



FIAD E 34



FIAD  
UABC

# Cuarto Informe de Actividades 2022-2023

*Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas*



## **DIRECTORIO**

**Dr. Luis Enrique Palafox Maestre**  
Rector

**Dr. Joaquín Caso Niebla**  
Secretario General

**Dra. Lus Mercedes López Acuña**  
Vicerrectora Campus Ensenada

**Dr. Jesús Adolfo Soto Curiel**  
Vicerrector Campus Mexicali

**Dra. Haydeé Gómez Llanos Juárez**  
Vicerrectora Campus Tijuana

**Dr. Gabriel Estrella Valenzuela**  
Presidente de la Junta de Gobierno de la UABC

**Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas**  
Director de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

---



## Participantes

**Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas**  
Director

**Dr. Humberto Cervantes De Ávila**  
Subdirector

**C.P. María del Consuelo Armendáriz Flores**  
Administradora

**Dra. Liliana Cardoza Avendaño**  
Coordinadora de Formación Profesional

**Dr. Julián Israel Aguilar Duque**  
Coordinador de Extensión y Vinculación

**Dr. Priscy Alfredo Luque Morales**  
Coordinador de Investigación y Posgrado

**Dr. Julio César Cano Gutiérrez**  
Responsable de Planeación y Desarrollo Organizacional de la FIAD

**Dra. Claudia Mariana Gómez Gutiérrez**  
Responsable de Seguimiento de Acreditaciones

---



## Colaboradores

**Dr. Guillermo Amaya Parra**

Responsable en Materia de Propiedad Intelectual

**Dra. Yolanda Angélica Báez López**

Responsable de Prácticas Profesionales

**Dra. Claudia Camargo Wilson**

Responsable de Seguridad e Higiene

**Dr. José Rubén Campos Gaytán**

Responsable del PE de Ingeniero Civil

**Dr. David Cervantes Vásquez**

Responsable del PE de Bioingeniero

**Dr. Francisco Fernández Melchor**

Responsable del PE de Arquitecto

**M.E. Ricardo Israel Flores Barrera**

Responsable de Orientación Educativa y Psicopedagógica

**Dra. Aurora García de León**

Responsable del Programa MyDAUD

**Dr. Enrique Efrén García Guerrero**

Responsable de Intercambio Estudiantil

**M.C. Carlos Gómez Agis**

Responsable del Programa de Asesorías

**M.C. Sergio Omar Infante Prieto**

Responsable de Servicio Social Profesional

**Dr. Víctor Manuel Juárez Luna**

Responsable del PE de Ingeniero Industrial

**M.I. Luz Evelia López Chico**

Responsable del PE de Ingeniero en Computación

**Dra. Rosa Martha López Gutiérrez**

Responsable del PE de Ingeniero en Electrónica

---



**Dr. Horacio Luis Martínez Reyes**  
Responsable de Actividades Deportivas

**Dra. Karen Estrella Martínez Torres**  
Responsable de Servicio Social Comunitario

**M.I. Haydeé Meléndez Guillén**  
Responsable de Becas

**M.I. Odín Isaac Meling López**  
Responsable CEAD de la FIAD

**Lic. María Isabel Ojeda Gutiérrez**  
Responsable de Difusión y Comunicación

**M.I. Joel Melchor Ojeda Ruiz**  
Responsable de Tutorías

**Dra. Mariel Organista Camacho**  
Responsable del Tronco Común de Arquitectura y Diseño

**Dra. Dayanira Sheira Paniagua Meza**  
Responsable de Titulación

**Dra. Claudia Soledad Herrera Oliva**  
Responsable del Tronco Común de Ingeniería

**M.C. José Luis Javier Sánchez González**  
Responsable de Vinculación

**M.C. Sara Olimpia Topete Martínez**  
Responsable del Sistema de Gestión de la Calidad

**Dr. Diego Alfredo Tlapa Mendoza**  
Responsable de Educación Continua

**M.I. Víctor Rafael Nazario Velázquez Mejía**  
Responsable del PE de Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

**Dr. José de Jesús Zamarripa Topete**  
Responsable del PE de Ingeniero en Nanotecnología

**Dra. Laura Susana Zamudio Vega**  
Responsable de Actividades Culturales

---

# Índice

<b><i>Presentación</i></b> .....	<b>1</b>
<b><i>Seguimiento y atención a los Programas y Políticas Institucionales</i></b> .....	<b>3</b>
<b>Política 1. Calidad y pertinencia de la oferta educativa</b> .....	<b>3</b>
<b>Política 2. Proceso formativo</b> .....	<b>9</b>
<b>Política 3. Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación</b> .....	<b>29</b>
<b>Política 4. Extensión y vinculación</b> .....	<b>42</b>
<b>Política 5. Internacionalización</b> .....	<b>47</b>
<b>Política 6. Desarrollo académico</b> .....	<b>48</b>
<b>Política 7. Cultura Digital</b> .....	<b>53</b>
<b>Política 8. Comunicación e identidad universitaria</b> .....	<b>55</b>
<b>Política 9. Infraestructura, equipamiento y seguridad</b> .....	<b>66</b>
<b>Política 10. Organización y gestión administrativa</b> .....	<b>69</b>
<b>Política 11. Cuidado al medio ambiente</b> .....	<b>71</b>
<b>Política 12. Gobernanza universitaria, transparencia y rendición de cuentas</b> .....	<b>74</b>
<b>Cumplimiento de metas del PD-FIAD 2019-2023</b> .....	<b>77</b>
<b><i>Recomendaciones de la H. Junta de Gobierno de la UABC</i></b> .....	<b>79</b>
<b><i>Mecanismos de seguimiento y evaluación</i></b> .....	<b>82</b>

---

## Índice de tablas

Tabla 1. Vigencias de acreditaciones de los PE de la FIAD.....	5
Tabla 2. Vigencia de los PP en el SNP del CONAHCyT a partir de 2023.....	6
Tabla 3. Eficiencia terminal de los programas de Maestría de la FIAD.....	7
Tabla 4. Eficiencia terminal de los programas de Doctorado de la FIAD. ....	7
Tabla 5. Estudiantes asignados a OMAs por periodo. ....	9
Tabla 6. Número de PVVC y estudiantes asignados por periodo. ....	9
Tabla 7. Número de programas de PP y estudiantes asignados por periodo. ....	10
Tabla 8. Actividades de emprendimiento, innovación y liderazgo durante 2023.....	10
Tabla 9. Lista de UA ofertadas en idioma inglés por grupo durante 2023.....	12
Tabla 10. Número de estudiantes por curso MOOC. ....	13
Tabla 11. Relación de estudiantes-PTC por PE en 2022 y 2023. ....	14
Tabla 12. Acciones de tutoría durante 2023.....	14
Tabla 13. Participación de estudiantes por PE en la HU al 28 de septiembre de 2023.	15
Tabla 14. Agenda de actividades de la Hora Universitaria 28/09/2023.....	15
Tabla 15. Porcentaje de aprobación de estudiantes en el PAMTCIA.....	18
Tabla 16. Número de estudiantes y de asesorías en el PAMTCIA. ....	18
Tabla 17. Número de estudiantes y de asesorías en el PAMTCIA en el 2023-2.....	19
Tabla 18. Estrategias para incrementar los resultados del rendimiento en EGEL. ....	20
Tabla 19. Resultados de rendimiento en el EGEL por PE.....	20
Tabla 20. Estudiantes reconocidos por su resultado en el EGEL durante el 2023.....	21
Tabla 21. Estudiantes acreditados en SSC por sector del 2019 a octubre 2023. ....	22
Tabla 22. Estudiantes asignados al SSP por sector durante el 2019 – 2023.....	23
Tabla 23. Becas para estudiantes de la FIAD en el periodo 2020-2023. ....	23
Tabla 24. Estudiantes registrados en Ayudantías de investigación. ....	30
Tabla 25. Alumnos titulados por la modalidad de tesis de licenciatura. ....	31
Tabla 26. Listado de artículos indizados publicados durante el 2023. ....	35
Tabla 27. Acciones sobre actividades culturales durante 2023.....	43
Tabla 28. Muestra de PVVC registrados durante el 2023. ....	45

---



Tabla 29. Programas de PP registrados por sector durante el 2023.....	46
Tabla 30. Acciones de movilidad internacional de estudiantes por PE. ....	47
Tabla 31. Listado de profesores reconocidos por su labor académica durante 2023....	49
Tabla 32. Reporte de mantenimiento a equipo de cómputo durante 2023.....	53
Tabla 33. Actividades difundidas en redes sociales de la FIAD durante 2023.....	57
Tabla 34. Acciones de mejora de la página web durante 2023.....	59
Tabla 35. Acciones de difusión de información en la página web durante 2023.....	63
Tabla 36. Unidades de aprendizaje relacionadas con el cuidado ambiental.....	71
Tabla 37. Participación en cuerpos colegiados en la FIAD. ....	75

## Índice de figuras

Figura 1. Evolución de la matrícula por periodo. ....	3
Figura 2. Evolución de la matrícula por programa educativo. ....	4
Figura 3. Evolución de la matrícula de Posgrado en la FIAD. ....	5
Figura 4. Participación de estudiantes de la FIAD en la Expo Emprendedores 2023. ..	11
Figura 5. Estudiantes que realizaron Intercambio nacional e internacional.....	13
Figura 6. Procedimiento para obtener el crédito optativo.....	17
Figura 7. Proyectos de investigación en la FIAD por periodo.....	29
Figura 8. Proyectos de investigación con financiamiento.....	30
Figura 9. Participación de estudiantes actividades de investigación.....	33
Figura 10. Cartel de La Noche de las Ciencias. ....	34
Figura 11. Artículos indizados. ....	35
Figura 12. Artículos arbitrados. ....	35
Figura 13. Cartel de la Expociencia y Tecnología 2023. ....	42
Figura 14. Cartel del Colectivo Encuentro Creativo 2023.....	43
Figura 15. Cartel y muestra de la Semana FIAD 2023.....	45
Figura 16. PTC con reconocimiento en el SNII y PRODEP 2019 - 2023. ....	49
Figura 17. Página principal del sitio web de la FIAD. ....	55
Figura 18. Estadísticas de Facebook de la FIAD (Enero 1-2023 a Octubre 5-2023).....	56

---

Figura 19. FIAD Instagram. ....	56
Figura 20. Muestra de la difusión de actividades FIAD a nivel institucional. ....	57
Figura 21. Actividades que promueven la convivencia de la comunidad de la FIAD.....	64
Figura 22. Reconocimiento a profesores.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Figura 23. Reconocimiento a estudiantes. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Figura 24. Último pase de lista generación 2023-1.....	65
Figura 25. Ejemplo de actividades para la promoción de vida saludable.....	72
Figura 26. Campeonato del torneo de empleados de fútbol de sala. ....	73
Figura 27. Capacitación de estudiantes en el Programa Cero Residuos. ....	73
Figura 28. Colaboración de la FIAD en la organización del evento.....	75



## Presentación

El presente documento da cumplimiento a lo establecido en el artículo 146 Fracción X del Estatuto General de la Universidad Autónoma de Baja California y el artículo 21 del Reglamento de Planeación de la Universidad Autónoma de Baja California, correspondiente a lo establecido en el Plan de Desarrollo de la Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño (FIAD) e informa sobre las actividades desarrolladas durante el periodo 2022-2023 bajo la Dirección del Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas.

El pasado 15 de agosto del 2023, la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño cumplió 40 años desde su fundación. En el marco de este 40 aniversario se plasman en este informe resultados que dan cuenta de los avances logrados por la comunidad de la FIAD, no solo en este último año, ya que dichos resultados tienen origen en la suma de esfuerzos de estos 40 años, a lo largo de los cuales los miembros de la comunidad en activo, en retiro o que ya no están con nosotros, han contribuido de manera notable con la formación de profesionistas en las áreas de Ingeniería y Arquitectura. Por todo ello además de felicitar a la comunidad de la FIAD por este aniversario, les expreso mi reconocimiento y agradecimiento por permitirme dirigir los esfuerzos de esta gran comunidad.

Es importante mencionar que durante el 2023 continuaron los retos y oportunidades para dar cobertura de la matrícula existente en modalidad presencial por contar con espacios físicos limitados, así como la paulatina adaptación de la comunidad de la FIAD a la nueva normalidad.

En este informe se incluye un apartado correspondiente al logro de metas establecidas en el Plan de Desarrollo de la FIAD (PDFIAD) 2019-2023, que alineado con el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2023 atiende a las necesidades de la institución con fundamento en las doce políticas institucionales. En dicho apartado se muestra de



manera gráfica el número de acciones implementadas para alcanzar los compromisos establecidos en esta gestión

## Seguimiento y atención a los Programas y Políticas Institucionales

### Política 1. Calidad y pertinencia de la oferta educativa

El crecimiento de la matrícula estudiantil a nivel licenciatura mantuvo un incremento positivo hasta 2021, sin embargo, de 2022-1 a 2023-1 hubo una disminución a 2320 (843 mujeres y 1477 hombres) a 2215 (822 mujeres y 1393 hombres), respectivamente. Sin embargo, en el periodo 2023-2 hubo un incremento a 2234 (820 mujeres y 1425 hombres), como se muestra en la Figura 1.

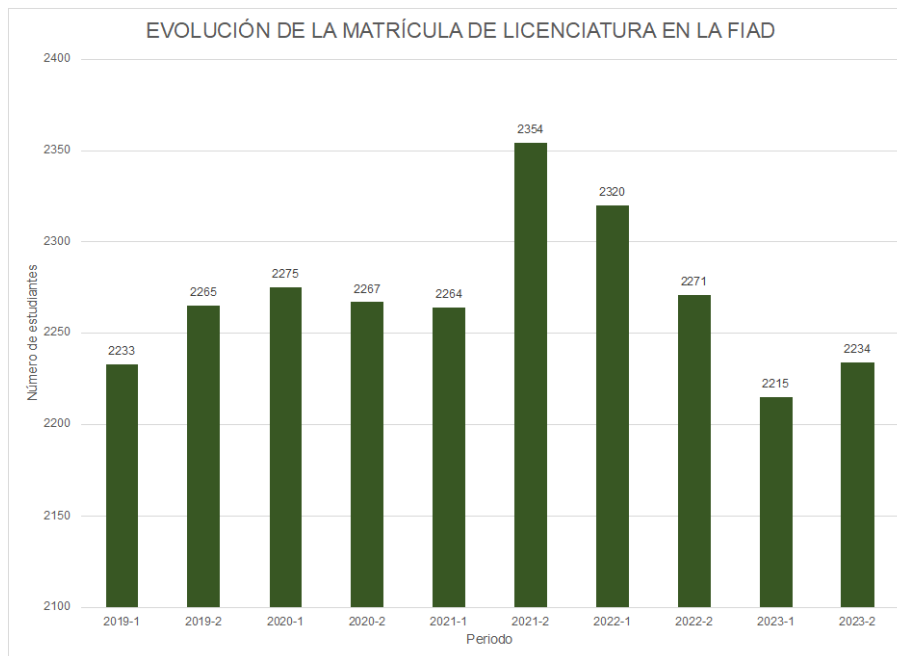


Figura 1. Evolución de la matrícula por periodo.

En la Figura 2 se observa la distribución por PE (incluyendo los Troncos Comunes de Ingeniería y Arquitectura) de la matrícula a nivel licenciatura durante el periodo 2023.

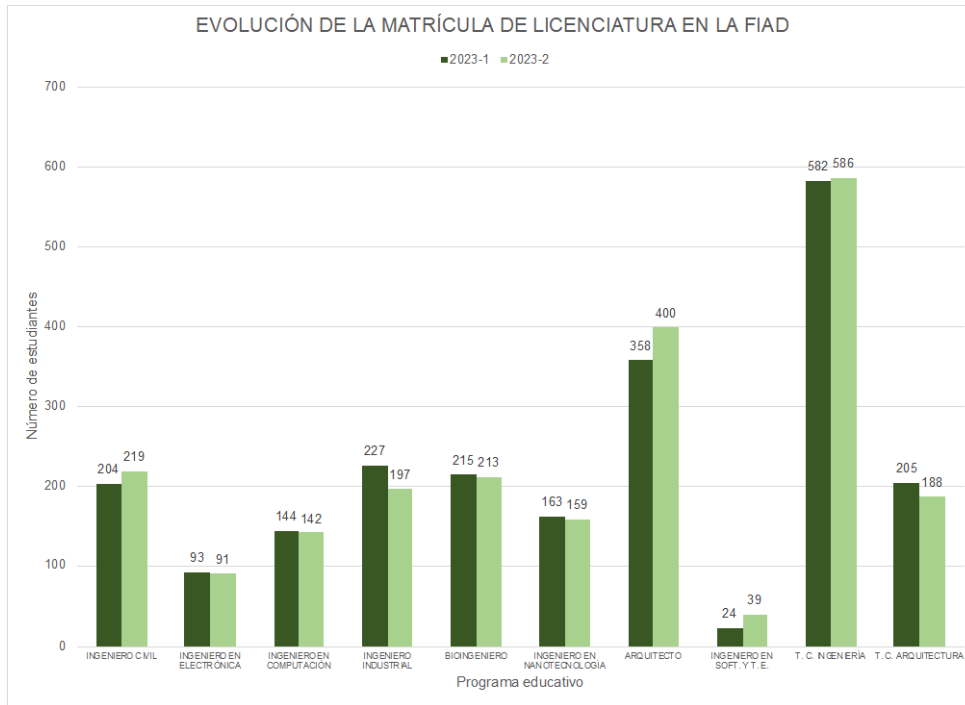


Figura 2. Evolución de la matrícula por programa educativo.

Con relación a la evolución de la matrícula de los programas de posgrado (Figura 3), en el periodo 2023-1 se observa una disminución de la matrícula debido a la titulación de los estudiantes en todos los programas, sin embargo, en el periodo 2023-2 se observa una recuperación por el ingreso de nuevos estudiantes. Asimismo, se explica una reducción en el nuevo ingreso derivado a la incertidumbre en el otorgamiento de becas por el cambio a las políticas del SNP del CONAHCyT.



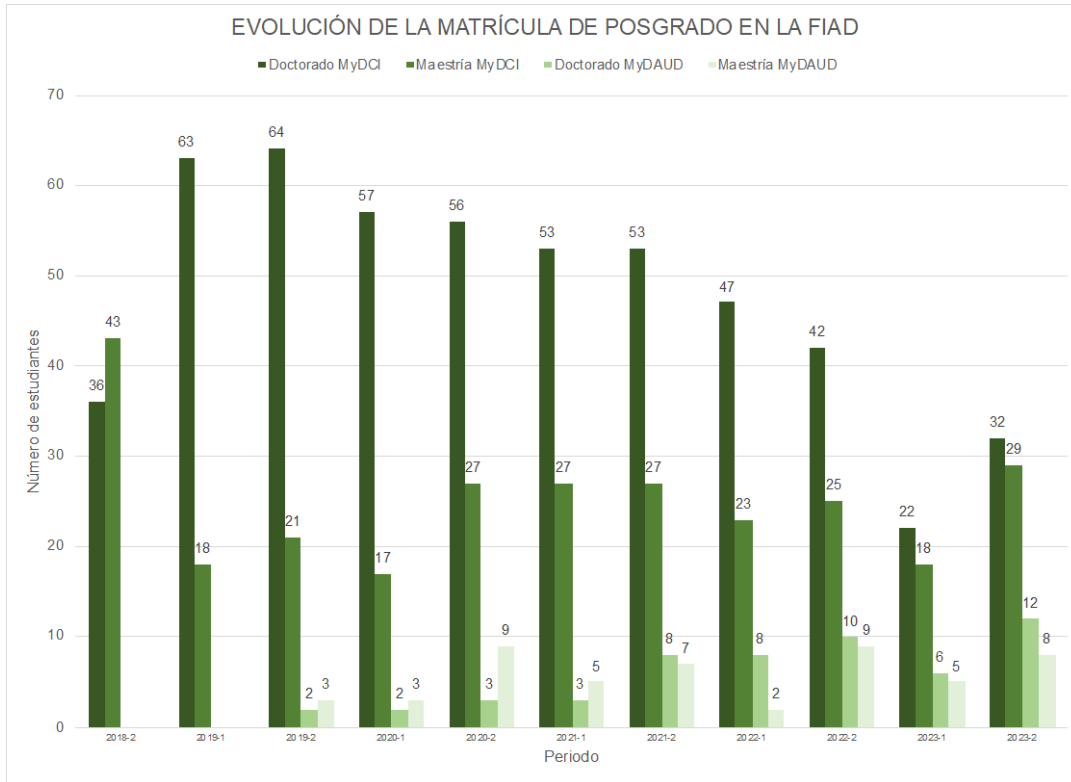


Figura 3. Evolución de la matrícula de Posgrado en la FIAD.

Como resultado de los trabajos colegiados realizados en el 2022, el programa de Ingeniero Civil y el programa de Bioingeniero, obtuvieron el resultado favorable de la acreditación internacional ante la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) con vigencia hasta mayo de 2029. Asimismo, se realizaron los trabajos para atender el proceso de acreditación ante CACEI para los programas de Ingeniero en Electrónica, Ingeniero en Computación e Ingeniero Industrial, por lo que se está en espera del dictamen por parte del organismo acreditador. En la Tabla 1 muestra la vigencia de las acreditaciones de los PE de la FIAD.

Tabla 1. Vigencias de acreditaciones de los PE de la FIAD.

Reconocimiento de Calidad de los PE de la FIAD				
PE	Vigencia	Organismo acreditador	Acreditaciones consecutivas	Notas
Ingeniero Civil	Diciembre 2025	CACEI	4	Distinción internacional*
	Mayo 2029	ANECA	1	Internacional
Ingeniero en Electrónica	Octubre 2023	CACEI	4	En espera de dictamen
Ingeniero en Computación	Octubre 2023	CACEI	4	En espera de dictamen

Reconocimiento de Calidad de los PE de la FIAD				
PE	Vigencia	Organismo acreditador	Acreditaciones consecutivas	Notas
Ingeniero Industrial	Octubre 2023	CACEI	3	En espera de dictamen
Bioingeniero	Diciembre 2025	CACEI	2	Distinción internacional*
	Mayo 2029	ANECA	1	Internacional
Ingeniero en Nanotecnología	Mayo 2025	CACEI	1	Distinción internacional*
Arquitecto	Enero 2027	CIEES	1	

\* extensión de 3 a 5 años

Para el caso de los programas de posgrado, a partir del año 2023, el programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería (MyDCI) se encuentran dentro del SNP de CONAHCyT, en el caso de la Maestría se encuentra como programa con orientación a la profesionalización en el nivel 3, mientras que el Doctorado con orientación a la profesionalización en el nivel 1.

El programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo, Arquitectura y Diseño (MyDAUD), al igual que el MyDCI, a partir del año 2023 se encuentran dentro del SNP de CONAHCyT, en el caso de la Maestría se encuentra como programa con orientación a la profesionalización en el nivel 3, mientras que el Doctorado con orientación a la profesionalización en el nivel 1, respectivamente. La Tabla 2 muestra la información de los programas de posgrado de la FIAD.

Tabla 2. Vigencia de los PP en el SNP del CONAHCyT a partir de 2023.

PE	Organismo acreditador	Notas
MyDCI (Maestría)	CONAHCyT	Orientación a la profesionalización (nivel 3)
MyDCI (Doctorado)	CONAHCyT	Orientación a la profesionalización (nivel 1)
MyDAUD (Maestría)	CONAHCyT	Orientación a la profesionalización (nivel 3)
MyDAUD (Doctorado)	CONAHCyT	Orientación a la profesionalización (nivel 1)

La eficiencia terminal de la maestría del MyDCI de las cohortes 2018 y 2019 fue del 100%, mientras que la cohorte 2020 fue del 93%, indicador que evidencia el seguimiento y atención en la dirección de tesis de los estudiantes del programa, asimismo, en el caso de la cohorte 2021, se espera que un porcentaje similar se titule para antes de febrero

de 2024. Respecto a la maestría del MyDAUD, se muestra una permanente eficiencia terminal del 100% en cada cohorte (Tabla 3).

Tabla 3. Eficiencia terminal de los programas de Maestría de la FIAD.

Eficiencia terminal de Maestría por Cohorte				
Programa	Cohorte 2018	Cohorte 2019	Cohorte 2020	Cohorte 2021
MyDCI	100%	100%	93%	50%*
MyDAUD	--	100%	100%	100%

\* Se espera la titulación para febrero de 2024.

Con relación a la eficiencia terminal del doctorado del MyDCI, es del 95% y 85% para la cohorte 2016 y la cohorte 2017, respectivamente. Respecto a la cohorte 2018, la eficiencia terminal es del 50%, debido a que un alto número de estudiantes no contarían con la beca del CONAHCyT fueron seleccionados para ingresar al programa, asimismo, por motivos de la pandemia por COVID-19 implicó el atraso en los tiempos comprometidos del proyecto de tesis, además de las consecuencias provocadas por la propia pandemia impidieron a algunos estudiantes continuar con sus estudios. Para el caso de la eficiencia terminal de la cohorte 2020, se espera incrementar significativamente el porcentaje de eficiencia terminal a más tardar en febrero de 2024. En el doctorado del MyDAUD la eficiencia terminal de la cohorte que ingresó 2019 fue del 100%, asimismo, se espera contar con un porcentaje similar de eficiencia terminal a más tardar febrero de 2024 para la cohorte 2020 (Tabla 4).

Tabla 4. Eficiencia terminal de los programas de Doctorado de la FIAD.

Eficiencia terminal de Doctorado por Cohorte					
Programa	Cohorte 2016	Cohorte 2017	Cohorte 2018	Cohorte 2019	Cohorte 2020
MyDCI	95%	85%	50%	20%*	--
MyDAUD	--	--	--	100%	*

\* Se espera la titulación para febrero de 2024.

Con base en la planeación sobre las acciones de promoción de los PE realizada en 2023, en este periodo se llevaron a cabo las siguientes actividades:



- Charlas de difusión sobre PE y actividades de investigación en la FIAD a estudiantes de instituciones de educación básica y media superior a cargo del personal académico de la FIAD.
- Acercamiento a los niveles de educación básica, media y media superior a través de la Expociencia y tecnología, en la cual los alumnos y docentes de los PE exponen al público en general el saber ser y el saber hacer de los PE.

Además, la coordinación de posgrado de la FIAD ha realizado las acciones listadas a continuación para fomentar la promoción de los programas de posgrado a la comunidad estudiantil de los PE de la FIAD:

- Difusión del posgrado Facebook y medios electrónicos.
- Convocatorias de ingreso a los programas de posgrado de MyDCI y MyDAUD en sus respectivas páginas web.

Durante el 2023, se continuó con la actualización del directorio de empresas regionales a través de la Coordinación de Extensión y Vinculación de la FIAD. Este directorio cuenta con un registro de 165 empresas, se identifica el giro, datos de contacto y las problemáticas que enfrenta la empresa y que pueden ser atendidas por la FIAD.

La FIAD cuenta un Responsable de Titulación que lleva registro detallado de egresados de todos los PE de FIAD, asimismo, se cuenta con un Responsable de Seguimiento de Egresados que mantiene actualizado el registro por cada PE. Al respecto, se realizan encuestas de manera permanente con el fin de recabar la información actualizada de nuestros egresados. De manera complementaria, se realizan reuniones periódicas con los llamados Grupos de Interés, en particular, con egresados de cada uno de los PE. En estas reuniones, se muestran los indicadores por PE y se recibe realimentación para la mejora de los planes de estudio que se imparten a estudiantes de la FIAD.

## Política 2. Proceso formativo

El proceso formativo de la comunidad estudiantil está orientado a contribuir en la formación integral y en su trayectoria académica, a fin de formar profesionistas que intervengan favorablemente en la solución de los problemas de su entorno, en ese sentido, como parte del modelo educativo de la UABC y con el objetivo de aportar a la formación integral de todo estudiante.

Al respecto, durante el periodo 2023 se continuaron las acciones para incorporar a estudiantes de los PE de Ingeniería y de Arquitecto en ayudantías y apoyos, como resultado de ello, se incrementó el número registros de todas las Otras Modalidades de Aprendizaje (OMAs) como se muestran en la Tabla 5.

Tabla 5. Estudiantes asignados a OMAs por periodo.

Tipo de OMAs	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Ayudantía docente	19	31	53	64	66	69
Ayudantía de investigación	6	5	5	4	6	9
Ayudantía de laboratorio	1	2	0	1	4	8
Apoyo a la extensión y vinculación	0	1	0	0	1	3

Respecto a la difusión y registro de PVVC, en la Tabla 6 se muestra el incremento de estudiantes que han participado en PVVC y los registros a partir de 2020, mismo que aumentó de 79 a 325 estudiantes en 2023 y de 55 a 234 PVVC registrados. Cabe señalar que en las modificaciones de planes de estudio (2019-2020) de los PE de Ingeniería se incluyó de manera obligatoria la realización de al menos un PVVC.

Tabla 6. Número de PVVC y estudiantes asignados por periodo.

PE	2020		2021		2022		2023	
	PVVC	Estudiantes	PVVC	Estudiantes	PVVC	Estudiantes	PVVC	Estudiantes
Ingeniero Civil	2	6	3	6	5	7	21	33
Ingeniero en Electrónica	1	1	0	0	0	0	3	8
Ingeniero en Computación	5	6	3	4	8	12	26	53
Ingeniero Industrial	28	43	70	83	77	98	96	109

PE	2020		2021		2022		2023	
	PVVC	Estudiantes	PVVC	Estudiantes	PVVC	Estudiantes	PVVC	Estudiantes
Bioingeniero	8	10	7	12	19	29	44	60
Ingeniero en Nanotecnología	11	13	19	31	28	46	46	61
Arquitecto	0	0	2	3	0	0	1	1
Total	55	79	104	139	137	190	234	325

Otra modalidad que contribuye el aprendizaje de la comunidad estudiantil en ambientes reales son las Prácticas Profesionales (PP) que son obligatorias en todos los PE. Durante el 2023, se registró incremento de registros y de estudiantes realizando sus PP, mientras que en el 2022 eran 90 y 134, respectivamente, en el 2023 fueron 94 estudiantes en 180 programas registrados. Los datos se presentan en la Tabla 7.

Tabla 7. Número de programas de PP y estudiantes asignados por periodo.

PE	2020		2021		2022		2023	
	PP	Estudiantes	PP	Estudiantes	PP	Estudiantes	PP	Estudiantes
Ingeniero Civil	20	29	21	37	9	26	8	22
Ingeniero en Electrónica	8	23	10	32	15	25	7	12
Ingeniero en Computación	12	18	9	23	12	30	15	22
Ingeniero Industrial	0	0	1	1	14	2	22	16
Bioingeniero	12	23	22	41	11	14	13	31
Ingeniero en Nanotecnología	5	7	7	18	4	4	10	1
Arquitecto	34	81	28	52	25	33	19	38
Total	91	181	98	204	90	134	94	180

Durante el periodo 2023, se inscribieron 180 estudiantes en la Unidad de Aprendizaje (UA) Emprendimiento y Liderazgo a nivel licenciatura referentes a este tópico de cuatro PE de Ingeniería. La Tabla 8 presenta los estudiantes inscritos por periodo y PE.

Tabla 8. Actividades de emprendimiento, innovación y liderazgo durante 2023.

Clave	PE	UA	No. Estudiantes 2022-1	No. Estudiantes 2022-2	No. Estudiantes 2023-1	No. Estudiantes 2023-2
11701	Ingeniero en Electrónica	Emprendedores	7	18		
9032	Ingeniero Industrial	Emprendedores	27	28		
13200	Ingeniero en Nanotecnología	Plan de Negocios	26	23		

Clave	PE	UA	No. Estudiantes 2022-1	No. Estudiantes 2022-2	No. Estudiantes 2023-1	No. Estudiantes 2023-2
33560	Ingeniero en Electrónica	Emprendimiento y Liderazgo			7	19
33560	Ingeniero Industrial	Emprendimiento y Liderazgo			32	38
33560	Ingeniero en Nanotecnología	Emprendimiento y Liderazgo			22	25
33560	Ingeniería en Computación	Emprendimiento y Liderazgo			11	26

En este marco, en el periodo del 2023-1 se desarrolló la Feria Expo Emprendedores en modalidad presencial con la participación de los cuatro PE en que se presentaron los proyectos realizados en la UA de Emprendimiento y Liderazgo con la evaluación de profesores de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales (FCAyS) y la propia FIAD. Algunos de los proyectos que resultaron ganadores fueron CultureBio, Soporte Articulado para Termos, Reloj Inteligente, Gorro Impermeable y Tú Eliges tu Futuro. En la Figura se muestran parte de la participación de los estudiantes en el evento. Varios proyectos



Figura 4. Participación de estudiantes de la FIAD en la Expo Emprendedores 2023.

En la FIAD se ofrecen las UA Inglés I e Inglés II en el Tronco Común de Ingeniería, así como Inglés e Inglés Conversacional Técnico Avanzado que se ofertan en los siete PE. La Tabla 9 muestra el registro de estudiantes en el periodo 2021 al 2023, en el que se muestra el incremento general del número de estudiantes en el periodo 2023-2.

Tabla 9. Lista de UA ofertadas en idioma inglés por grupo durante 2023.

Grupo	UA	Clave	No. Estudiantes		No. Estudiantes		No. Estudiantes	
			2021-1	2021-1	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
372	Inglés	18901	24	18	22	14	8	
153	Inglés	18901	28	21	25	15	21	29
381	Inglés Conversacional Técnico Avanzado	18902	21	26	25	7	1	
383	Inglés Conversacional Técnico Avanzado	18902	19	26	14	21	8	
387	Inglés Conversacional Técnico Avanzado	18902	20	-	-	-	11	
352	Administración	33552	-	22	-	-	13	15
371	Tecnología y Sociedad	11698	-	29	-	-	1	1
441	Administración	33552	-	30	-	-	20	21
451	Ingeniería Económica	33556	-	28	-	-	14	18
11	Inglés I	33529	31	34	31	26	23	30
12	Inglés I	33529	30	33	25	29	27	32
13	Inglés I	33529	32	33	30	31	29	23
14	Inglés I	33529	28	27	31	27	27	30
15	Inglés I	33529	31	33	25	0	24	30
16	Inglés I	33529	32	35	23	21	24	26
17	Inglés I	33529	30	31	30	31	31	30
18	Inglés I	33529	30	29	24	30		32
19	Inglés I	33529	25	35	32	27	24	31
91	Inglés I	33529	34	-	16	-	18	
21	Inglés II	33535	34	30	33	-	33	32
22	Inglés II	33535	29	34	33	-	30	30
23	Inglés II	33535	33	26	32	-	20	13
24	Inglés II	33535	35	30	30	-	32	28
25	Inglés II	33535	26	22	29	-	31	10
26	Inglés II	33535	34	25	25	-	21	22
27	Inglés II	33535	22	23	28	-	20	23

La difusión de información relacionada con becas, procesos y trámites se realiza por el Responsable de Movilidad e Intercambio Académico de la FIAD, a través de medios

institucionales, así como en las redes sociales de la FIAD y en el espacio denominado “Hora Universitaria”.

Al respecto, durante el 2023 se vio un incremento en la cantidad de estudiantes en movilidad tanto nacional como internacional se muestra en la Figura 5.

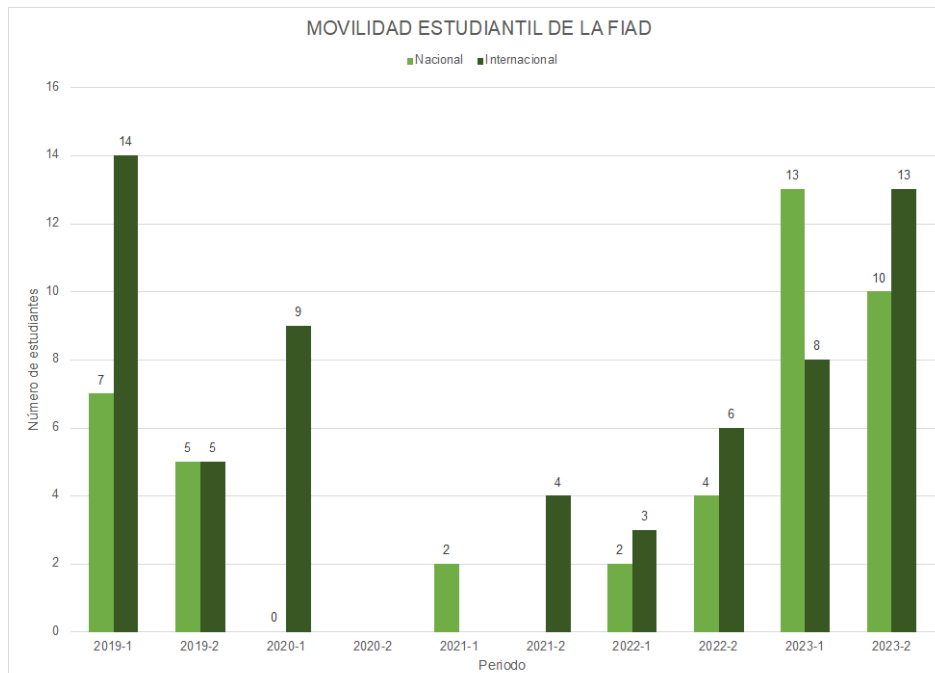


Figura 5. Estudiantes que realizaron Intercambio nacional e internacional.

Se mantiene la buena práctica de la formación complementaria de estudiantes a través de Cursos Masivos Abiertos en Línea (MOOC, por sus siglas en inglés). Evidencia de ello fueron los cursos de Finanzas personales, Desarrollo de Habilidades Socioemocionales y Aplicaciones académicas y de productividad de Google, mismos que integraron un total de 118 estudiantes formados durante el periodo 2023-1.

Tabla 10. Número de estudiantes por curso MOOC.

No.	Nombre del MOOC	No. Estudiantes		
		2022-1	2022-2	2023-1
1	DeepLearning.AI TensorFlow Developer	1	--	
2	Google IT Automation with Python	1	--	
3	Google IT Support	8	--	
4	Google UX Design	3	--	

No.	Nombre del MOOC	No. Estudiantes		
		2022-1	2022-2	2023-1
5	IBM AI Engineering	1	--	
6	IBM Cybersecurity Analyst	1	--	
7	ICPM Certifies Supervisor	2	--	
8	Finanzas Personales	--	9	57
9	Desarrollo de Habilidades Socioemocionales	--	146	35
10	Aplicaciones académicas y de productividad de Google			26

La dedicación y atención que presta la comunidad académica es fundamental para asegurar la conclusión exitosa de la comunidad estudiantil en los PE de la FIAD, en ese sentido, durante el periodo 2023 la relación de estudiantes por PTC se mantuvo en cada PE, con valores entre los 15 y 62 estudiantes en promedio (Tabla 11).

Tabla 11. Relación de estudiantes-PTC por PE en 2022 y 2023.

PE	2022		2023	
	Promedio de estudiantes por PTC	Número de PTC	Promedio de estudiantes por PTC	Número de PTC
Ingeniero en Computación	28	10	21	8
Ingeniero en Electrónica	19	10	15	9
Ingeniero Industrial	32	11	31	10
Ingeniero en Nanotecnología	35	8	28	7
Ingeniero Civil	45	9	34	10
Bioingeniero	36	10	35	8
Arquitecto	58	9	62	9
Ingeniero Software	--	--	44	3

En el mismo sentido, se realizaron diversas actividades en atención a la comunidad estudiantil a través de la difusión de información y seguimiento puntual que complementan el espacio informativo para los tutores que se encuentra en la plataforma Classroom (Tabla 12).

Tabla 12. Acciones de tutoría durante 2023.

No.	Descripción
1	Plática de difusión con estudiantes de nuevo ingreso a la Facultad (presentación con Autoridades): dos sesiones.
2	Plática de difusión del Programa de Tutorías con estudiantes de la Facultad: dos sesiones.



3	Plática de presentación del tutor a estudiantes de nuevo ingreso en cada uno de los Programas Educativos en la Facultad: 2 sesiones.
4	Comunicación global con estudiantes con registro de falta de tutor en el Sistema Institucional de Tutorías: serie de correos electrónicos durante el año
5	Tutorías programadas con estudiantes de toda la Facultad, previo a las reinscripciones: dos sesiones, tanto con estudiantes regulares, como con estudiantes irregulares en fechas distintas.
6	Tutorías en el proceso de ajustes a estudiantes en cada uno de los Programas Educativos de la Facultad, que se les presentaron problemáticas diversas en reinscripción en línea: dos sesiones.
7	Tutorías programadas de seguimiento con estudiantes de toda la Facultad, a medio semestre: una sesión.

La FIAD a través del departamento psicopedagógico realizó diversas actividades de difusión de información a través del espacio denominado “Hora Universitaria”. Durante el año 2023, se han llevado a cabo 101 actividades en 2023-1 y 69 en 2023-2 que incluyeron 1,106 participaciones de la comunidad estudiantil de los TC de Ingeniería, TC de Arquitectura y Diseño, así como los PE de las Ingenierías y de Arquitecto de la FIAD (Tabla 13).

Tabla 13. Participación de estudiantes por PE en la HU al 28 de septiembre de 2023.

PE	Número de actividades	Número de estudiantes
Ingeniero Civil	65	85
Ingeniero en Electrónica	37	21
Ingeniero en Computación	49	49
Ingeniero Industrial	65	102
Bioingeniero	41	65
Arquitecto	67	105
Ingeniero en Nanotecnología	60	63
Ingeniero en software y tecnologías emergentes	4	3
Tronco común de Ingeniería	112	434
Tronco común de Arquitectura y Diseño	74	179

En general, se organizaron pláticas informativas orientadas a los estudiantes para asegurar el adecuado tránsito y finalización de su trayectoria escolar. La Tabla 14 presenta un ejemplo de las actividades de realizadas el 28 de septiembre de 2023.

Tabla 14. Agenda de actividades de la Hora Universitaria 28/09/2023.

Fecha	Temas
28/09/2023	Administración del tiempo Psic. Ricardo Israel Flores Barrera

Fecha	Temas
	11:00 AM / 04:00 PM E55, aula 105 Programa de estudiantes en Riesgo Académico Actividad programada por el ÁOEP Mecánica de suelos y control de calidad Seminario de Vinculación con Ingeniería Civil 2023-2 Ing. Jesús Piña Moreno Ing, Cesar Alejandro Rivera Cornejo Colegio de Profesionistas en Ingeniería Civil de Ensenada AC
	11:00 AM E55, aula 102 Actividad programada por el PE de Ingeniería Civil Remoción de contaminantes del agua con carbono de bajo costo Dra. Sandra Aguirre Vega
	11:00 AM Sala Audiovisual FIAD Actividad programada por el PE Ingeniería en Nanotecnología Taller de ecuaciones diferenciales M.C. José Luis Javier Sánchez González
	11:00 AM E1, Aula 107 Actividades deportivas Leidy Laura Muñoz Frausto
	11:00 AM/04:00 PM Gimnasio universitario Actividad programada por la FD Organización comunitaria y desarrollo sustentable L.C.A. José Díaz Romero
	11:00 AM E55, Aula 103 Actividad programada por el ÁOEP Las distintas formas de titularse: Un panorama a considerar desde primer semestre Dra. Dayanira Paniagua Meza
	04:00 PM E55, aula 102 Actividad programada por el PE Ingeniería en Software y Tecnologías Emergentes Densidades y coeficientes de construcción: su importancia en la etapa de Planeación Seminario de Vinculación con Ingeniería Civil 2023-2 M.I. Tomás De Jesús Arce Manríquez Colegio de Profesionistas en Ingeniería Civil de Ensenada AC
	04:00 PM Sala Audiovisual DIB Actividad programada por el PE de Ingeniería Civil Vinculación en tramitología en el ayuntamiento (topografía y valuación) Ing. Jorge Platero

Fecha	Temas
	Colegio de Ingenieros Civiles de Ensenada AC 04:00 PM Sala Audiovisual FIAD Actividad programada por PE de Ingeniería Civil

La Figura 6 muestra un ejemplo de la difusión de las actividades en la que se hace referencia al trámite del crédito optativo. Como resultado de ello, las participaciones en la Hora Universitaria vinculadas a las actividades complementarias de formación con valor en créditos, lo que permitió la liberación de un crédito a 127 estudiantes durante el periodo 2023-1.

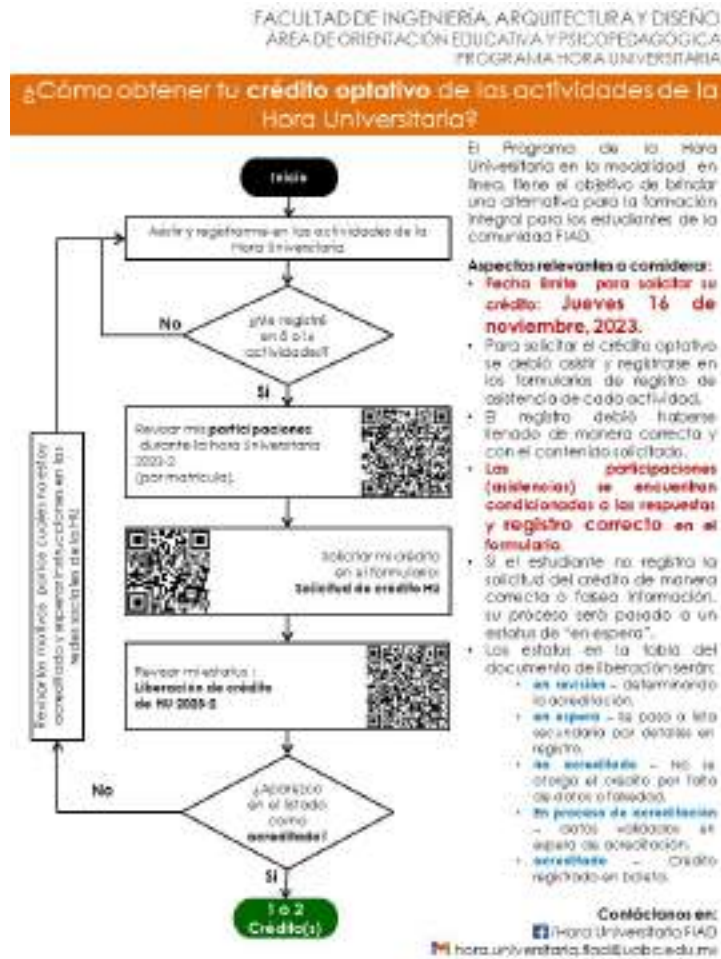


Figura 6. Procedimiento para obtener el crédito optativo.

Uno de los programas emblemáticos para atender el rezago y deserción escolar de estudiantes inscritos en los PE de licenciatura de la FIAD es el Programa de Asesorías para Materias de Tronco Común de Ingeniería y Arquitectura (PAMTCIA). En la Tabla 15 se muestran los porcentajes de aprobación por periodo de estudiantes que asistieron al menos dos veces al semestre.

En la Tabla 15 se observa un incremento de 2022-2 a 2023-1, debido a que se realizaron acciones que estimularan una mayor participación de la comunidad estudiantil debido a las actividades presenciales en su totalidad.

Tabla 15. Porcentaje de aprobación de estudiantes en el PAMTCIA.

Tronco común	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1
Ingeniería	60	78	95.8	100	95.2	87	73	65.7	100
Arquitectura	-	-	-	-	-	100	100	100	-

En la Tabla 13 se presenta la distribución de asesorías y estudiantes para el TC de Ingeniería y de Arquitectura, en el que se evidencia el incremento de asistencia a asesorías, no obstante, en particular en TC de Ingeniería aprobaron un 69% de estudiantes.

Tabla 16. Número de estudiantes y de asesorías en el PAMTCIA.

Tronco común	Número	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1
Ingeniería	Asesoría	658	1017	254	110	132	105	378	484	270
	Estudiantes	219	290	158	46	40	56	131	178	150
Arquitectura	Asesoría	-	-	-	-	-	19	30	23	4
	Estudiantes	-	-	-	-	-	19	21	16	4

Los resultados obtenidos en el 2023 del PAMTCIA incluyen asesorías tanto en formato presencial como virtual y se mantienen las actividades básicas tales como:

- a) promover el PAMTCIA durante el curso de inducción y entre los grupos de Tronco Común,
- b) mantener ambas modalidades del programa (presencial y virtual),
- c) reducir el índice de reprobación, y
- d) continuar apoyando a los estudiantes en riesgo académico.

Cabe mencionar que algunas de las acciones implementadas para dar seguimiento a la comunidad estudiantil y disminuir la tasa de reprobación en los primeros semestres son:

- a) Programa de carga reducida dirigido a las y los estudiantes de nuevo ingreso con menor puntaje ya que este factor esta correlacionado con un mayor índice de reprobación;
- b) Programa de asesorías en tronco común, el cual inicio como una medida para reducir el índice de reprobación en materias de tronco común;
- c) Tutorías, es uno de los factores primordiales para dar seguimiento a la trayectoria escolar del estudiante;
- d) Programa de seguimiento para alumnos en riesgo académico, el cual consta de cinco reuniones obligatorias durante el semestre, el cual permite dar un seguimiento y cumplir con actividades estipuladas en este programa.

Hasta el momento del presente informe durante 2023-2 el número de estudiantes atendidos es de 158, de los cuales 59 son mujeres y 97 son hombres, el número de asesorías impartidas son 318, distribuidas en 316 estudiantes de ingeniería y 2 de arquitectura (Tabla 17).

Tabla 17. Número de estudiantes y de asesorías en el PAMTCIA en el 2023-2.

Concepto	Número de estudiantes	Número de asesorías
Ingeniería	156	316
Arquitectura	2	2

Otra de las acciones realizadas en la FIAD para el proceso formativo de la comunidad estudiantil, es evaluar sus competencias a través del Examen General de Egreso de

Licenciatura (EGEL). Para ello, durante el 2023 se mantuvieron las 11 estrategias enfocadas en mejorar los resultados obtenidos en la aplicación del examen EGEL (Tabla 18), cada PE implementó estrategias que consideró pertinentes de acuerdo a las características del instrumento identificadas en la guía del sustentante en el CENEVAL.

Tabla 18. Estrategias para incrementar los resultados del rendimiento en EGEL.

Número	Estrategias
1	Plática de preparación para el EGEL de CENEVAL
2	Pláticas de experiencias para el EGEL de CENEVAL
3	Reconocimiento en la Ceremonia de Egreso
4	Asignatura optativa para la preparación de alumnos a realizar el EGEL de CENEVAL
5	Apoyo de profesores de asignatura
6	Exámenes de trayecto
7	Cursos para alumnos
8	Participación en CENEVAL por parte de académicos.
9	Asesorías en la preparación para el EGEL de CENEVAL.
10	Considerar los resultados del EGEL en las evaluaciones de algunas asignaturas
11	Carta de recomendación

Los resultados de la aplicación del EGEL del año 2019 a la fecha se muestran en la Tabla 19, mismos que fueron determinados con base al promedio de alumnos que obtuvieron testimonio satisfactorio o sobresaliente.

Tabla 19. Resultados de rendimiento en el EGEL por PE.

Año	Civil	Electrónica	Computación	Industrial	Arquitectura
2019	55%	44%	27%	37%	5%
2020	-	-	-	-	-
2021	17%	29%	50%	13%	9%
2022	72%	45%	79%	71%	59%
2023	80%	55.6%	80%	41.9%	79.3%

En particular, durante el 2023 fueron reconocidos por su resultado en el EGEL 12 estudiantes del PE de Ingeniero Civil, 5 de Ingeniero en Electrónica, 12 de Ingeniero en Computación, 18 de Ingeniero Industrial y 23 de Arquitecto (Tabla 20). Es importante

mencionar que en diciembre del 2023 se realizará la segunda aplicación del EGEL, mismo que se considerará como parte del promedio del porcentaje anual.

Tabla 20. Estudiantes reconocidos por su resultado en el EGEL durante el 2023.

Programa Educativo	Estudiante
Ingeniero Civil	Amador Chávez Christian Alexis, Beltrán Murillo Alberto, Cancino Villaseca Mario Alberto, Fonseca Orozco Walter Eduardo, Galindo Zavala Carla Selene, Hernández Ventura Rodolfo Patricio, López Armenta Jesús Guadalupe, Martínez Servín Jenny Clara, Montes Quijada Dan De Jesús, Páez Solorio José Alejandro, Santiago Caballero Antonio Miguel, Silva López Juan Carlos
Ingeniero en Electrónica	Aguilera Cedillo Brian Javier, Arce Barrera Miguel Ángel, Grimaldo García Carlos Jesús, Muñiz Hernández Oscar Javier, Navarrete Rivera Maximiliano
Ingeniero en Computación	Adame Mendoza Ian Jesús, Antonio Martínez Daniel, Becerra Santamaria Kevin, Castro Sánchez Saul Eduardo, López Corral Cristina Linelle, López Quintero Carmen Irais, Martínez Castro José Luis Meltz Zazueta Joshua Edwardo, Paredes Ortega Erick Miguel Quintero Téllez Oscar Alejandro, Tino Ramos Michael Benjamín Valenzuela López Diego
Ingeniero Industrial	Álvarez Covarrubias Zahid, Arce Ramírez Nancy, Calvillo Paredes Roberto Alejandro, Chávez Ortega Yadira Lucia, Crespo Núñez Pablo Arath, Flores Tiznado Daniel Hiram, Flores Ordorica Axel Ernesto Gómez Ochoa Joana Lizeth, Lizardi Torres Juan Ricardo, Martínez Llamas Stephanie, Navarro García Aixa Stephania, Ramírez Valdez Perla Socorro, Rivas Manríquez Angélica Alexia, Saybe Félix Kevin Josué, Villarreal Reyes Danya Isabel, Vuelvas Robles Gretchen Michelle, Zarco Salazar Luis Felipe, Zúñiga Bórquez Mariely
Arquitecto	Abreu Reyes María Fernanda, Avendaño Camacho Alan Manuel, Campos Córdova Raúl Fernando, Contreras Figueroa Misael Díaz Rodríguez Agustín, Estrada Saiza Sandra Patricia, Félix Gómez Josias Deneb, Garibay Cosío Jesús Alejandro, González Delgado Mónica Alejandra, Holguín Paniagua Emmanuel, Holguín Paniagua Daniel, Manríquez Olachea Jan Miguel, Márquez Legaspy Andrea Adalí Miguel Zalazar Citlali Anahí, Miramontes Terríquez Nadia Verónica, Muñoz Hernández Gustavo Adolfo, Orduño Meza Christopher Osmar Ortiz Bautista Abigail, Serna Zepeda Ana Paula, Subirats Del Rio David Alexander, Vásquez Romero Alina Yazmín, Villalobos Chávez Jonatan Israel, Zarate Leyva Adrián



A partir de la definición de los grupos de interés de cada PE de la FIAD, se ha dado un seguimiento periódico a quienes concluyeron su formación con el fin de conocer el estatus de su ejercicio profesional. Dicho seguimiento a egresados consiste en reuniones periódicas con los cuerpos colegiados del PE y la aplicación de un instrumento, por medio del cual se recibe realimentación sobre los PE para su mejora continua. Al respecto, se tiene programa una reunión y la aplicación de la encuesta de seguimiento de egresados en el mes de diciembre próximo.

Respecto a las acciones realizadas por la FIAD durante el año 2023 para generar ambientes de aprendizaje y de convivencia inclusivos, equitativos y de respeto a la diversidad. Se ofrecieron los cursos Equidad de Géneros (28193), Responsabilidad Social y Universitaria (33597) y Accesibilidad Universal (36341).

En la FIAD se mantiene un compromiso permanente para prevenir y erradicar la violencia de género, por lo que se trabaja de manera coordinada con el Comité de Prevención y Atención de la Violencia de Género (COPAVIG), asimismo, se promociona la unidad de aprendizaje Equidad de Género (28193) y Responsabilidad Social Universitaria (33597) ofertadas en el sistema CUAL a través de las actividades de tutoría.

Además de las actividades de formación integral de estudiantes en la FIAD, se realizan actividades formativas y de aplicación del conocimiento a través de los Programas de Servicio Social Comunitario (SSC) y Servicio Social Profesional (SSP). En el caso del SSC, durante el periodo del 2023 se acreditaron un total de 671 estudiantes en 45 programas distribuidos en 25 unidades receptoras (Tabla 21).

Tabla 21. Estudiantes acreditados en SSC por sector del 2019 a octubre 2023.

Sector	2019		2020		2021		2022		2023	
	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados
Federal	7	14	--	--	2	7	1	2	3	5
Estatad	3	10	--	--	0	0	0	0	1	1
Municipal	1	3	--	--	0	7	1	5	0	0
Social	8	325	--	--	4	308	7	182	7	107

Sector	2019		2020		2021		2022		2023	
	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados	UR por sector	Estudiantes Asignados
Universitario	10	915	2	61	12	563	17	816	14	558
TOTAL	29	1195	2	61	18	885	27	1006	25	671

En el transcurso del 2023 han liberaron su SSP aproximadamente el 70% de los estudiantes asignados en 35 UR. En particular fueron 114 de 158 estudiantes como se muestra en la Tabla 22. La aparente reducción de estudiantes se debe a que el corte se hizo a finales de septiembre y por lo tanto aún falta incluir los datos de los estudiantes que tienen en proceso su SSP, solo se tendrán datos precisos hasta concluir el semestre 2023-2.

Tabla 22. Estudiantes asignados al SSP por sector durante el 2019 – 2023.

Sector	2019			2020			2021			2022			2023		
	UR	Estudiantes		UR	Estudiantes		UR	Estudiantes		UR	Estudiantes		UR	Estudiantes	
		Asignados	Liberados		Asignados	Liberados		Asignados	Liberados		Asignados	Liberados		Asignados	Liberados
Federal	12	29	77	12	12	52	7	48	41	9	51	57	10	24	15
Estatad	7	61	14	7	7	20	8	10	1	5	17	14	6	3	5
Municipal	5	16	28	5	5	10	4	16	12	2	11	17	1	4	2
Social	5	17	15	5	5	12	5	12	12	2	4	4	5	3	2
Universitario	10	172	189	10	10	145	11	268	218	8	314	302	12	124	90
TOTAL	39	295	323	39	39	235	40	354	284	26	397	394	35	158	114

Durante el 2023 la comunidad estudiantil resultó beneficiada con 560 becas distribuidas en 467 prórroga, 45 promedio, 14 deportivas, 12 económicas, una artística, 19 compensación, una investigación y una beca de Ciencias naturales y exactas, como se muestra en la Tabla 23.

Tabla 23. Becas para estudiantes de la FIAD en el periodo 2020-2023.

Nombre del Programa (Beca)	Ingeniero Civil							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prórroga	30	31	32	25	28	9	28	31
Promedio	2	2	3	3	3	3	2	2
Deportiva		1	1	1	3			

Económica			1		1		1	
Artística								
Compensación						1	1	
Investigación								
Ciencias naturales y exactas								
Total	32	34	37	29	35	13	32	33

Nombre del Programa (Beca)	Ingeniero en Electrónica							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	19	20	14	12	10	4	13	9
Promedio	2	1	1	1	1	1	1	1
Deportiva	1			1	1			
Económica		1	1	1				
Artística								
Compensación	4							
Investigación	2			2		2		
Ciencias naturales y exactas								
Total	28	22	16	17	12	7	14	10
Nombre del Programa (Beca)	Ingeniero en Computación							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	17	15	16	16	18	7	11	6
Promedio	1	1	2	2	2	2	2	2
Deportiva			1	1				
Económica			1	1				2
Artística								
Compensación	2			2	2	3	2	4
Investigación				1				
Ciencias naturales y exactas								
Total	20	16	20	23	22	12	15	14

Nombre del Programa (Beca)	Ingeniero Industrial							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	26	24	22	37	40	16	36	29
Promedio	2	2	3	3	3	3	2	2
Deportiva	3	3	1	1	3	1	1	1
Económica	1	1	1	1	4	3	1	
Artística								
Compensación	4	6		1	1	1	2	1
Investigación								
Ciencias naturales y exactas								
Total	36	36	27	43	51	24	42	33
Nombre del Programa (Beca)	Bioingeniero							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	27	30	33	46	51	13	32	29
Promedio	2	2	3	2	2	3	3	2
Deportiva	1	1	1	1	2	2	4	2
Económica	1	1		4	1		2	1
Artística								
Compensación	4	4	1	2	1	2	4	1
Investigación	4	5			1	1		1
Ciencias naturales y exactas								
Total	39	43	38	55	58	21	45	36
Nombre del Programa (Beca)	Ingeniero en Nanotecnología							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	10	23	20	18	18	7	15	14
Promedio	1	1	2	2	3	2	2	2
Deportiva							1	
Económica			1	3	1		1	
Artística								
Compensación	1	1		3	1	2	2	2
Investigación								
Ciencias naturales y exactas								
Total	12	25	23	26	23	11	21	18

Nombre del Programa (Beca)	Arquitecto							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	60	61	49	50	52	10	38	43
Promedio	4	4	4	4	4	4	4	4
Deportiva	1				1	2	2	1
Económica		1	2	5	3	1	1	2
Artística								1
Compensación	2				1	2		
Investigación	1	2		1				
Ciencias naturales y exactas								
Total	68	68	55	60	61	19	45	51
Nombre del Programa (Beca)	Ingeniero en Software y tecnologías Emergentes							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga							2	6
Promedio							1	1
Deportiva								
Económica								
Artística								
Compensación								
Investigación								
Ciencias naturales y exactas								
Total							3	7
Nombre del Programa (Beca)	Tronco Común (Ingeniería)							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	43	90	25	59	29	29	47	54
Promedio	5	7	6	4	5	4	5	5
Deportiva	2				1		2	
Económica	4	3	1	1	2		1	
Artística					1			
Compensación					1			
Investigación								
Ciencias naturales y exactas								1
Total	54	100	32	64	38	33	55	60

Nombre del Programa (Beca)	Tronco Común (Arquitectura)							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	5	11	5	18	7	10	11	13
Promedio	1	1	1	1	1	1	1	1
Deportiva	1	1						
Económica			1		1			
Artística								
Compensación								
Investigación								
Ciencias naturales y exactas								
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Nombre del Programa (Beca)	TOTAL							
	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prorroga	<b>237</b>	<b>305</b>	<b>216</b>	<b>281</b>	<b>253</b>	<b>105</b>	<b>233</b>	<b>234</b>
Promedio	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>
Deportiva	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
Económica	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
Artística					<b>1</b>			<b>1</b>
Compensación	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
Investigación	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>1</b>
Ciencias naturales y exactas								<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>357</b>	<b>255</b>	<b>336</b>	<b>310</b>	<b>151</b>	<b>284</b>	<b>276</b>

Debido a las condiciones de pandemia que provocó dificultades técnicas para la aplicación de los exámenes departamentales en los espacios institucionales, dichos exámenes fueron suspendidos desde el 2020. Con el fin de retomar este tipo de evaluaciones, durante el periodo 2022-2 se realizó la aplicación piloto de las UA: Álgebra Superior, Cálculo diferencial, Cálculo Integral, Programación y métodos numéricos, Inglés II.

Respecto al seguimiento de casos de hostigamiento, acoso sexual, discriminación y violencia de género, durante el 2023 se continuó con la atención puntual de los casos

reportados, lo que ha dado origen al inicio de procedimientos de responsabilidad y sus sanciones correspondientes, tal como marca la normativa universitaria.

Finalmente, respecto a la sensibilización de la comunidad de la FIAD en los temas sobre inclusión, equidad y violencia de género, en el periodo 2023-1 se envió a la Unidad de Género, Diversidad e Inclusión Educativa (UGDIE) el documento desarrollado en el taller denominado “Inclusión Educativa y Diversidad Sexual de la FIAD” para su evaluación con el fin de generar un protocolo que impulse la apertura de espacios inclusivos y de una cultura de respeto en relación a los derechos para la diversidad sexual.



### Política 3. Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Un gran impulso a los cuadros de investigación, desarrollo tecnológico e innovación se logró con el incremento significativo de PTC con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadoras e investigadores (SNII) del CONAHCyT, muestra de ello fue que en el 2022 se contaban con 34 PTC (56%) con el reconocimiento, uno en nivel 2, 26 nivel 1 y siete candidatos, mientras que en 2023 son 45 PTC (69%), nueve con el nivel de candidatos, 35 en nivel 1 y un nivel 2.

Con respecto a la participación de los PTC en proyectos de investigación, durante el periodo 2023 son vigentes 3 proyectos de unidad académica, un proyecto financiado por Convocatoria interna de la UABC y un proyecto con financiamiento externo (CONACyT, PRODEP y Otros), como se muestran en la Figura 7.

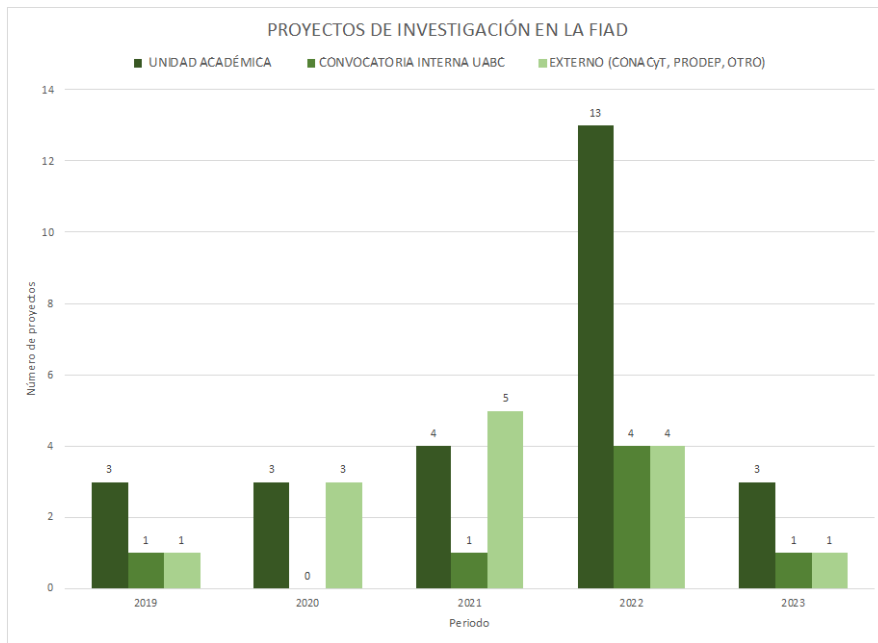


Figura 7. Proyectos de investigación en la FIAD por periodo.

Con respecto a los apoyos recibidos por convocatorias Externas (CONACyT, SEP-PRODEP, Convenios, etc.), en la Figura 8 se muestra el monto de recursos obtenidos. Se puede observar una disminución en los recursos disponibles durante el 2023.



Figura 8. Proyectos de investigación con financiamiento.

Para incentivar la participación de estudiantes de licenciatura en actividades de investigación, la FIAD oferta ayudantías de investigación a través del sistema de Otras Modalidades de Aprendizaje (OMAS) con el apoyo del profesor-investigador que cuente con registro del proyecto de investigación ante el Departamento de Apoyo a la Docencia y la Investigación. Dicha actividad permite a la comunidad estudiantil obtener créditos por su participación. La Tabla 24 presenta el listado correspondiente al periodo 2023.

Tabla 24. Estudiantes registrados en Ayudantías de investigación.

Matrícula	Nombre	Programa Educativo	Periodo
355417	Ríos Amador Omar Gabriel	Ingeniero Industrial	2023-2
358784	Soler Ibarra Carlos Alberto	Ingeniero Industrial	2023-2
363967	Escobar Garcia Jorge Antonio	Ingeniero Industrial	2023-2
360473	Espinosa Cisneros Atzimba	Bioingeniero	2023-2
362069	Garcia Padilla Frida Cileni	Arquitecto	2023-2
362117	Sandez Corona Liliana	Arquitecto	2023-2
361024	Ledezma Arzate Bella Leilani	Ingeniero en Nanotecnología	2023-2

361514	Medrano Alvarez Itzel Nahomi	Arquitecto	2023-2
362337	Lavandera Palomares Katherine	Arquitecto	2023-2
360906	Gaynor Soto Nicole	Bioingeniero	2023-2
368521	Villaseñor Montoya Jose Luis	Bioingeniero	2023-2
368601	Lopez Pardini Jesus Alejandro	Bioingeniero	2023-2
341703	Flores Garcia Samuel	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
358933	Carranza Alvarez Marco Antonio	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
361762	Romero Hernández Selena Sarai	Bioingeniero	2023-1
354676	Rivera Mendoza Lidia Daniela	Bioingeniero	2023-1
361219	Ochoa Robles Ashley Shanik	Bioingeniero	2023-1
361358	Santos Robert Navarro	Bioingeniero	2023-1
364982	Maya Brizuela Leslie Ixchel	Bioingeniero	2023-1

Otra de las acciones realizadas para incentivar a la comunidad estudiantil de licenciatura en las actividades de investigación, es el desarrollo de proyectos de investigación que culminan con la redacción y defensa de tesis de licenciatura. En la Tabla 25, se presenta el listado de estudiantes que se titularon mediante la modalidad de tesis de licenciatura, mismos que fueron durante el 2023 un total de 20 estudiantes de los PE de Bioingeniero, Ingeniero Civil, Ingeniero en Nanotecnología y Arquitecto.

Tabla 25. Alumnos titulados por la modalidad de tesis de licenciatura.

Matrícula	Nombre	Programa Educativo	Periodo
357872	Ayon Gómez Xenia Azareth	Ingeniero en Nanotecnología	2023-2
359001	Cruz Torres Jossette	Ingeniero en Nanotecnología	2023-2
355459	González Castro Abryl	Ingeniero en Nanotecnología	2023-2
355698	López Jiménez Isaías	Ingeniero en Nanotecnología	2023-2
353790	Ortiz Ortiz María Angelica	Ingeniero en Nanotecnología	2023-2
351360	Rodríguez Bernal Jonathan Keneth	Bioingeniero	2023-2
1262819	Rodríguez Hernández Antonio de Jesús	Bioingeniero	2023-2
355320	Ajalcriña Rodríguez Carlo Brandon	Bioingeniero	2023-1
357697	Bucio Carmona Mariana Paola	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
357853	Dueñas Carrillo Pedro Manuel	Ingeniero Civil	2023-1

Matrícula	Nombre	Programa Educativo	Periodo
354289	García Moreno Fernanda	Bioingeniero	2023-1
346811	Gutiérrez Saucedo Yulissa Dayanna	Arquitecto	2023-1
348684	Heredia Lascano Anuar Manuel	Bioingeniero	2023-1
359911	Jacobo Eaton José Norberto	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
357832	Jaime Beltrán Kathleen Jatziri	Ingeniero Civil	2023-1
357524	Matías Tovilla Rosa Isela	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
357416	Ormart Cepeda Daniel	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
357421	Santana Camacho Daniela	Bioingeniero	2023-1
357424	Sedano Pereyra Cecilia Gabriela	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
357461	Verdugo Parra Martín Antonio	Ingeniero en Nanotecnología	2023-1
358479	Acosta Armenta Guillermo Itzcualt	Ingeniero en Nanotecnología	2022-2
349618	Arce Espinoza Gabriel Isaías	Bioingeniero	2022-2
350931	Juárez Herrera Karla Iliana	Bioingeniero	2022-2
350972	Vidriales Saucedo Ilse	Bioingeniero	2022-2
354116	Torres Huerta Carlos	Ingeniero en Nanotecnología	2022-2
358075	Mena Saucedo Alejandra	Ingeniero en Nanotecnología	2022-2
357941	Robles Sandez Alexa Fernanda	Ingeniero en Nanotecnología	2022-2
351449	Sandoval Ibarra Gaddiel Abraham	Ingeniero en Nanotecnología	2022-2
1233172	Bernal Jiménez Andrea	Ingeniero en Nanotecnología	2022-1
350705	Mar Diaz Paulina	Ingeniero en Nanotecnología	2022-1
350427	Manríquez García Dacia Samhaí	Bioingeniero	2022-1
352509	Armenta Cortez Javier Ingeniero en	Nanotecnología	2021-2
343233	Carrillo Cossío Sergio	Bioingeniero	2021-2
348036	Cuellar Pérez Vanessa	Ingeniero Industrial	2021-2
124652	Duarte Araiza Aranza Julia Renee	Bioingeniero	2021-2
124480	Espinoza Gutiérrez José Alfredo	Ingeniero en Nanotecnología	2021-2
348124	Osuna Cortez Gabriela	Bioingeniero	2021-2
351463	Soto Castañeda Gerardo	Ingeniero en Nanotecnología	2021-2
345908	Cárdenas Beltrán Myrna Vanessa	Bioingeniero	2021-1
351527	Del Aguila Velasco Keily Naomi	Bioingeniero	2021-1
338794	López Cañedo Jessica Yukie	Arquitecto	2021-1
350672	Madrigal Muñoz Luis Eduardo	Bioingeniero	2021-1
342170	Paredes Gutiérrez Guillermo René	Bioingeniero	2021-1
353076	Quijano Ibarra Jesús Hernán	Bioingeniero	2021-1
351124	Rodríguez Delgado Ashly Adanesne	Arquitecto	2021-1
351734	Toscano Salgado Luis Alfonso	Bioingeniero	2021-1
353447	Villegas Fuentes José Alejandro	Bioingeniero	2021-1

Como parte de las actividades de investigación se incorpora la participación de estudiantes en proyectos de investigación a través de becas de investigación y ayudantías de investigación, mismas que contribuyen a su formación. En la Figura 9 se muestra el número de estudiantes que participan en proyectos de investigación mismo que se incrementó respecto al año anterior.



Figura 9. Participación de estudiantes actividades de investigación.

En el marco de mejorar los esquemas de difusión y divulgación de las investigaciones que se realizan en la FIAD, el 7 de octubre del 2023 se contó con la participación por parte de la FIAD de 8 académicos apoyados por 3 estudiantes en promedio en los proyectos. La Noche de las Ciencias es un evento organizado por el CICESE, UNAM y UABC.



Figura 10. Cartel de La Noche de las Ciencias.

Los PTC de la FIAD durante el año 2023 realizaron diversas actividades de movilidad académica a través de la asistencia a estancias y congresos en instituciones de educación superior nacionales e internacionales. Muestra de ello, fueron las 14 movilidades académicas de PTC.

Respecto a la productividad de la comunidad académica y estudiantil en artículos indizados, durante el 2023 se presenta una mayor cantidad de artículos publicados en revistas indizadas en comparación con las revistas arbitradas (Figura 11 y Figura 12), lo cual permite promover la habilitación de los académicos en el PRODEP y SNII.

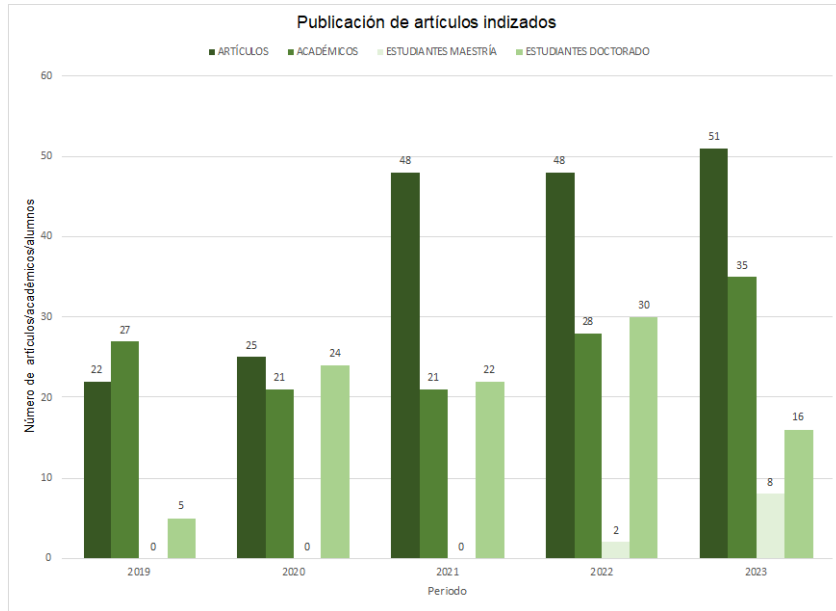


Figura 11. Artículos indizados.

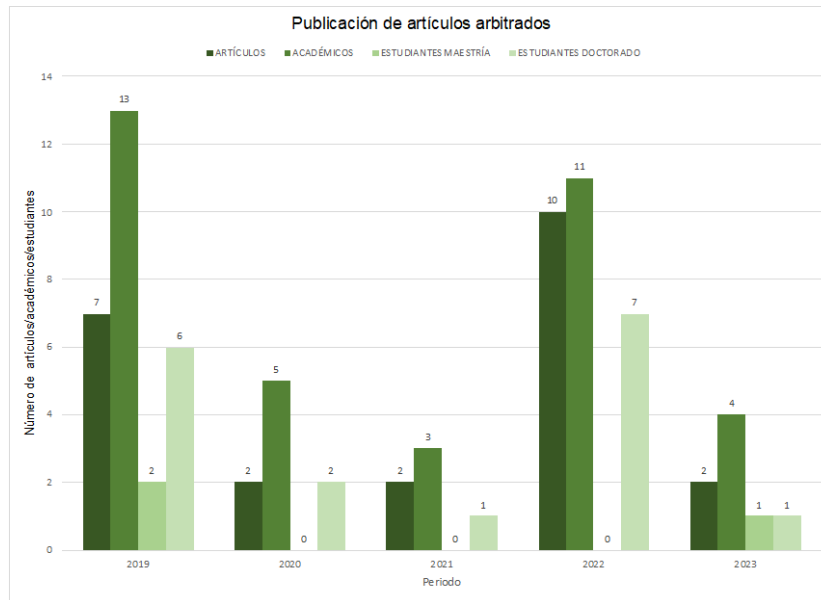


Figura 12. Artículos arbitrados.

La FIAD apoya a la comunidad académica para que publiquen los resultados de sus investigaciones en revistas indizadas. La Tabla 26 presenta los nombres de los artículos, las revistas en las que fueron publicados y el identificador único y permanente para las publicaciones electrónicas (DOI).

Tabla 26. Listado de artículos indizados publicados durante el 2023.



Nombre de publicación (participantes)	Revista	DOI
Shelf-life Assessment on European Cucumber Based on Accelerated Temperature–Humidity Stresses (2 académicos)	Applied Sciences	10.3390/app13042663
Effects of mental workload on manufacturing systems employees: A mediation causal model (1 académico)	Work	10.3233/WOR-220148
A Dimensional Comparative by Computed Tomography of Path Printed Fabrication Algorithms of a Multi-Geometric Piece (3 académicos)	IEEE Access	10.1109/ACCESS.2023.3307436
Modeling critical success factors of lean six sigma in higher education institutions (3 académicos)	International Journal of Lean Six Sigma	10.1108/IJLSS-03-2021-0047
Digital transformation of health services: a value stream-oriented approach (1 académico)	International Journal of Production Research	10.1080/00207543.2022.2048115
Psychosocial risk factors identification in Mexican workers and RGIII validation (3 académicos)	Work	10.3233/WOR-220316
Factor structure and measurement invariance of the psychosocial risk factors inventory of NOM-035-STPS-2018 (2 académicos)	Frontiers in Psychology	10.3389/fpsyg.2022.1022707
Use of Tilia extract to improve the optical and electrochemical properties of ZnO semiconductor nanoparticles (4 académicos)	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	10.1007/s10854-022-09427-8
Biosignal encryption algorithm based on Ushio chaotic map for e-health (2 académicos)	Multimedia Tools and Applications	10.1007/s11042-022-14092-4
Master–Slave Outer Synchronization in Different Inner–Outer Coupling Network Topologies (3 académicos)	Entropy	doi.org/10.3390/e25050707
Enhancing the emergence of hyperchaos using an indirect coupling and its verification based on digital implementation (3 académicos)	Nonlinear Dynamics	10.1007/s11071-023-08313-0
Secure access microcontroller system based on fingerprint template with hyperchaotic encryption (2 académicos, 1 estudiante)	Integration	10.1016/j.vlsi.2023.01.002
Pseudorandom number generator based on novel 2D Hénon-Sine hyperchaotic map with microcontroller implementation (3 académicos, 1 estudiante)	Nonlinear Dynamics	10.1007/s11071-022-08101-2
Chaotic encryption of real-time ECG signal in embedded system for secure telemedicine (2 académicos, 1 estudiante)	Integration	10.1016/j.vlsi.2023.01.004

Nombre de publicación (participantes)	Revista	DOI
Nanotheranostics in cancer Book Chapter (3 académicos)	Diagnosis and Treatment of Cancer using Thermal Therapies: Minimal and Non-invasive Techniques, pp. 222–243	ISBN 978-100098665-5, 978-103237936-4
Source code and simulation data for the prediction of the electrodeposition mechanism of nanostructured metallic coatings (1 académico)	Data in Brief	10.1016/j.dib.2023.109269
Role of different atmosphere gasses during annealing in chemical-solution-deposition NiO thin films processing (1 académico)	Journal of Non-Crystalline Solids	10.1016/j.jnoncrysol.2022.122012
Diagnosis and Treatment of Cancer using Thermal Therapies Book (1 académico)	Minimal and Non-invasive Techniques	10.1201/9781003342663
Nanotheranostics in cancer Book chapter (3 académicos)	Diagnosis and Treatment of Cancer using Thermal Therapies: Minimal and Non-invasive Techniques	ISBN 978-100098665-5, 978-103237936-4
Artificial intelligence and cancer detection Book chapter (1 académico)	Diagnosis and Treatment of Cancer using Thermal Therapies: Minimal and Non-invasive Techniques	ISBN 978-100098665-5, 978-103237936-4
Machine Learning of the Whole Genome Sequence of Mycobacterium tuberculosis: A Scoping PRISMA-Based Review (1 académico, 3 estudiantes)	Microorganisms	10.3390/microorganisms11081872
Detection of Breast Cancer in Mammography Using Deep Learning Models (1 académico, 3 estudiantes)	IFMBE Proceedings Mexican Conference on Biomedical Engineering. CNIB 2022. IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-18256-3_14
Biological Pacemakers Obtained Through Cellular Differentiation for the Restoration of Sinoatrial Node Function. A Systematic Review Artículo de conferencia (1 académico)	IFMBE Proceedings Mexican Conference on Biomedical Engineering. CNIB 2022. IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-18256-3_75
Real-time medical image encryption for H-IoT applications using improved sequences from chaotic maps (4 académicos, 3 estudiantes)	Integration	10.1016/j.vlsi.2023.01.008
Classifying Brain Tumors on Magnetic Resonance Imaging by Using Convolutional Neural Networks (4 académicos, 2 estudiantes)	Electronics	10.3390/electronics12040955
Demands and Capacities Prediction Equations of R/C Structures Based on Energy Conference paper (2 académicos)	Energy-Based Seismic Engineering. IWEBSE 2023. Lecture Notes in Civil Engineering	10.1007/978-3-031-36562-1_3
Optimal Acceleration and Energy-Based Record Selection Using Artificial Intelligence Approaches and NP (2 académicos)	Journal of Earthquake Engineering	10.1080/13632469.2023.2220035
Vector-Valued Intensity Measures Based on Spectral Shape to Predict Seismic Fragility Surfaces in Reinforced Concrete Buildings (3 académicos, 2 estudiantes)	Buildings	10.3390/buildings13010137

Nombre de publicación (participantes)	Revista	DOI
Analysis of the optical properties of ZnO semiconductor nanoparticles obtained using Artemisia ludoviciana and their influence on the photocatalytic removal of methyl orange (1 académico)	Optical and Quantum Electronics	10.1007/s11082-023-05134-8
Improvement of the optical, photocatalytic and antibacterial properties of ZnO semiconductor nanoparticles using different pepper aqueous extracts (1 académico, 1 estudiante)	Chemosphere	10.1016/j.chemosphere.2023.139577
Synthesis of semiconductor ZnO nanostructures using Arctostaphylos pungens extract applied in the photodegradation of water pollutions (2 académicos)	Environmental Progress and Sustainable Energy	10.1002/ep.14152
Synthesis of semiconductor ZnO nanoparticles using Citrus microcarpa extract and the influence of concentration on their optical properties (2 académicos, 1 estudiante)	Journal of Molecular Structure	10.1016/j.molstruc.2023.135067
Analysis of the structural, morphological, and optical properties of Selaginella lepidophylla-mediated ZnO semiconductor nanoparticles and their influence on the photocatalytic removal of Rhodamine B dye (1 académico)	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	10.1007/s10854-023-10766-3
A new green procedure to obtain and photosensitize SnO <sub>2</sub> , in one step, for solar photocatalysis using natural dyes (1 académico)	Ceramics International	10.1016/j.ceramint.2023.02.034
Multi-Stage Ensemble-Based System for Glaucomatous Optic Neuropathy Diagnosis in Fundus Images (5 académicos, 1 estudiante)	Electronics	10.3390/electronics12041046
Evaluation of the NOM-035 Smart Manager: A System for Identifying the Psychological Risk Factors Levels of University Academics Conference Paper (1 académico)	Lecture Notes in Networks and Systems	ISBN 978-303121332-8 DOI 10.1007/978-3-031-21333-5_19
Application of C5.0 Algorithm for the Assessment of Perceived Stress in Healthcare Professionals Attending COVID-19 (3 académicos)	Brain Sciences	10.3390/brainsci13030513
Method and Experimental Study of Zeolite Crystal Manipulation Based in Hydrodynamic Forces for Single Crystal Assessment (2 académicos, 1 estudiante)	Applied Sciences	10.3390/app13042699
Prioritization-Driven Congestion Control in Networks for the Internet of Medical Things: A Cross-Layer Proposal (2 académicos)	Sensors	10.3390/s23020923
On the potential of cool materials in the urban heat island context: Scalability challenges and technological setbacks towards building decarbonization (4 académicos, 1 estudiante)	Energy and Building	<a href="https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113330">https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113330</a>

Nombre de publicación (participantes)	Revista	DOI
Espacios intersticiales: su funcionalidad y conectividad con la ciudad. Vivienda y Comunidades Sustentables (1 académico, 1 estudiante)	Vivienda y Comunidades Sustentables	<a href="https://doi.org/10.32870/rvcs.v0i14.255">https://doi.org/10.32870/rvcs.v0i14.255</a>
La paradoja de la habitabilidad y el sentido de las relaciones socio-espaciales en urbanizaciones cerradas (1 académico, 1 estudiante)	Legado de Arquitectura y Diseño	<a href="https://www.redalyc.org/journal/4779/477961406009/html/">https://www.redalyc.org/journal/4779/477961406009/html/</a>
Efecto de las características morfológicas de los cañones urbanos en el confort térmico de una ciudad árida de México. Ciudad Y Territorio Estudios Territoriales (1 académico, 1 estudiante)	Ciudad Y Territorio Estudios Territoriales	<a href="https://doi.org/10.37230/CyTET.2023.216.9">https://doi.org/10.37230/CyTET.2023.216.9</a>
La percepción socio-espacial de los espacios públicos en conjuntos habitacionales (3 académicos)	DECUMANUS	<a href="https://doi.org/10.20983/decumanus.2023.1.7">https://doi.org/10.20983/decumanus.2023.1.7</a>
Diseño experimental para identificar potencial de cosecha de humedad ambiental en Ensenada (2 académicos, 1 estudiante)	Legado de Arquitectura y Diseño	<a href="https://doi.org/10.36677/legado.v18i33.17942">https://doi.org/10.36677/legado.v18i33.17942</a>
Optimización morfológica de cañones urbanos con diseño evolutivo para mitigar la isla urbana de calor (2 académicos, 1 estudiante)		<a href="https://doi.org/10.32870/rvcs.v0i13.224">https://doi.org/10.32870/rvcs.v0i13.224</a>
Basic methods used for data analysis in adaptive thermal comfort studies. (1 académico)	Ingeniería Investigación y Tecnología	<a href="https://doi.org/10.22201/fi.25940732e.2023.24.1.002">https://doi.org/10.22201/fi.25940732e.2023.24.1.002</a>
Confort térmico en edificios educativos naturalmente ventilados: un estudio en bioclima templado-seco (1 académico)	Revista de Arquitectura	<a href="https://doi.org/10.14718/RevArq.2023.25.3051">https://doi.org/10.14718/RevArq.2023.25.3051</a>

Con el fin de promover la capacitación sobre la protección de propiedad intelectual en la comunidad de la FIAD, durante el 2023 se realizó la oferta unidades de aprendizaje o talleres relacionados con la cultura y la protección de propiedad intelectual, a través de las siguientes actividades:

- Se dio difusión de Diplomado en propiedad intelectual de la UABC, impartido por el Departamento de Propiedad intelectual de UABC.
- Dentro del marco de la hora universitaria se impartió la plática El ABC del egresado emprendedor.
- Divulgación de pláticas impartidas del área de emprendimientos en el campus, sobre Finanzas Básicas para Emprendedores.

- Participación en el Foro de la Semana Estatal del Emprendimiento con el tema: Propiedad Intelectual y el impacto en el emprendimiento.

Además, la FIAD difunde en la comunidad universitaria los temas de protección de propiedad intelectual a través del enlace con el departamento de Propiedad Intelectual y Transferencia de UABC que apoya y da seguimiento a los registros de invenciones y los registros de obra ante INDAUTOR. En el 2023 se obtuvieron los siguientes resultados en materia de propiedad intelectual:

#### Obras Literarias

- Análisis de Reglamentos de propiedad intelectual en IES en México Afiliadas a la RED OTT.
- Efecto de suplementos basados en liposomas cargados con urea ( $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ ) en la producción de cuerpo fructífero del hongo *Pleurotus ostreatus*.
- Nanopartículas semiconductoras de óxido de zinc sintetizadas a partir del extracto *Rubus ulmifolius*.
- Manual de prácticas Nanotecnología e industria
- Apuntes de Nanotecnología e Industria

#### Programas de Cómputo

- Código de una red neuronal artificial en matlab para análisis de series de tiempo y reconocimiento de patrones.
- Environmental Habitability Data Processor (EHDaP).
- Sistema de emisión de constancias

#### Base de Datos

- Base de datos GLSS
- Tabla DRITCE

A la fecha, en lo que va del año, la FIAD tiene un total de 10 registros ante INDAUTOR, cinco registros de obra Literaria y cuatro títulos de registro de 3 de

programa de cómputo y 2 bases de datos. Todo esto por conducto de 16 académicos de la FIAD, 2 alumnos de posgrado y 27 alumnos de licenciatura, así como la colaboración de 5 pares académicos de otras unidades académicas. Además, se tienen en proceso 7 solicitudes de registro entre obras literarias y programas de cómputo.

Nuevamente de manera adicional, se realizaron actividades de capacitación y apoyo en el trámite para obtención de títulos de registro de obra ante INDAUTOR a académicos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, Facultad de Deportes Campus Ensenada y Facultad de Artes, unidades académicas del Campus Ensenada. Donde cada una de ellas ya pudo obtener al menos un título de registro de obra literaria y otros en proceso.

## Política 4. Extensión y vinculación

La contribución al desarrollo regional y nacional mediante el fortalecimiento de las relaciones de la FIAD con los sectores público, privado y social, con base en la divulgación de los conocimientos científicos, tecnológicos y culturales, se fomenta el desarrollo de vocaciones científicas y tecnológicas en estudiantes de niveles previos, evidencia de ello, es la Expociencia y Tecnología 2023 que se realiza en el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del CONACyT, y que organiza la FIAD en conjunto con la Facultad de Ciencias Marinas (FCM), Facultad de Ciencias (FC) y el Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO) como se muestra en la Figura 13.



Figura 13. Cartel de la Expociencia y Tecnología 2023.

Asimismo, en el marco de la Expociencia y Tecnología 2023 se tiene contemplado el Colectivo Encuentro Creativo, que consiste en una exposición anual de los mejores trabajos del Tronco Común de Arquitectura y Diseño, el programa educativo de Arquitectura y el Posgrado de Maestría y Doctorado en Arquitectura, Urbanismo y Diseño (Figura 14).



Figura 14. Cartel del Colectivo Encuentro Creativo 2023.

La FIAD lleva a cabo acciones para promover y difundir la ciencia, desarrollo tecnológico y la cultura que se hace en la Facultad, a través de eventos en que pueden participar estudiantes de educación básica, media superior y la comunidad en general. A partir de octubre del 2023 se realizarán diversos eventos como: 1) Expociencia y Tecnología, 2) Festival de día de muertos y 3) Colectivo Encuentro Creativo.

En particular, las actividades culturales realizadas hasta el momento incluyen: 4to. Seminario de Experiencias y reflexiones sobre la violencia contra las mujeres: Conciencia y Libertad, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, Conferencia Experiencia de intercambio estudiantil Cumpliendo un Sueño, Proyección Documental: La Huerta. Orgullo Kumiai, Feria del Libro usado, Taller de acuarelas y Celebrando México Cine club: Los olvidados como se muestra en la Tabla 27.

Tabla 27. Acciones sobre actividades culturales durante 2023.

Nombre de la actividad	Descripción	Fecha	Número de participantes
4to. Seminario de Experiencias y reflexiones sobre la violencia contra las mujeres: Conciencia y Libertad, en el marco de	Evento que busca sensibilizar sobre la problemática social y erradicar todas las formas de violencia contra las mujeres	Del 08 al 09 de marzo de 2023	- 222 participantes
	Conferencia Masculinidad Imperante de los adolescentes en el uso de las redes sociales. Belén Rodríguez Navas.	08 de marzo de 2023	- 47 estudiantes



Nombre de la actividad	Descripción	Fecha	Número de participantes
la conmemoración del Día Internacional de la Mujer	Universidad Complutense de Madrid, España		
	Construcción del mapa de la violencia contra las mujeres de la FIAD. Laura Susana Zamudio Vega	09 de marzo de 2023	- 147 participantes
	Conferencia Protocolo sobre violencia de género UABC a cargo del Psc. Ricardo Flores	09 de marzo de 2023	- 28 estudiantes
Conferencia Experiencia de intercambio estudiantil Cumpliendo un Sueño	A cargo de Linneth Carrillo estudiante de arquitectura	30	- 30 estudiantes
Proyección Documental: La Huerta. Orgullo Kumiai	Con la participación de Yinna Almaraz, egresada del programa de Arquitectura e integrante de la comunidad Kumiai de La Huerta	23 de febrero 2023	- 23 estudiantes
Feria del Libro usado	Intercambios de libros usados	23 de marzo 2023	- 31 participantes
Taller de acuarelas	Sesión 01	20 de abril 2023	- 23 estudiantes
	Sesión 02	27 de abril 2023	- 21 estudiantes
	Sesión 03	04 de mayo 2032	- 18 estudiantes
	Sesión 04	11 de mayo 2023	- 16 estudiantes
	Sesión 05	18 de mayo 2023	- 18 estudiantes
Celebrando México Cine club: Los olvidados	Proyección de la película Los Olvidados. Patrimonio de la Humanidad desde el 2003	14 de septiembre 2023	- 33 estudiantes

Respecto a la XXXIV Semana FIAD se programaron más de 89 actividades deportivas, culturales y conocimiento tales como “Concurso de Jenga”, “Cine Club”, “Torneo de ajedrez”, “Taller de karate Lima-Lama”, “Taller de ritmos latinos”, “Torneo de Tercias (basquetbol)”, “Eliminatorias de fútbol”, “Botargas con material reciclado”, “The modern architecture game”, “Jenga”, “Ajedrez Óptico” por mencionar algunas. Durante la semana se logró un registro de 3,517 participaciones por parte de alumnos, docentes y administrativos. Todas las actividades de la XXXIV Semana FIAD eran abiertas a la comunidad ensenadense.



Figura 15. Cartel y muestra de la Semana FIAD 2023.

La FIAD busca permanentemente promover la colaboración de la comunidad de la FIAD con los diferentes sectores, para ello, se han impulsado los Proyectos de Vinculación con Valor en créditos (PVVC), que permiten vincular a la planta docente y estudiantes inscritos en la etapa terminal, con el sector productivo y de servicios. En este marco, durante el 2023, la FIAD logró la firma de 234 PVVC con el sector productivo y de servicios, aunque únicamente se muestran unos ejemplos por PE (Tabla 28).

Tabla 28. Muestra de PVVC registrados durante el 2023.

Programa Educativo	Nombre del Proyecto	Nombre de la unidad receptora	Sector de U.R.
Ingeniero en computación	Proyecto para el análisis de datos para estadísticas médicas	BajaNetworks	Privado
Nanotecnología	Proyecto de síntesis de óxidos metálicos utilizando métodos químicos	Centro de Nanociencias y Nanotecnología	Educativo
Bioingeniero	Proyecto de operación de equipos usados en evaluar la calidad de agua	Asesoría Integral Ambiental	Consultoría
Ingeniero Industrial	Proyecto de hallazgo de defectos en zona de producción.	Gst Automotive Safety Components International	Privado
Ingeniero Civil	Proyecto en asistencia de planeación de la zona urbana	ISA Consultoría	Consultoría

Respecto a las Prácticas Profesionales (PP), la FIAD en colaboración con las UR registra y da seguimiento a Prácticas Profesionales. En el 2023 el número de PP realizadas fue de 94 distribuidos con un 67% en el sector privado y un 33% en el público (Tabla 29).

Tabla 29. Programas de PP registrados por sector durante el 2023.

PE	Número de programas	Sector privado - público
Ingeniero Civil	8	5 Privado y 3 Público
Ingeniero en Electrónica	7	7 Privado y 0 Público
Ingeniero en Computación	15	10 Privado y 5 Público
Ingeniero Industrial	22	21 Privado y 1 Público
Bioingeniero	13	4 Privado y 9 Público
Ingeniero en Nanotecnología	10	2 Privado y 8 Público
Arquitecto	19	14 Privado y 5 Público

Respecto a fomentar la participación de los PTC en proyectos de investigación vinculada con el sector productivo, durante el 2023 la FIAD a través de la Coordinación de Extensión y Vinculación, generó el directorio de empresas regionales. Este directorio cuenta con un registro de 482 Unidades Receptoras registradas oficialmente en el Sistema de Modalidades de Aprendizaje, en este se identifica el giro al que pertenece la empresa, el nombre del representante y los datos de contacto.

## Política 5. Internacionalización

Posicionar a la FIAD en el contexto internacional a partir del desarrollo y consolidación de sus funciones sustantivas que permitan promover actividades en materia de intercambio y cooperación académica propiciando la colaboración con pares y redes académicas de otras instituciones educativas del país y del extranjero, requiere de la participación de la comunidad académica y estudiantil en esta materia. Para ello, en la FIAD hasta la fecha se han difundido las convocatorias de movilidad e intercambio académico y estudiantil nacional e internacional, específicamente, la Convocatoria de Movilidad Académica, Convocatoria de Intercambio Estudiantil, entre otras. En particular, respecto a la movilidad académica internacional, el Dr. Christian Navarro realizará una estancia virtual en la Universidad de Cornell de Estados Unidos, el Dr. Álvaro López realizará una estancia en la Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia y la Dra. Aurora García realizará una estancia en la Universidad de la República en Uruguay.

Con relación a la movilidad estudiantil a nivel internacional, durante el año 2023 se incrementó significativamente el número de estudiantes que realizaron acciones en esta materia, muestra de ello, es que en el 2022 el número fue de 11 estudiantes, mientras que en el 2023 fueron un total de 21 estudiantes que realizaron intercambio en instituciones extranjeras (Tabla 30)

Tabla 30. Acciones de movilidad internacional de estudiantes por PE.

PE	2019	2020	2021	2022	2023
Ingeniero en Computación	2	--	--	1	--
Ingeniero en Electrónica	3	3	--	--	--
Ingeniero Industrial	6	--	--	2	4
Ingeniero en Nanotecnología	2	2	--	2	6
Ingeniero Civil	12	1	--	--	2
Bioingeniero	3	3	--	1	8
Arquitecto	12	3	--	5	1

De igual manera se contó durante el año 2023, con el intercambio de dos estudiantes visitantes de Argentina y uno de Colombia.

## Política 6. Desarrollo académico

La consolidación de la planta académica de la FIAD es a través del reconocimiento, desarrollo, formación, actualización y pertinencia de las LGAC y CA que contribuyan a la misión y visión de la Facultad y de la propia UABC, en un marco normativo que permita tener claridad sobre las funciones, actividades y alcances para dicha consolidación.

En este sentido, la planta académica de la FIAD durante el 2023 estuvo conformada por: 65 Profesores de Tiempo Completo (PTC), seis Técnicos Académicos de Tiempo Completo (TA), dos Técnicos Académicos de Medio Tiempo (TAMT) y aproximadamente 140 Profesores de Asignatura (PA). De los PTC 53 cuentan con el grado de doctor (80%) y 12 con el grado de maestría (18%). El 100% de los TA y TAMT cuentan con el grado de maestría.

Atendiendo a la convocatoria de Ingreso y Permanencia del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), la FIAD promueve la participación de su planta docente a través de la difusión por medios electrónicos. Como resultado de la pertinencia de las investigaciones y publicaciones de la planta académica, para el periodo 2023 se incrementó en 10 el número de PTC que ingresaron al SNII, siendo en 2023 un total de 45 PTC (69%), nueve con el nivel de candidatos, 35 en nivel 1 y un nivel 2 (Figura 16).

La FIAD promueve la participación de los PTC en la convocatoria al Programa para el Desarrollo del Personal Docente (PRODEP) Tipo Superior, emitida por la Secretaría de Educación Pública. Resultado de la convocatoria del año 2023 el número de PTC de la FIAD reconocidos alcanzó un total de 53 (82%) PTC incluyendo aquellos con el reconocimiento vigente, que considera los PTC comisionados y por jubilación (Figura 16).

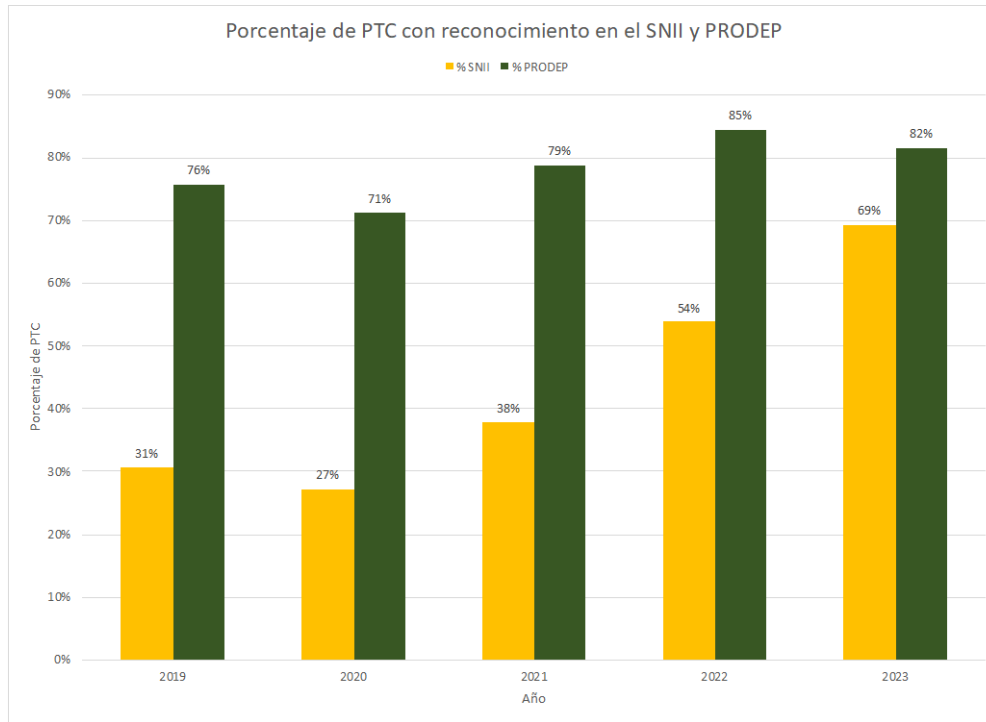


Figura 16. PTC con reconocimiento en el SNII y PRODEP 2019 - 2023.

El pasado 16 de junio del 2023, se realizó una reunión de Consejo Técnico que permitió la definición de manera colegiada del procedimiento para el otorgamiento del “Reconocimiento a profesores de la FIAD” por la dedicación, esfuerzo y desempeño en las labores de docencia. Asimismo, se designaron a las y los profesores que fueron seleccionados para recibir dicho reconocimiento en el año 2023. Los profesores mejor evaluados de cada Programa Educativo se muestran en la Tabla 31.

Tabla 31. Listado de profesores reconocidos por su labor académica durante 2023.

Programa Educativo	Profesor
Ingeniero Civil	Felipe de Jesús Pérez Blanco
Ingeniero en Electrónica	Cecilia Rodríguez Serrato
Ingeniero en Computación	Flor Karina Venegas Vega
Ingeniero Industrial	Ramón Hiram Salazar Gutiérrez
Bioingeniero	Héctor Torres Carranza
Ingeniero en Nanotecnología	Héctor Torres Carranza
Arquitecto	Alex Alberto Esparza Yurear
Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes	Claudia Margarita Rangel López
Tronco común de Ingeniería	Ana Denisse Huerta Gutiérrez
Tronco común de Arquitectura y Diseño	Juan Antonio Vázquez Sánchez

Como evidencia de los niveles de habilitación del personal académico de la FIAD, se puede mencionar el otorgamiento del reconocimiento al Mérito Académico por la

trayectoria académica y profesional a la Dra. Dora Luz Flores Gutiérrez, quien lo recibió el pasado 3 de marzo del 2023 en la ciudad de Mexicali, B.C.



Figura 17. Reconocimiento al Mérito Académico.

Asimismo, durante el 2023 varios de los PTC de la FIAD recibieron el reconocimiento de antigüedad por 20, 25 y 30 años. Al respecto, la Dra. Claudia Mariana Gómez Gutiérrez por 20 años; el M.C. Sergio Omar Infante Prieto, Dr. Horacio Luis Martínez Reyes y M.I. Juan Pablo Torres Herrera por 25 años; el M.C. Santiago Álvarez Meléndez y el Dr. Juan de Dios Sánchez López por 30 años.



Figura 18. Reconocimiento a la antigüedad.

Parte de las acciones para la consolidación de la planta académica, es la capacitación y los cursos de formación docente y disciplinaria, en ese sentido, se promueven permanentemente los cursos ofertados en el Programa Flexible de Formación y Desarrollo Docente (PFFDD) el cual tiene el propósito de fortalecer la profesionalización, formación y actualización del personal académico en los conocimientos teóricos, metodológicos y técnicos relacionados con la actividad docente y el Centro de Educación Abierta y a Distancia (CEAD) impulsa la innovación y el desarrollo educativo por medio de la utilización de la tecnologías de la información y comunicación (TICC), a través de la oferta de cursos y programas educativos, formales y no formales. Durante el 2023 un total de 5 cursos distribuidos en 24 docentes de la FIAD se distribuyeron en la asistencia a los siguientes cursos:

1. Diseño instruccional para cursos en línea
2. Conducción de cursos en línea
3. Estrategias didácticas apoyadas en TICC
4. Google Classroom: una herramienta de Google para la docencia
5. Taller de herramientas de evaluación en Blackboard



Respecto a las incorporaciones de nuevos académicos en la FIAD y en atención a las acciones de relevo generacional, durante el 2023 se contrató a un PTC con el mayor grado de habilitación, asimismo, un TA con al menos el grado de maestría y conocimientos sobre las actividades necesarias para los laboratorios correspondientes. Respecto a los PTC, la elección del perfil correspondiente al Dr. Héctor Zatarain obedeció a las necesidades del nuevo PE de Ingeniero Software y Tecnologías Emergentes. Asimismo, al Dr. César López cubriendo la plaza por renuncia en el PE de Bioingeniero y al Dr. Oscar Aguirre cubriendo la plaza por comisión en el mismo PE.

Con relación a los TA, se realizó la contratación Mtra. Yazmín Romero, plaza por jubilación encargado de Laboratorio de Electrónica.

## Política 7. Cultura Digital

La incorporación de la cultura digital con un enfoque transversal en la realización de las funciones sustantivas y de gestión de la FIAD ha sido con el fin de hacer más eficientes los procesos académicos y administrativos, así como la optimización en el uso de la infraestructura tecnológica. Para ello, se realizan acciones que impulsan el desarrollo, manejo y adopción de la cultura digital a través de esquemas de colaboración y aprovechamiento de las tecnologías digitales, software, sistemas y equipos tecnológicos asociados a las actividades estudiantiles, académicas, administrativas y de apoyo.

Para asegurar el funcionamiento adecuado de los equipos de cómputo utilizado por la comunidad académica y estudiantil, la FIAD asigna recursos para dar mantenimiento y actualización de equipos y software. Durante el 2023, se realizaron 8 acciones de mantenimiento y actualización de equipo de cómputo y adquisición de accesorios y refacciones para servicios y mantenimiento (Tabla 32).

Tabla 32. Reporte de mantenimiento a equipo de cómputo durante 2023.

Concepto	Adquisiciones	Mantenimiento	Característica
Baterías para respaldo		7	UPS
Redes		6	Switch
Equipo audiovisual		40	Proyectores
Equipo audiovisual	1	1	Televisión, cámara web
Equipo menor de tecnologías	30		Discos duros para respaldo o recuperar la funcionalidad de los equipos
Equipo de cómputo	3		Computadora portátil
Servicio de impresión		18	Tóner
Accesorios y refacciones	48		Memorias, apuntadores, ventiladores para computadora, teclados

Con respecto al uso y apropiación de tecnologías digitales libres y gratuitas, la comunidad de la FIAD, continúa utilizando las herramientas Geogebra, Php Simplex, Suite de Google, BP Simulator, Diagrams, Fritzing, Arduino.IDE, ChemSketch, Fortran, Phet Interactive Simulation, Ugene, Project working, Xournal++, Octave, Inkscape, entre otras. Además, durante el 2023 se promovió la utilización de las licencias académicas

otorgadas por AutoDesk, asimismo, se logró el otorgamiento de la licencia institucional del Matlab con apoyo del recurso de la Rectoría (50%) y el resto distribuido de manera equitativa entre las unidades académicas: Facultad de Ingeniería, Mexicali (FIM), Instituto de Ingeniería, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Valle de las Palmas, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Administrativas y Sociales, Facultad de Ciencias y la propia FIAD.

Respecto a la generación de contenidos digitales como material de apoyo en unidades de aprendizaje, durante el 2023 se han registrado en Blackboard 35 cursos en modalidad semipresencial y a distancia, que cuentan con el diseño instruccional solicitado por el CIAD de la UABC, mismo que incluye material didáctico digital, entre las UA se pueden mencionar: 1) Comunicación Oral y Escrita, 2) Aspectos Sociales Legales y Éticos de la Computación, 3) Cómputo en la Nube, 4) Ingeniería de Sistemas, 5) Ingeniería de Requisitos, 6) Ingeniería de Calidad, 7) Administración de Operaciones, 8) Formulación y Evaluación de Proyectos, 9) Biomateriales, 10) Cultivo De Tejidos, 11) Ingeniería de Materiales y Nanomateriales, 12) Polímeros y Nanocompositos, 13) Geometría Solar Aplicada al Diseño, 14) Diseño Urbano, 15) Diseño del Paisaje, 16) Sistemas de Información Geográfica, 17) Álgebra Superior, 18) Introducción a la Ingeniería, 19) Tecnologías de la Información y la Comunicación, 20) Apreciación Histórica del Arte y la Cultura, 21) Tópicos de Propiedad Intelectual, 22) Ingeniería Económica, 23) Mercadotecnia, 24) Programación de Dispositivos Móviles, 25) Recursos Humanos, 26) Ingeniería de Costos, 27) Producción más Limpia, 28) Simulación de Procesos, 29) Bioética, 30) Arquitectura Solar, 31) Administración, 32) Tópicos de Mejora Continua, 33) Ciencia, Tecnología y Sociedad, 34) Emprendimiento y Liderazgo, 35) Gestión por Resultados para la Ingeniería Industrial.

Finalmente, el personal docente asistió a 5 cursos o talleres relacionados con la cultura digital que a continuación se mencionan: 1) Diseño instruccional para cursos en línea, 2) Conducción de cursos en línea, 3) Estrategias didácticas apoyadas en TICC, 4) Google Classroom: una herramienta de Google para la docencia, y 5) Taller de herramientas de evaluación en Blackboard.

## Política 8. Comunicación e identidad universitaria

Informar a la comunidad y a la sociedad en general sobre las actividades y contribuciones que realiza la FIAD al desarrollo de la entidad y del país, se llevan a cabo con acciones de comunicación permanente a través de los medios electrónicos o tradicionales disponibles en la FIAD e institucionales. Mientras que la identidad universitaria se realiza generando un sentido de pertenencia a través del desarrollo de actividades que promuevan la convivencia entre los integrantes de la comunidad de la FIAD.

Respecto a la comunicación, se continuó con la difusión de manera oportuna y clara de anuncios de interés para la comunidad de la FIAD, así como actividades y eventos académicos que se desarrollan en la facultad. Se reforzó el uso de la ficha técnica de eventos, proporcionando así una mejor imagen y organización homologada en todas las actividades de la FIAD. Con base en lo anterior, se difundieron los eventos a través de los medios disponibles, ejemplo de ello, es la difusión de las actividades realizadas en el marco de las funciones sustantivas a través del sitio web (Figura 17).



Figura 19. Página principal del sitio web de la FIAD.

Respecto a las redes sociales de la FIAD, la página de Facebook se consolidó como uno de los principales medios de comunicación con la comunidad de la FIAD, permitiendo que docentes, alumnos y sus familiares tuvieran acceso a fotografías, videos y

transmisiones en vivo de los diversos eventos, así como información referente al quehacer estudiantil y académico. Muestra de ello es el análisis del 2023 (Figura 18).



Figura 20. Estadísticas de Facebook de la FIAD (Enero 1-2023 a Octubre 5-2023).

Respecto a la difusión en la cuenta de Instagram de la FIAD de enero a octubre del 2023, se realizaron 125 publicaciones y se registró un aumento de 408 seguidores en el 2022 a 700 hasta el mes de octubre del 2023, la Figura 19 muestra una captura de pantalla de la plataforma Instagram.



Figura 21. FIAD Instagram.

La contribución de la FIAD para la consolidación de la Agenda UABC como el medio digital oficial para promover interna y externamente las actividades que se realizan en la FIAD a través del sitio web oficial y de plataformas de redes sociales oficiales institucionales de la UABC se plasman a través del quehacer y de la consolidación de las funciones sustantivas por parte de la comunidad de la FIAD (Figura 20).



Figura 22. Muestra de la difusión de actividades FIAD a nivel institucional.

Las actividades difundidas hasta el 5 de octubre del 2023 en las redes sociales de la FIAD (Facebook e Instagram) se listan en la Tabla 33.

Tabla 33. Actividades difundidas en redes sociales de la FIAD durante 2023.

Enero
-Avisos: suspensión de actividades, reinscripciones, pago de inscripción -Reconocimientos y felicitaciones: fiestas decembrinas, toma de protesta de rector, nombramiento de Dra. Dora Luz Flores Gutiérrez como Coord. Gral. de Posgrado e Investigación, reconocimiento a vicerrectora saliente. -Presentación de autoridades,
Febrero
-Inicio de semestre. -Felicitaciones: vicerrectora entrante, -Convocatoria: Intercambio estudiantil y prácticas profesionales -Evento de bienvenida: Ponte la camiseta -Transmisión en vivo: acto académico 2022-1 -Avisos: suspensión de actividades, -Acreditación ANECA para Ing. Civil y Bioingeniería -Aniversario 66 de la UABC.



**Marzo**

- Día de la mujer: conmemoración del día de la mujer, difusión de seminario de experiencias y reflexiones sobre la violencia contra las mujeres
- Felicitaciones: día del trabajador universitario, reconocimiento de antigüedad a personal docente y administrativo, ganadora de sorteo de Sindicato de Profesores Superación Universitaria
- Avisos: suspensión de actividades, cambio de horario, extensión de pago de preficha, nuevos posgrados, Inicio de periodo vacacional.
- Mérito académico 2023: Dra. Dora Luz Flores Gutiérrez
- Invitación: conferencias (2), feria del libro usado,
- Convocatoria: concurso de selección para ingreso a licenciatura 2023-2, calendario de proceso de admisión.

**Abril**

- Semana FIAD: poster del evento y de las diferentes actividades, transmisión en vivo de inauguración, fotografías y videos de los eventos.
- Apoyo de difusión a: sorteos, presentación de proyectos PULSAR, Evento artístico, menú de gastronomía, videoconferencias de la SMBB, Día mundial de la Propiedad Intelectual, charla de alumnos de la FIAD,
- Convocatoria: Olimpiada Mexicana de Ciencia y Tecnología Región Noroeste.
- Expo Ciencias, Sociales, Artes y Humanidades: convocatoria y videos participantes
- Calendario de actividades escolares
- Convivio con alumnos y docentes de ing. Civil y bioingeniería por acreditación ANECA
- Entrega de víveres a casa hogar Estado 29 y Nueva Vida, Casa Gabriel.
- Visita de autoridades a SDSU
- Felicitación: Dr. Priscy Alfredo Luque por ser aprobado en convocatoria de CONACYT. A ganador de sorteos UABC.
- Participación de la FIAD en Jornadas de ciencia, tecnología e investigación del CETMAR.

**Mayo**

- Convocatoria: de reingreso a alumnos que interrumpieron estudios,
- Felicitación a estudiante de posgrado MyDCI por obtener segundo lugar en congreso estatal Queretano de Materiales 2023
- Felicitaciones y reconocimientos: Mesa directiva CAPE, Día de las madres, equipo de la FIAD ganador de interfacultades Futbol Rápido; Día del maestro; Día del Estudiante
- Toma de protesta 2023-1: transmisión en vivo de evento virtual y presencial
- Videoconferencias de la SMBB
- Apoyo de difusión: UABC con A de Autonomía; seminario para Científicos que Educen,
- Calendario de actividades intersemestrales
- Intersemestral de inglés
- Feria Expo Emprendedores

**Junio**

- Potenciales a egresar
- Último pase de lista 2023-1: transmisión en vivo, fotografías del evento
- Convocatorias: Intercambio estudiantil
- Apoyo de difusión: Campaña UABC con A de Autonomía, Bootcamp de Emprendimiento Sostenible, Programa de Acompañamiento Docente
- Avisos: Pago de examen extraordinario, Proceso de inscripción nuevo ingreso, Fechas de proceso de admisión 2023-2. Periodo Vacacional.
- Felicitaciones: Día Internacional de la Biotecnología, Día del Padre, a alumnas de Arquitectura beneficiadas con Becas de Fundación UABC, equipo de futbol rápido de la FIAD ganador de torneo de empleados, alumna de la FIAD integrante de la Selección Mexicana de Gimnasia Artística Femenil, Día Internacional del Diseño Industrial
- Resultados de convocatoria de Licenciatura y Prácticas Profesionales 2023-2
- Acto Académico

**Julio**

- Felicitaciones: Día del ingeniero
- Avisos: Segundas opciones de carrera, Pago de inscripción nuevo ingreso, Curso de inducción, reinscripción
- Convocatoria: Pulsar 2023, Selección Anual para Libro Universitario 2023,
- Resultados de beca compensación modalidad económica
- Invitación a platica
- Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso


**Agosto**

- Avisos: entrega de credenciales, horarios 2023-2, pago de reinscripción, justificantes, suspensión de actividades,
- Felicitaciones: Dr. Zamarripa por jubilación, a estudiantes que concluyeron estancia de programa DELFIN
- Bienvenida a nuevo ingreso y presentación de autoridades
- Informe de Actividades: Invitación a informe, transmisión en vivo,




<ul style="list-style-type: none"> <li>-Apoyo de difusión: Vinculación de Ing. En Nanotecnología con el COVEE, Apoyo al centro de Educación Continua, Evento de Salud Mental, a conferencia de la Facultad de Ciencias, Diplomado en Propiedad Intelectual, Papalotes Marinos</li> <li>-Video de 40 aniversario de la FIAD</li> <li>-Bootcamp Internacional de Emprendimiento Sostenible</li> <li>-Convocatoria: IV Convocatoria COVEE Tank</li> </ul>
<b>Septiembre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Convivencia de alumnos del PE de Ing. Electrónica</li> <li>-Convocatoria: Intercambio estudiantil, Encuentro Regional Norte</li> <li>-Avisos: hologramas, brigada de salud, preparativos de Festival de Día de Muertos, seguro facultativo</li> <li>-Felicitaciones/ reconocimientos: Personal que recibió base,</li> <li>-Apoyo de difusión a: Foro de Análisis de libros de texto gratuitos, Carrera “Prohibido rendirse”, plática de “prevención del suicidio”, Semana Estatal del Emprendimiento, 9no Congreso Peatonal</li> <li>-Proceso y fechas de titulación</li> <li>-Toma de protesta 2023-2: transmisión en vivo</li> <li>-Nota de gaceta sobre estudiante de Arquitectura</li> <li>-Mega Actividad deportiva “Circuito de acción motriz”</li> <li>-Noche de las Ciencias</li> </ul>
<b>Octubre (Hasta el día 5)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Felicitaciones: Día del arquitecto, profesores de la FIAD con publicación en IEEE Xplore, Día de los Docentes</li> <li>-Recomendaciones COVID-19</li> <li>-Experiencia y Tecnología 2023</li> <li>-Noche de las Ciencias</li> <li>-Apoyo de difusión a: pláticas de emprendimiento, día del orgullo cimarrón, ciclo de conferencias virtuales</li> <li>-Seminario de Divulgación Científica en Tecnologías Emergentes</li> <li>-Proceso de designación de Director de la FIAD</li> </ul>
<b>Recurrentes durante el año:</b>
Esquelas, Programa semanal de Hora Universitaria, Reciclando UABC, apoyo de difusión a actividades de sorteos UABC.




Respecto a la mejora de la imagen y comunicación de la página web de la Facultad, durante el 2023 se realizaron diversas acciones de actualización de información e incorporación de módulos y complementos que permiten mejorar la imagen y exponer contenidos e información amigable para los visitantes del sitio web oficial (Tabla 34).


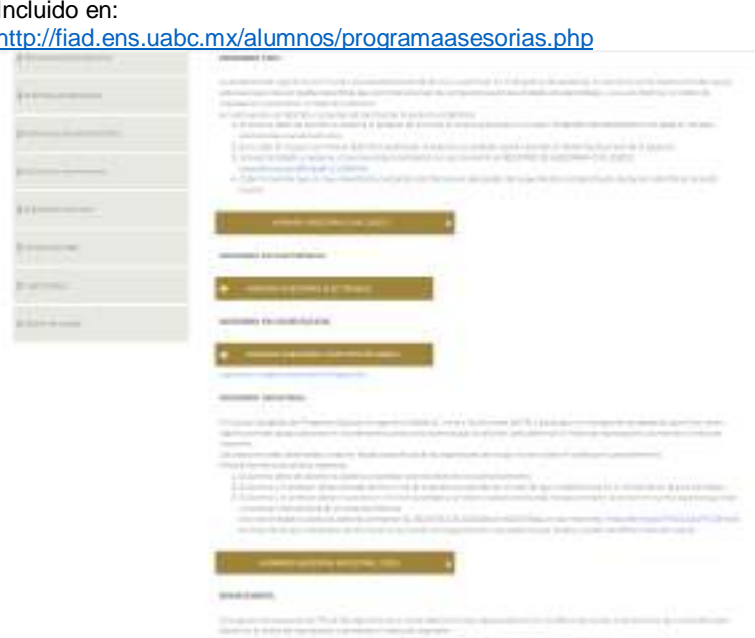


Tabla 34. Acciones de mejora de la página web durante 2023.

No.	Descripción	Comentarios
1	Incorporación de la sección de Acreditaciones Internacionales en el módulo de Facultad	Incluida. <a href="http://fiad.ens.uabc.mx/facultad/internacionales.php">http://fiad.ens.uabc.mx/facultad/internacionales.php</a> 
2	Incorporación de la sección de Acreditaciones Nacionales en el módulo de Facultad	Incluida. Sin información <a href="http://fiad.ens.uabc.mx/facultad/nacionales.php">http://fiad.ens.uabc.mx/facultad/nacionales.php</a>



No.	Descripción	Comentarios
		
3	Incorporación de la fecha de última actualización en el pie de página	<p>Incluida</p> 
4	Se agregó la sección de código de ética	<p>Incluida Se agregó en la sección de normatividad <a href="http://fiad.ens.uabc.mx/normatividad/codigo_etica.pdf">http://fiad.ens.uabc.mx/normatividad/codigo_etica.pdf</a></p> 
5	Manejo de perfiles de egreso por plan de estudios (actual y anterior)	<p>Incluida Solo para Electrónica e Industrial <a href="http://fiad.ens.uabc.mx/planes/electronica/egreso.php">http://fiad.ens.uabc.mx/planes/electronica/egreso.php</a></p>

No.	Descripción	Comentarios
		 <p><a href="http://fiad.ens.uabc.mx/planes/industrial/egreso.php">http://fiad.ens.uabc.mx/planes/industrial/egreso.php</a></p> 
6	<p>Manejo de plan de desarrollo por plan de estudios (actual y anterior)</p>	<p>Incluido Solo para Computación y Electrónica</p> <p><a href="http://fiad.ens.uabc.mx/planes/computacion/plan_desarrollo.php">http://fiad.ens.uabc.mx/planes/computacion/plan_desarrollo.php</a></p>  <p><a href="http://fiad.ens.uabc.mx/planes/electronica/plan_desarrollo.php">http://fiad.ens.uabc.mx/planes/electronica/plan_desarrollo.php</a></p>

No.	Descripción	Comentarios
		
7	Incorporación de Programas de asesorías por programa educativo	<p>Incluido en:  <a href="http://fiad.ens.uabc.mx/alumnos/programaasesorias.php">http://fiad.ens.uabc.mx/alumnos/programaasesorias.php</a></p> 
8	Programación periódica de respaldos de códigos fuente de la página	<p>Se realiza el respaldo mensual del código fuente y base de datos de la página.</p> <p>DATA (E:) &gt; pagina &gt;</p> <p><input type="checkbox"/> Nombre</p> <p> respaldoBD29092023.sql</p> <p> respaldo29092023.tar.gz</p>
9	Actualización a la última versión de la herramienta de gestión de contenido <i>GrabaPerch</i> la cual permite la administración de la información de la página	Actualización realizada a la versión 3.0.11 de la herramienta Perch para la gestión del contenido de la página.

No.	Descripción	Comentarios
		<p><b>Summary information</b></p> <p>Perch: 3.0.11, PHP: 7.4.3, MySQL: mysqlnd 7.4.3, with PDO  Server OS: Linux, apache2handler  Installed apps: content (3.0.11), assets (3.0.11), categories (3.0.11)</p>
10	Incorporación del módulo de Experiencia en el menú principal	<p>Incluida en el menú principal de la página</p> 

Asimismo, se continuaron con diversas acciones de difusión de información en la página web de interés de la comunidad de la FIAD, entre las que destacan el Reglamento Interno de la FIAD, Comunicado de Audiencia Abierta, convocatorias académicas y estudiantiles, calendarios escolares, actividades de la hora universitaria, entre otros (Tabla 35).

Tabla 35. Acciones de difusión de información en la página web durante 2023.

No.	Descripción
1	Difusión del Reglamento Interno de la FIAD
2	Comunicado de Audiencia Abierta para el Proceso de Acreditación Sello Internacional de Calidad
3	Publicación de actividades de la hora universitaria
4	Difusión de convocatorias para alumnos
5	Difusión de convocatorias para docentes
6	Difusión del Calendario de actividades
7	Difusión del Consejo técnico y universitario
8	Difusión del 2do informe de actividades
9	Difusión de la planta docente de Ingeniería en Electrónica
10	Difusión de horarios de clase
11	Difusión de la programación de exámenes ordinarios y extraordinarios

Fomentar el sentido de pertenencia e identidad en la comunidad de la FIAD, se realiza a través de actividades que promuevan la convivencia de su comunidad en un marco donde se privilegien los principios, valores y logros universitarios. Como muestra de ello, a la fecha, se han realizado eventos culturales, académicos, deportivos y de divulgación para integrar a la comunidad de la Facultad como: Semana FIAD y Noche de Ciencias, mientras que el Festival de Día de Muertos, Concursos de catrinas y catrines, Concurso de calaveritas literarias, Concurso altares de muertos, Expociencia y Tecnología, Colectivo Encuentro Creativo, entre otros, se llevarán a cabo durante los meses de octubre y noviembre del presente año (Figura 21).



Figura 23. Actividades que promueven la convivencia de la comunidad de la FIAD.

En el año 2023 se realizó por segunda vez el “Último pase de lista” que tuvo como objetivo brindar a los alumnos que egresaron la experiencia de contestar por última vez “presente” como estudiantes de licenciatura de su generación. Al respecto, se contó con la participación de integrantes de la comunidad FIAD, autoridades, además de sus familiares y amigos. Mismo que se espera dar continuidad en las siguientes generaciones por el grado de aceptación de dicho evento por parte de quienes participaron y de la contribución al sentido de pertenencia.





Figura 24. Último pase de lista generación 2023-1.

## Política 9. Infraestructura, equipamiento y seguridad

El fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica, el equipamiento y la seguridad que garanticen el cumplimiento de las funciones sustantivas y de gestión de la FIAD genera la necesidad de establecer acciones que permitan conservar, mejorar y modernizar lo relativo a esta materia. El correcto funcionamiento de las instalaciones y la infraestructura son primordiales para la realización de las actividades de los docentes, estudiantes y personal administrativo.

El cumplimiento de las normas y estándares de calidad vigentes para la ampliación, conservación, mejoramiento y modernización de la infraestructura física y equipamiento en la FIAD se realiza a través de la atención y seguimiento permanente del Programa del Sistema de Gestión de la Calidad para el apropiado funcionamiento de laboratorios y talleres. Una de las funciones principales de este programa es el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura, de los equipos y el equipamiento. Muestra de ello, es el cumplimiento de los objetivos de los laboratorios de la FIAD, mismos que alcanzan una meta con valor global del 98%, para el periodo 2023-1, el 2023-2 se encuentra en curso en el cumplimiento de los objetivos. Se espera que en el año 2024 por lo menos se mantengan los estándares alcanzados en este periodo y con el objetivo de mantener una mejora continua sobre estos mismos resultados.

El método de evaluación del Sistema de Gestión de Calidad se logra a través diferentes metas establecidas como objetivos de cumplimiento:

1. Servicio de laboratorio,
2. Descripción del proyecto de mejora continua,
3. Mantenimiento de equipo especializado,
4. Reporte de reparaciones o mejoras,
5. Compras realizadas en el período y
6. Reporte de préstamos internos o externos realizados.

Mediante auditoria presencial se revisa el cumplimiento de las metas establecidas, retroalimentando y dando observaciones a las áreas de oportunidad de mejora, previo a la reunión de presentación de resultados de la gestión del ciclo correspondiente. A su vez los docentes-usuarios de laboratorio emiten una evaluación sobre el servicio prestado por los responsables de laboratorio mediante la encuesta de satisfacción docente (estatus de mobiliario, equipo, materiales, etc.). Asimismo, durante el año se celebran dos reuniones del Sistema de Gestión de Calidad, en donde se abordan diversos puntos, entre los más importantes son:

1. Seguimiento a las observaciones realizadas en la evaluación previa,
2. Presentación de los resultados de las auditorías a los laboratorios y talleres de la FIAD,
3. Se da la oportunidad de la retroalimentación entre los diferentes laboratorios, así como de las autoridades responsables de la UA.

Con base en lo anterior, la evaluación obtenida en esta materia fue del 98% de cumplimiento.

Una de las primeras acciones fue atender las necesidades de adquisición, reparación o mantenimiento a través de la libreta de reportes que se encuentra en las oficinas administrativas y que necesita ser llenada con el área de hallazgo, la descripción de la necesidad o hallazgos, fecha, nombre, correo electrónico o teléfono de quien reporta, mismo que evidencia las acciones realizadas en función de la localización de los diferentes edificios que integran la FIAD, en este sentido, es importante mencionar esta característica, dado que la FIAD cuenta con nueve edificios distribuidos en un espacio amplio dentro del Campus, por lo que el reto de su atención involucra una mayor coordinación logística. Respecto a los esquemas de actualización y conservación de los espacios comunes a los espacios comunes de la FIAD (áreas deportivas, baños, explanadas, pasillos, entre otros), que son parte complementaria del correcto funcionamiento de la infraestructura, su atención también se incluye el propio reporte que se puede consultar en el Anexo Financiero.



Las condiciones de equipamiento disponible en los espacios académicos de la FIAD y con la necesidad de su modernización, actualización, mantenimiento y reparación, para su mejoramiento se realizan diferentes actividades a través de la mejora continua. Se terminó con la reparación del equipo destilador de agua para los laboratorios de Bioingeniería y Nanotecnología. Se dio mantenimiento a los equipos de cómputo del laboratorio A, B, C y D del edificio E34 y Laboratorio de Redes ubicado en el segundo piso del E45, además de mantenimiento preventivo y correctivo de los proyectores instalados en las aulas y talleres de la FIAD, entre otros.

Respecto a las condiciones del servicio de red inalámbrica en la FIAD, durante el año 2023 se dio mantenimiento (correcciones y cambios) de algunos cables y AP's de red para la conexión de los puntos de acceso inalámbrico que permiten ofrecer una mejor conectividad a internet para la comunidad de la FIAD en los edificios E1, E34 y E45. Por otra parte, la FIAD promueve la emisión de reglamentos y lineamientos en materia de seguridad y el de establecer protocolos específicos de actuación vigentes con base en los estándares y requerimientos de los organismos acreditadores a través de la Comisión de Seguridad e Higiene (CSH) formada por personal docente de la FIAD, que se rige de acuerdo a la NOM-019-STPS-2011 y que lleva a cabo acciones para garantizar la seguridad de la comunidad al interior de las instalaciones.

## Política 10. Organización y gestión administrativa

Impulsar una gestión eficiente y eficaz que garantice el cumplimiento de las funciones sustantivas de la FIAD se realiza a través de la implementación de procedimientos con el fin de optimizar los procesos académicos y administrativos conforme a la estructura organizacional vigente.

En cuanto a la actualización y capacitación del personal administrativo y de servicios de la FIAD, se ha contado con las condiciones para su capacitación en diversos temas asociados a las actividades propias de su puesto como son cursos y talleres, en particular el personal administrativo y de servicios asistió a un promedio de 9 cursos que se mencionan a continuación:

1. Comunicación asertiva y seis sombreros
2. Integración de equipos, alto humanismo
3. Ortografía y redacción
4. Manejo colaborativo de situaciones adversas y recuperación de ambientes positivos
5. Autonomía universitaria
6. Declaración patrimonial 2023
7. Declaración patrimonial complementaria
8. Importancia del control interno
9. Matriz de administración de riesgos

En el año 2023 el personal administrativo asistió a diversos cursos de apoyo a las actividades administrativas y de índole laboral, la mayoría de estos cursos son organizados por el Departamento de Recursos Humanos.

El ejercicio racional, responsable y transparente de los recursos de que dispone la FIAD, están en apego al Acuerdo sobre el Plan de Austeridad, Ahorro y Racionalización del gasto de la UABC, y en base a ello se realizaron las siguientes acciones:

- Trabajos de pintura en infraestructura realizada por personal de servicios, con esto obtenemos un ahorro significativo en los trabajos realizados que requeriría el pago de contratistas.
- Se restauraron archiveros con lijado y pintura para segundo uso.
- Las llaves de agua que se instalan son reductoras en la salida de agua con un ahorro promedio de 12 litros por minuto a 4.5 y 2.5 por litro
- Reciclaje de papel bond.
- Promoción del uso de documentos digitales para consulta y entrega.
- Se rescataron 15 mesabancos del almacén UABC, los cuales necesitaban mantenimiento (reparar paletas, soldar tubos, etc.) pero con asientos intactos, con la mano de obra, materiales y equipo del Laboratorio de Máquinas y Herramientas se les dio un segundo uso, generando un ahorro aproximado de \$34,500.00mn.
- Reparación de mesas de trabajo de los laboratorios con el apoyo del personal de mantenimiento menor (SA).

Por último, en la organización y gestión administrativa, se mantienen las acciones de socialización sobre el ejercicio de los recursos disponibles de la FIAD, a través de reuniones entre los directivos y el Cuerpo Colegiado de Responsables de Programa Educativo para la presentación de la distribución de recurso disponible y solicitud de necesidades de los laboratorios, talleres y programas educativos.

## Política 11. Cuidado al medio ambiente

Promover entre la comunidad de la FIAD la cultura del respeto y cuidado del medio ambiente y del desarrollo sostenible en atención a las indicaciones institucionales y gubernamentales en la materia que permitan consolidar las acciones de prevención de accidentes y eliminación de riesgos, asimismo, como una fuente impulsora del cuidado y respeto al medio ambiente en la búsqueda de un desarrollo tecnológico sustentable y sostenido.

En esta materia del cuidado al medio ambiente, durante el año 2023 se mantuvieron las acciones que permiten incidir en el proceso formativo de la comunidad estudiantil de la FIAD, sensibilizándolos en torno a la problemática ambiental y la importancia de la conservación de los recursos naturales a través de la impartición de UA que promuevan el sentido del cuidado del ambiente. Muestra de ello, es que los PE ofertan UA relacionadas con problemáticas ambientales como Biotecnología ambiental, Legislación ambiental, Salud ambiental, Ingeniería ambiental, Sociedad y medio ambiente, y Fisicoquímica ambiental (Tabla 36).

Tabla 36. Unidades de aprendizaje relacionadas con el cuidado ambiental.

Clave	Nombre de la UA
11805	Biotecnología Ambiental
11801	Legislación Ambiental
11824	Salud Ambiental
11950	Ingeniería Ambiental
11710	Ingeniería Ambiental
9030	Ingeniería Ambiental
13204	Sociedad y Medio Ambiente
13219	Ingeniería Ambiental
13221	Fisicoquímica Ambiental

La promoción de actividades que favorezcan la adopción de estilos de vida saludable y que contribuyan a la formación integral de la comunidad estudiantil, la FIAD fomenta la creatividad y la convivencia de nuestros estudiantes a través de su participación en actividades académicas, deportivas y culturales que se ofrecieron durante el 2023 dentro

del marco de la Hora Universitaria, en la Semana FIAD, entre otras, las cuales fomentan el sentido de pertenencia y acciones para una vida. En la Figura 25, se muestra un ejemplo de actividades que favorecen la adopción de estilos de vida saludable en la comunidad estudiantil.



Figura 25. Ejemplo de actividades para la promoción de vida saludable.

Además, algunos integrantes del personal de servicios de la FIAD ganó el campeonato interno de empleados de fútbol de sala, mismo que evidencia la promoción de actividades de adopción de vida saludable (Figura 26).



Figura 26. Campeonato del torneo de empleados de fútbol de sala.

El Programa institucional de Cero Residuos fomenta el cuidado del medio ambiente en la UABC, al respecto, la FIAD realizó durante el 2023 la capacitación de alrededor de 300 estudiantes desde TC hasta 5º semestre de todos los PE. La capacitación se refirió a una propuesta de manejo de plásticos (Figura 27).



Figura 27. Capacitación de estudiantes en el Programa Cero Residuos.

Asimismo, respecto a las acciones sobre el cuidado del medio ambiente, durante el 2023 la propuesta del sistema de manejo de composta a partir de materia orgánica en todo el campus que contribuye a la sustentabilidad como eje transversal al quehacer universitario, mismo que se desarrollará dentro de las instalaciones de la FIAD, y que se encuentra en proceso de aceptación por parte de la Coordinación de Proyectos de Gestión Ambiental.



## Política 12. Gobernanza universitaria, transparencia y rendición de cuentas

Las relaciones institucionales y fuera de la UABC para el desarrollo de las funciones sustantivas de la FIAD se llevan a cabo en un marco de respeto y colaboración, en apego a los principios de transparencia y rendición de cuentas con el fin de fortalecer los vínculos con los diferentes órdenes de gobierno asociados a los campos del conocimiento propios de la FIAD.

La colaboración a nivel estatal se mantiene a través de la evaluación de programas educativos de Ingeniería solicitados por el Instituto Estatal de Educación del Estado de Baja California perteneciente al Gobierno del Estado de Baja California, en atención a la responsabilidad social de la FIAD. Además, se colaboró el pasado 2 de octubre de 2023 con la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) del Gobierno Federal en el marco de la instalación de mesas de Gobernanza del Gobierno Estatal de Baja California.

Instituto de Movilidad Sustentable del Gobierno Estatal de Baja California, a través de los Foros de participación ciudadana para la actualización del Programa Sectorial de Movilidad y Transporte Sustentable para el Estado de Baja California.

Asimismo, durante la semana del 23 al 27 de octubre de 2023 se colaborará en la organización del evento denominado “Semana Estatal de Seguridad y Salud en el Trabajo 2023, organizado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) del Gobierno Estatal de Baja California, cámaras de comercio nacionales y estatales, instituciones de seguridad y salud nacionales, así como instituciones de educación superior, incluida la UABC a través de la FIM y la FIAD (Figura 28).



Figura 28. Colaboración de la FIAD en la organización del evento.

En septiembre de 2022 a nivel municipal, la FIAD colaboró con el Instituto Metropolitano de Investigación y Planeación del Gobierno Municipal de Ensenada, Baja California, a través de la participación como miembro con voz y voto en las sesiones ordinarias del Consejo del propio Instituto.

Con base en la normatividad universitaria vigente, se establecieron las comisiones, consejos y comités correspondientes a través de las convocatorias respectivas para la conformación de los mismos. Existen otros cuerpos colegiados que son propuestos a la dirección de la FIAD como el Comité de Estudios de Posgrado, Subcomité Académico por Campo del Conocimiento, Cuerpos académicos, Academias de los PE, Comité de Seguridad e Higiene, Comité de Ética, Bioética y Bioseguridad, Comité para la Prevención y Atención en materia de Violencia de Género del Campus Ensenada y Consejo de vinculación. La Tabla 37 presenta la participación de académicos y estudiantes en los distintos comités, comisiones y cuerpos colegiados.

Tabla 37. Participación en cuerpos colegiados en la FIAD.

Académicos	Estudiantes
Consejo Universitario	Consejo Universitario
Consejo Técnico	Consejo Técnico
Consejo de Vinculación	Sociedad de Alumnos
Comisión Académica	
Comisión Dictaminadora	
Comité de Estudios de Posgrado	
Comité de Seguridad e Higiene	
Comité de Ética, Bioética y Bioseguridad	
Comité para la Prevención y Atención en materia de Violencia de Género	
Subcomité Académico por Campo del Conocimiento	
Cuerpos Académicos	
Academia	
Academia de los PE	



En lo que respecta a la rendición de cuentas de la FIAD, en el tema de transparencia se presenta el informe anual de actividades de la Dirección ante los integrantes del Consejo Técnico y se publica dicho documento en la página web de la FIAD en el espacio denominado “Informes de gestión” (<http://fiad.ens.uabc.mx/transparencia/objetivos.php>). El informe, además de describir las actividades académicas y estudiantiles, menciona lo relativo al ejercicio de los recursos y el cumplimiento de las metas establecidas en el PD de la FIAD. El desarrollo académico de la FIAD está basado en el trabajo colegiado organizado en: a) colegio de coordinadores, integrado por la Dirección, Subdirección, Coordinaciones de áreas académicas y Responsables de programas educativos; b) ocho academias o cuerpos colegiados, una por cada programa educativo; c) trece academias distribuidas para las unidades de aprendizaje en tronco común; y d) siete Subcomités Académicos de Campo del Conocimiento (SACC) del posgrado. Cabe mencionar que entre las principales actividades de estos cuerpos colegiados se encuentran las propuestas a la Dirección para la toma de decisiones académicas y financieras, dichas propuestas son analizadas en el colegio de coordinadores y responsables de PE.

## Cumplimiento de metas del PD-FIAD 2019-2023

El cumplimiento de las metas establecidas en el PD-FIAD 2019-2023 se puede observar de manera gráfica en la Figura 29, de un total de 112 metas planteadas se cumplieron 102, es decir quedan pendientes 10 metas por cumplir:

1. Tres de ellas corresponden a la Política 1:
  - a. La aprobación por Consejo Universitario de un programa de posgrado profesionalizante,
  - b. La actualización del programa MyDCI y
  - c. La aprobación de la actualización del programa MyDCI por Consejo Universitario

En el caso de la primera meta, se planteó la creación de un programa de posgrado profesionalizante en un lapso aproximado de tres años y medio, sin embargo, las condiciones de pandemia por COVID 19 provocaron la suspensión de actividades presenciales prácticamente al inicio de esta administración (con una duración superior a dos años), nos impidió realizar el diagnóstico de demandas regionales que fundamentaran la creación del mencionado programa profesionalizante.

2. Tres corresponden a la Política 4
  - a. Elaboración de un diagnóstico de necesidades de capacitación de los sectores público, social y privado
  - b. Generar los cursos de Educación Continua en atención al diagnóstico
  - c. Promocionar y ofertar los cursos de Educación Continua

La elaboración del diagnóstico de necesidades de capacitación, parte de un directorio actualizado y el establecimiento de los contactos estratégicos que nos permitan evaluar de manera adecuada las necesidades que presenten un nicho de oportunidad para una propuesta pertinente de educación continua, de nueva cuenta, las condiciones de pandemia detuvieron las actividades presenciales y la interacción con los sectores susceptibles de capacitación. Una vez retomadas las actividades presenciales, se retomó la actualización del directorio de empresas y organismos, con quienes se ha reiniciado la comunicación y aplicación de encuestas para identificar las necesidades, de las cuales se está conformando un catálogo con el fin de planear que tópicos podremos cubrir con cursos de educación continua. También es importante mencionar que se ha tenido acercamiento a través de reuniones puntuales en particular con las empresas CEMEX y SEMPRA para explorar los mecanismos de atención a sus necesidades.

3. Una corresponde a la Política 5
  - a. Estimular la participación de los alumnos en acciones de doble titulación o doble grado

En referencia a esta meta, al inicio de esta administración se sostuvieron reuniones con autoridades de la Universidad de Nuevo México en Las Cruces para analizar los contenidos de los programas de estudio y poder ofrecer dobles grados, sin embargo la continuación de estos trabajos se vio interrumpida por el confinamiento generado por la pandemia y se presentó un problema adicional, el costo de cursos para nuestros estudiantes, por lo que actualmente se exploran otros tipos de colaboración con instituciones de California que sean menos onerosos tanto para la UABC como para nuestros Estudiantes y que den lugar eventualmente a la obtención de los mencionados dobles grados.

4. Dos corresponden a la Política 7
  - a. Mejorar los espacios y equipamiento en atención a la accesibilidad universal
  - b. Estimular la participación de los profesores como formadores en apoyo a la Cultura Digital de la UABC

Para el cumplimiento de estas metas, se realizaron esfuerzos tanto institucionales como al interior de la FIAD, entre los que se puede mencionar de manera destacada, por un lado, la actualización de las instalaciones para contar con infraestructura que permitiera la conectividad a través de internet para cursos en formato "virtual", mixto o presencial, incluyendo, proyectores, cámaras y cableado. Por otro lado, gracias al apoyo institucional se logró que prácticamente la totalidad de académicos de la FIAD recibiera formación para impartir sus cursos en la modalidad "virtual" por medio de la plataforma institucional Blackboard y similares, lo que les permitió adecuar tanto la manera de impartir sus cursos como la de evaluar el aprovechamiento de los estudiantes, todo ello en respuesta al confinamiento impuesto por la pandemia. Sin embargo, queda pendiente cumplir con la accesibilidad universal, que presupone la estrategia de

“diseño universal” que según la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, es la “condición que deben cumplir los entornos, procesos, bienes, productos y servicios, así como los objetos, instrumentos, herramientas y dispositivos, para ser comprensibles, utilizables y practicables por todas las personas en condiciones de seguridad y comodidad y de la forma más autónoma y natural posible”, Para el caso de la FIAD, dadas las limitaciones técnicas y presupuestales que implican la adopción total del “diseño universal”, se deben adoptar ajustes razonables, pero manteniendo un avance constante en la dirección de su cumplimiento.

- 5. Una corresponde a la Política 9
  - a. Mejorar las condiciones de accesibilidad universal de los espacios y equipamiento de la FIAD

En esta meta se lograron avances en su cumplimiento al implementar adecuaciones en rampas de acceso y para extender su alcance, se solicitó apoyo al departamento de obras un proyecto para implementar de forma paulatina accesos a todos los edificios de la FIAD, sin embargo, al igual que en las metas de la Política 7, el cumplimiento de esta meta, se vio limitado particularmente por factores técnicos, por lo que si de nueva cuenta consideramos el “diseño universal” su cumplimiento fue parcial.

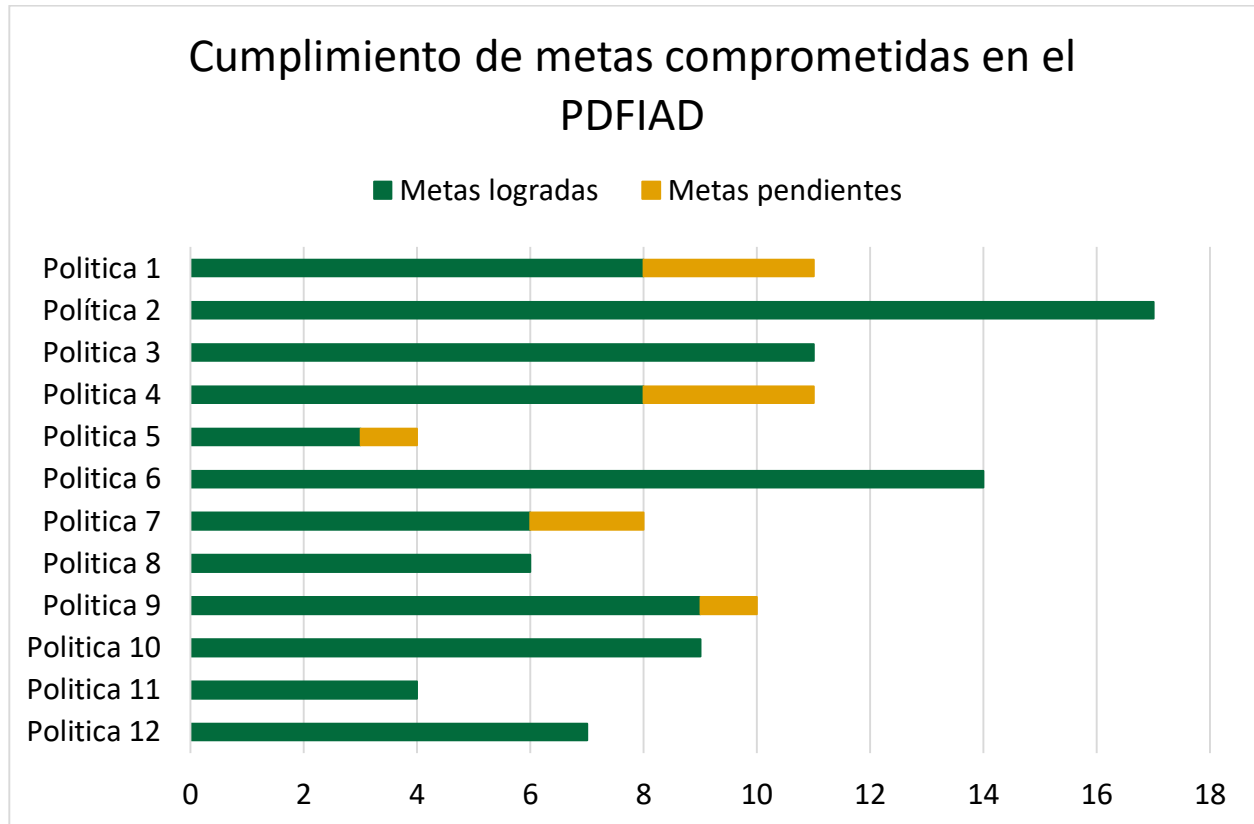


Figura 29. Cumplimiento de metas PD-FIAD 2019-2023.

En base al número de metas cumplidas, se concluye que el porcentaje de cumplimiento de metas planteadas en el Plan de Desarrollo de la FIAD para el periodo 2019-2023 es del 91%, de lo cual se desprenden áreas de oportunidad bien identificadas y cuyo posterior cumplimiento no parte de cero, ya que, si bien no lograron consumarse, los avances en las acciones permitirían su cumplimiento en un tiempo pertinente.

## Recomendaciones de la H. Junta de Gobierno de la UABC

- ***Mantener y asegurar las prácticas exitosas como la estrategia de carga académica reducida en primer semestre y la hora universitaria semanal, tengan continuidad, no se pongan en riesgo y fortalecerlas.***
  - A pesar de las restricciones de actividades presenciales, durante el confinamiento por la pandemia de Covid-19 se mantuvieron las estrategias de Carga Reducida, la Hora Universitaria y el Programa de Asesorías en un formato a distancia, para facilitar y mantener la interacción entre asesores y alumnos en ese periodo se adquirieron tabletas digitalizadoras. Durante el periodo de transición se mantuvieron estas acciones en forma híbrida
  - La continuidad de esta estrategia demostró su fortaleza al pasar de modo virtual a modo presencial sin complicaciones, y al momento se mantiene su operación ampliada al PE de Arquitecto.
- ***Rediseñar y/o implementar nuevas estrategias para mejorar significativamente los resultados de las evaluaciones en el padrón IDAP-Ceneval.***
  - En el año 2020 se suspendió la aplicación de exámenes CENEVAL, sin embargo, se realizó un acercamiento con el IIDE para evaluar estrategias de atención a los alumnos que presentan este examen con el fin de que mejoraran su desempeño en esta evaluación.
  - Una vez que se retomaron las actividades presenciales, se reactivó la aplicación del examen EGEL-CENEVAL y se incrementó el número de estudiantes que obtuvieron el testimonio de Suficiencia a pesar de tener un nuevo marco de evaluación, el resultado se entiende gracias a las estrategias implementadas por cada PE en la preparación de los estudiantes previo a la aplicación del examen del EGEL.

- Por otro lado, es importante mencionar que se obtuvo el ingreso del PE de Ingeniero en Computación al Padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico del EGEL-CENEVAL con Nivel 2, como resultado de las estrategias implementadas previamente.
- ***Diseñar una nueva estrategia de vinculación a través de la educación continua y aprovechar las amplias capacidades académicas y científicas de la FIAD.***
  - Al inicio de esta administración se promovieron los cursos de capacitación que podían impartir los Académicos de la FIAD y se buscó reactivar un curso con la empresa SEMPRA - Energía Costa Azul, pero las condiciones de Pandemia, impidieron su implementación.
  - Con el fin de conocer las necesidades de los diversos sectores vinculados a la FIAD, se trabaja en la generación un padrón actualizado de empresas que permita evaluar las necesidades y oportunidades de formación y de especialización en diversas áreas de la ingeniería y arquitectura. A partir de ello, se está trabajando en el desarrollo de un Catálogo de servicios de la FIAD que permita articular las capacidades de la facultad y requerimientos de las empresas que son candidatas a recibir los servicios ofrecidos por esta Unidad Académica. Muestra de ello, es que se realizaron las gestiones para contar con los requerimientos de equipamiento y software necesarios que permitan tener las condiciones para ofertar a las empresas de los sectores vinculados a la FIAD, acreditaciones en el manejo de software especializado.
- ***Fortalecer la comunicación y mejorar el ambiente organizacional con apego al Código de Ética de la UABC, destacando particularmente los valores de confianza y respeto.***
  - Desde el inicio, esta administración ha impulsado una comunicación más directa y con trato humano a toda la comunidad por parte de los directivos de la FIAD, es decir, se tiene una política de puertas abiertas en la que cualquier miembro de la comunidad es atendido, son escuchadas sus opiniones y se respetan sus puntos de vista, manteniendo en todo

momento el ambiente cordial y respetuoso que dicta el Código de Ética de la UABC.

- Por otro lado, con el fin de mejorar la atención a la comunidad, el personal administrativo ha sido capacitado por medio de cursos impartidos por RH.
  - La comunicación bidireccional ha sido mejorada haciendo uso de herramientas tales como las redes sociales, con el fin de mantener la atención a nuestra comunidad, de manera adicional a los canales institucionales.
  - Como parte de la atención a esta recomendación, se compartió el código de ética de la UABC y se hizo amplia difusión de la promoción de valores a través de las redes sociales oficiales de la FIAD.
  - De manera complementaria, se incluyó en el módulo de normatividad de la página web de la FIAD la liga al documento del Código de Ética de la UABC.
  - Se actualizó el Reglamento Interno de la FIAD, el cual fue compartido en el mismo módulo de normatividad de la página web de la FIAD.
- ***Brindar mayor difusión entre los alumnos de las opciones de intercambio estudiantil.***
    - Se comparte de manera regular la información sobre las distintas convocatorias a través de los medios oficiales y también se difunde a través de las redes sociales que más utilizan los alumnos.
    - Por otro lado, se promovió la movilidad “en casa” con cursos tipo MOOC y fue bien recibida por la comunidad estudiantil.
    - Como resultado de la difusión de convocatorias, se observa una recuperación en la participación de estudiantes en acciones de movilidad tanto nacionales como internacionales.

## Mecanismos de seguimiento y evaluación

En atención al Artículo 29 del Reglamento de Planeación de la UABC, que describe las tareas de seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo de la Unidad Académica, mismo que permitirá medir permanentemente el grado de avance y cumplimiento de las acciones y metas establecidas en el Plan de Desarrollo 2019-2023 de la FIAD.

Para atender a dicha normatividad, se realizarán las siguientes tareas:

- Presentación y entrega del informe anual de actividades de la Dirección ante los representantes del Consejo Técnico.
- Publicación de los informes de actividades en la página web de la FIAD y su correspondiente difusión en los medios electrónicos disponibles.
- Atender las inquietudes, comentarios y propuestas de mejora a través de los diversos canales de comunicación con la comunidad académica, estudiantil y de apoyo.
- Publicar permanentemente en la página web de la FIAD el ejercicio de los recursos y los apoyos otorgados a la comunidad académica y estudiantil de la FIAD.
- Dar seguimiento a los Planes de Mejora de cada Programa Educativo para mantener o incrementar los estándares de calidad.
- Seguimiento del cumplimiento de las acciones planeadas en el sistema de evaluación del desempeño y presupuesto basado en resultados (SED-PbR) que permita evidenciar las metas cumplidas en el PDFIAD, mismos que se ponen a disposición de la comunidad de la FIAD a través de los informes de actividades anuales de la Dirección.

# **INFORME FINANCIERO**



---

En la Universidad Autónoma de Baja California, en el año 2020, se implementó el Sistema de Evaluación del Desempeño del Presupuesto Basado en Resultados (SED-PBR) con el objetivo de apoyar las acciones institucionales relacionadas con la planeación, programación, presupuestación, seguimiento, evaluación y rendición de cuentas.

Con base en lo anterior, la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño (FIAD), realizó una serie de reuniones en el periodo mayo-junio donde participaron: Dirección, Subdirección y Administración, para elaborar el Presupuesto anual de acuerdo a los lineamientos indicados.

Tomando como base las necesidades expresadas por los diferentes PE y en los objetivos establecidos en el PD-FIAD, se estructuró el presupuesto para el 2023.

Con respecto a los ingresos, la FIAD recibió recursos por los siguientes conceptos:

### INGRESOS

<b>Ingresos por Cuotas</b>	
<b>Cuotas 2023-1</b>	
Cuotas específicas	\$368,750.58
Cuotas de formación integral	\$211,719.06
<b>Cuotas 2023-2</b>	
Cuotas específicas	\$447,158.48
Cuotas de formación integral	\$330,732.82
<b>Total</b>	<b>\$1,358,360.94</b>

<b>Ingreso por Sorteos</b>	
Sorteo 90	\$481,941.00
Sorteo 91 (en proceso)	\$0.00
<b>Total</b>	<b>\$481,941.00</b>

A continuación se describen los ingresos recibidos por rubro:

## I. Recursos de SORTEOS UABC:

A pesar de la baja en la venta de boletos de Sorteos que se obtuvo a consecuencia de la pandemia por COVID-19. En la siguiente tabla se incluye la información correspondiente a la colocación de boletos por programa educativo durante los últimos 3 sorteos:

### SORTEO 90



Programa académico	Sorteo 88	Sorteo 89	Sorteo 90
ING. CIVIL	604	497	621
ING. ELECTRONICA	16	60	61
ING. COMPUTACION	77	63	122
ING. INDUSTRIAL	208	190	65
BIOINGENIERO	23	130	117
NANOTECNOLOGIA	121	120	72
TC CS. ING	1726	1,929	1,954
TC.ARQ.	623	511	756
ING. SOFTWARE Y TEC. EMERGENTES	1	3	0
ARQUITECTURA	215	144	121

Como se observa en la tabla anterior, la colocación de boletos por parte de la comunidad de la FIAD aumentó en el Sorteo 90, por lo que se obtuvieron recursos por \$481, 941.00 mn.

### SORTEO 90



#### PROMEDIO DE VENTA DE BOLETOS CON DOCENTES

CAMPUS ZONA COSTA ENSENADA

UNIDAD ACADÉMICA	SORTEO 88		SORTEO 89		SORTEO 90	
	BOLETOS	PROM	BOLETOS	PROM	BOLETOS	PROM
FAC. INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	430	3.3	340	3.1	382	3.5

#### PROMEDIO DE VENTA DE BOLETOS CON ALUMNOS

CAMPUS ZONA COSTA ENSENADA

UNIDAD ACADÉMICA	SORTEO 88		SORTEO 89		SORTEO 90	
	BOLETOS	PROM	BOLETOS	PROM	BOLETOS	PROM
FAC. INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	3,814	1.6	3,798	1.7	4,136	1.9

#### BONIFICACIONES ENSENADA (SORTEO 90 2023-1)

Unidades Académicas Ensenada	Boletos	Bonificación
FAC. INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	438	\$ 481,941.00

Los recursos obtenidos por la colocación de boletos por parte de la comunidad de la FIAD se utilizaron en la adquisición de material, equipo y mantenimiento, como se puede observar en las siguientes órdenes de compra y solicitudes de sistema:

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compra Especial  
 Cuenta de Ingresos de Bóteos - Tiquera No. 3917 Col. Playitas C.P. 22868  
 Tels. 444-179729 y 444-179727

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NÚMERO  
 COLONIA MEXIA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100182**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**COSTCO WHOLESALE**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 CARRANZA DE LOS RIOS  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100182**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compra Especial  
 Cuenta de Ingresos de Bóteos - Tiquera No. 3917 Col. Playitas C.P. 22868  
 Tels. 444-179729 y 444-179727

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NÚMERO  
 COLONIA MEXIA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100183**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**COSTCO WHOLESALE**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 CARRANZA DE LOS RIOS  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100183**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compra Especial  
 Cuenta de Ingresos de Bóteos - Tiquera No. 3917 Col. Playitas C.P. 22868  
 Tels. 444-179729 y 444-179727

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NÚMERO  
 COLONIA MEXIA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100182**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**COSTCO WHOLESALE**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 CARRANZA DE LOS RIOS  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100182**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compra Especial  
 Cuenta de Ingresos de Bóteos - Tiquera No. 3917 Col. Playitas C.P. 22868  
 Tels. 444-179729 y 444-179727

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NÚMERO  
 COLONIA MEXIA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100182**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**

**COSTCO WHOLESALE**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 CARRANZA DE LOS RIOS  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
 TELS. 554-4646, 554-41-16, 554-66-61, 554-66-60  
 FAX: 554-64-74

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100182**  
 ESTADO: **OK**

RESPONSABLE: **LUZ MARÍA MORALES**  
 RESPONSABLE: **ANGELICA COTA**

**PROYECTO:** 4080  
**GRUPO:** 4080  
**APLICACIÓN INGRESOS DE BÓTEOS - FAC. DE INGENIERÍA ENS**

**Subsistema:** Cantidad: 1 Unidad Medida: No. Artículo: Descripción: Precio Unitario: Precio Total

1.2.1.2.2 1 PIEDRA 77 MESA PISOABLE 1,295.36 129,853.16

ITEM 129536 MESA PISOABLE 70 CM X 70 CM LPTIME.  
 IMES: 105-11-67962-217-0098  
 Descripción: Resistor (Vida: 5.1, 2.1, 7.2, 3.0 - Resistor y Equipo Minor menor.

**RECEIBE ORDEN DE COMPRA**  
 OBSERVACIONES:  
 AUTORIZADO: **Luz María Morales** REVISO: **Angélica Cota** COMPROBADO: **Angélica Cota** CONTABILADO: **Angélica Cota** NÚMERO DE FOLIA: **10**



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos Campes Especiales  
 Caseta Transmisional Especial - Pte. No. 2017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 665-170729 y 665-170727

AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

ORDEN DE COMPRA No. **CC2311001362**  
 ESTADO OR

RESPONSABLE: LUIS MORALES GARCÍA

Subsistema	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.1.2.4.3.2	12	MEZA	100	MANEJES VIVIMEX ANTIBACTERIAL SAT V1. EMB: 105-11-0702-240-0035	2,600.00	31,200.00
5.1.2.4.3.2	12	MEZA	100	MANEJES VIVIMEX ANTIBACTERIAL SAT V1. Descripción: Manejese: 5.1.2.4.3.2-Otros materiales y artículos de uso doméstico y hogar	2,600.00	31,200.00
5.1.2.4.3.2	1	MEZA	100	BROCHA DOMESTICA EMB: 105-11-0702-240-0035	17.00	17.00
5.1.2.4.3.2	1	MEZA	100	BROCHA DOMESTICA Descripción: Manejese: 5.1.2.4.3.2-Otros materiales y artículos de uso doméstico y hogar	17.00	17.00

**Comex**  
 BSA UNISERVICIOS S.A. DE CV  
 AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

**CDI versión 4.0**  
 CPDI 33965  
 FECHA Y HORA  
 2023-06-14 12:04:14.13  
 LOCAL DE REGISTRO  
 2100  
 TIPO DE COMPROBANTE  
 1100 CPDI  
 001 -CONTADOR DE GASTOS  
 01  
 TOTAL 38,237.00

RECIBO CON LETRA, CLARETA Y TRES PENS #854/M.S.A.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS CAMPES ESPECIALES  
 CASETA TRANSMISIONAL ESPECIAL - PTE. NO. 2017 COL. PLAYITAS C.P. 2200  
 TEL. 665-170729 Y 665-170727  
 R.F.C. UAE-07028-785

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos Campes Especiales  
 Caseta Transmisional Especial - Pte. No. 2017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 665-170729 y 665-170727

AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

ORDEN DE COMPRA No. **CC2311001362**  
 ESTADO OR

RESPONSABLE: LUIS MORALES GARCÍA

Subsistema	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.1.2.4.3.2	2	MEZA	104	MANEJES VIVIMEX ANTIBACTERIAL SAT V1 EMB: 105-11-0702-240-0035	2,600.00	5,200.00
5.1.2.4.3.2	2	MEZA	104	MANEJES VIVIMEX ANTIBACTERIAL SAT V1 Descripción: Manejese: 5.1.2.4.3.2-Otros materiales y artículos de uso doméstico y hogar	2,600.00	5,200.00

**Comex**  
 BSA UNISERVICIOS S.A. DE CV  
 AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

**CDI versión 4.0**  
 CPDI 33965  
 FECHA Y HORA  
 2023-06-14 12:04:14.13  
 LOCAL DE REGISTRO  
 2100  
 TIPO DE COMPROBANTE  
 1100 CPDI  
 001 -CONTADOR DE GASTOS  
 01  
 TOTAL 10,400.00

RECIBO CON LETRA, CLARETA Y TRES PENS #854/M.S.A.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS CAMPES ESPECIALES  
 CASETA TRANSMISIONAL ESPECIAL - PTE. NO. 2017 COL. PLAYITAS C.P. 2200  
 TEL. 665-170729 Y 665-170727  
 R.F.C. UAE-07028-785

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos Campes Especiales  
 Caseta Transmisional Especial - Pte. No. 2017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 665-170729 y 665-170727

AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

ORDEN DE COMPRA No. **CC2311001363**  
 ESTADO OR

RESPONSABLE: LUIS MORALES GARCÍA

Subsistema	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.1.2.4.3.1	1	MEZA	111	CHANCALA PARA PINTURA 17AHMB2031 BANDEJA ECONOMICA NEGRA, EMB: 105-11-0702-201-0013	36.81	36.81
5.1.2.4.3.1	1	MEZA	111	CHANCALA PARA PINTURA Descripción: Manejese: 5.1.2.4.3.1-Herramientas menores	36.81	36.81

**Comex**  
 BSA UNISERVICIOS S.A. DE CV  
 AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

**CDI versión 4.0**  
 CPDI 33965  
 FECHA Y HORA  
 2023-06-14 12:04:14.13  
 LOCAL DE REGISTRO  
 2100  
 TIPO DE COMPROBANTE  
 1100 CPDI  
 001 -CONTADOR DE GASTOS  
 01  
 TOTAL 73.62

RECIBO CON LETRA, CLARETA Y TRES PENS #854/M.S.A.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS CAMPES ESPECIALES  
 CASETA TRANSMISIONAL ESPECIAL - PTE. NO. 2017 COL. PLAYITAS C.P. 2200  
 TEL. 665-170729 Y 665-170727  
 R.F.C. UAE-07028-785

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos Campes Especiales  
 Caseta Transmisional Especial - Pte. No. 2017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 665-170729 y 665-170727

AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

ORDEN DE COMPRA No. **CC2311001363**  
 ESTADO OR

RESPONSABLE: LUIS MORALES GARCÍA

Subsistema	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.1.2.4.3.1	1	MEZA	111	CHANCALA PARA PINTURA 17AHMB2031 BANDEJA ECONOMICA NEGRA, EMB: 105-11-0702-201-0013	36.81	36.81
5.1.2.4.3.1	1	MEZA	111	CHANCALA PARA PINTURA Descripción: Manejese: 5.1.2.4.3.1-Herramientas menores	36.81	36.81

**Comex**  
 BSA UNISERVICIOS S.A. DE CV  
 AV. ALVARO OBREGÓN S/N NÚMERO  
 COLONIA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100  
 TELS. 352-04-04, 352-04-15, 352-04-81, 352-04-83  
 FAX: 352-04-21  
 R.F.C. UAE-07028-785

**CDI versión 4.0**  
 CPDI 33965  
 FECHA Y HORA  
 2023-06-14 12:04:14.13  
 LOCAL DE REGISTRO  
 2100  
 TIPO DE COMPROBANTE  
 1100 CPDI  
 001 -CONTADOR DE GASTOS  
 01  
 TOTAL 73.62

RECIBO CON LETRA, CLARETA Y TRES PENS #854/M.S.A.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS CAMPES ESPECIALES  
 CASETA TRANSMISIONAL ESPECIAL - PTE. NO. 2017 COL. PLAYITAS C.P. 2200  
 TEL. 665-170729 Y 665-170727  
 R.F.C. UAE-07028-785



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**Coordinación General de Servicios Administrativos**  
 Departamento de Servicios Administrativos Campus Ensenada  
 Carretera Transpeninsular Ensenada - Tijuana No. 3917 Col. Playitas C.P. 22860  
 Tels. 666-179725 y 666-179727  
 R.F.C. UAB-07029-785

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NÚMERO  
 COLUMA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21100  
 TELS: 352-4616, 352-4116, 354-9015, 354-9016  
 FAX: 352-4214  
 R.F.C. UAB-07029-785

ORDEN DE COMPRA No. **OC231**  
 ESTADO OR

RESPONSABLE: LARA MEXICALI

LA UAB Y EL PROVEEDOR ACEPTAN EXPRESAMENTE LAS CLÁUSULAS ESTABLECIDAS EN ESTE ORDEN DE COMPRA

PROFESOR	NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CON	MES	AÑO
DR. DANIEL RODRIGUEZ LLANAS	FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	20	JUNIO	2023

Subgrupo: 8 MATERIALES DE CONSTRUCCION  
 Subsubgrupo: 1.2.4.8.2 OTROS MATERIALES Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION Y REPARACION

Subsubcuenta	Cantidad	Unidad Medida	No. Articulo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.1.2.4.8.2	13	PIEZA	178	REPUESTO PIRÓCLOLO	27.27	354.51

IMPORTE RÓCLOLO AL PUNTO 9 10  
 BMS: 105-11-0702-249-0336  
 Descripción Reservado: 5.1.2.4.8.2-Otros materiales y artículos de construcción y reparación

Subsubcuenta: 5.1.2.4.8.2  
 Cantidad: 4  
 Unidad Medida: PIEZA  
 No. Artículo: 178  
 Descripción: REPUESTO PIRÓCLOLO  
 Precio Unitario: 26.91  
 Precio Total: 107.54

IMPORTE RÓCLOLO AL PUNTO 9 98  
 BMS: 105-11-0702-249-0336  
 Descripción Reservado: 5.1.2.4.8.2-Otros materiales y artículos de construcción y reparación



Observaciones: Cantoneletes nuevos y tres piezas con 07100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y tres piezas con 07100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**Coordinación General de Servicios Administrativos**  
 Departamento de Servicios Administrativos Campus Ensenada  
 Carretera Transpeninsular Ensenada - Tijuana No. 3917 Col. Playitas C.P. 22860  
 Tels. 666-179725 y 666-179727  
 R.F.C. UAB-07029-785

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NÚMERO  
 COLUMA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21100  
 TELS: 352-4616, 352-4116, 354-9015, 354-9016  
 FAX: 352-4214  
 R.F.C. UAB-07029-785

ORDEN DE COMPRA No. **OC23**  
 ESTADO OR

RESPONSABLE: LARA MEXICALI

LA UAB Y EL PROVEEDOR ACEPTAN EXPRESAMENTE LAS CLÁUSULAS ESTABLECIDAS EN ESTE ORDEN DE COMPRA

PROFESOR	NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CON	MES	AÑO
DR. DANIEL RODRIGUEZ LLANAS	FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	20	JUNIO	2023

Subgrupo: 10 HERRAMIENTAS  
 Programa: 0702 APLICACION INGENIERIA DE SORTIDOS - FAC. DE INGENIERIA ENG  
 Subsubcuenta: 5.1.2.8.1.1 HERRAMIENTAS MENORES

Subsubcuenta	Cantidad	Unidad Medida	No. Articulo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.1.2.8.1.1	8	PIEZA	388	EXTENSION	56.33	450.64

IMPORTE MANERAL BYP REFORZADO 8 NDO H 4 CIARILL  
 BMS: 105-11-0702-281-0013  
 Descripción Reservado: 5.1.2.8.1.1-Herramientas menores

Subsubcuenta: 5.1.2.8.1.1  
 Cantidad: 0  
 Unidad Medida: PIEZA  
 No. Artículo: 388  
 Descripción: EXTENSION  
 Precio Unitario: 63.74  
 Precio Total: 201.22

IMPORTE MANERAL BYP REFORZADO 8 NDO H 4 CIARILL  
 BMS: 105-11-0702-281-0013  
 Descripción Reservado: 5.1.2.8.1.1-Herramientas menores



Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

**Comex**

CDI versión 4.0

CEFD: 40053  
 FECHA: 2023-06-21 7:04:03:17  
 22810  
 1-IMPORTE  
 899.000  
 4

CON	MES	AÑO
20	JUNIO	2023

IMPORTE CON LETRA EN VEINTE Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.

IMPORTE TOTAL: 1,720.37

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**Coordinación General de Servicios Administrativos**  
 Departamento de Servicios Administrativos Campus Ensenada  
 Carretera Transpeninsular Ensenada - Tijuana No. 3917 Col. Playitas C.P. 22860  
 Tels. 666-179725 y 666-179727  
 R.F.C. UAB-07029-785

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NÚMERO  
 COLUMA NUEVA  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21100  
 TELS: 352-4616, 352-4116, 354-9015, 354-9016  
 FAX: 352-4214  
 R.F.C. UAB-07029-785

ORDEN DE COMPRA No. **OC2311000749**  
 ESTADO OR

RESPONSABLE: LARA MEXICALI

LA UAB Y EL PROVEEDOR ACEPTAN EXPRESAMENTE LAS CLÁUSULAS ESTABLECIDAS EN ESTE ORDEN DE COMPRA

PROFESOR	NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CON	MES	AÑO
DR. DANIEL RODRIGUEZ LLANAS	FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	20	JUNIO	2023

Subgrupo: 10 MAT. Y EQ. ESCOLAR Y DIVERSO  
 Programa: 0702 APLICACION INGENIERIA DE SORTIDOS - FAC. DE INGENIERIA ENG  
 Subsubcuenta: 5.1.2.7.2

Subsubcuenta	Cantidad	Unidad Medida	No. Articulo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.1.2.7.2	1	PIEZA	77	MESA PLATEADA	27.88	27.88

IMPORTE MESA PLATEADA 1 UNO 77 BMS: 105-11-0702-217-0008  
 Descripción Reservado: 5.1.2.7.2-Materiales y Equipo Menor escolar

Trasero y cinco piezas con 88100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

Observaciones: Cantoneletes nuevos y cinco piezas con 28100 M.N.

**Sistema de Gestión de Recursos Humanos**

**Formulario de Solicitud de Presupuesto**

**Fecha de Emisión:** 21/08/2023

**Usuario:** [Nombre de Usuario]

**IP:** [Dirección IP]

**URL de Acceso:** [Dirección Web]

**QR Code:** [Código QR]

**Detalles de la Solicitud:**

**Proyecto:** [Nombre del Proyecto]

**Departamento:** [Departamento]

**Presupuesto:** [Monto]



**Solicitud de Presupuesto**

**Sistema de Gestión de Recursos Humanos**

**Formulario de Solicitud de Presupuesto**

**Fecha de Emisión:** 21/08/2023

**Usuario:** [Nombre de Usuario]

**IP:** [Dirección IP]

**URL de Acceso:** [Dirección Web]

**QR Code:** [Código QR]

**Detalles de la Solicitud:**

**Proyecto:** [Nombre del Proyecto]

**Departamento:** [Departamento]

**Presupuesto:** [Monto]

NÚM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.V.	IMPORTE
1	CONSERVACION DE TETRAPUDDO				
1.1	REPARACION DE TETRAPUDDO EN EL BARRIO DE LA BARRA DE CAJON, MUNICIPIO DE LA BARRA DE CAJON, ESTADO DE TABASCO	m <sup>2</sup>	1.00	\$ 31,250.00	\$ 31,250.00
	<b>Subtotal</b>				\$ 31,250.00
2				Saldo	\$ 31,250.00
3				I.V.A.	\$ 3,906.25
33				<b>Total</b>	\$ 35,156.25

**Firma del Representante de la Empresa:**



Solicitud de Presupuesto

Sistema a través UMPC

Empresa: INGENIERIA Y ARQUITECTURA Y DISEÑO EN... (CALLE 12 AVENIDA) C.1023

Por medio de la presente se le solicita que la actividad No. 3033, sea valorada y calificada al presupuesto de trabajo a realizar, por favor en la columna de la izquierda se debe ingresar el presupuesto.

El presupuesto se debe ingresar en la columna del presupuesto, así como en la columna de la actividad de la actividad.

Actividad	Presupuesto	Actividad
3033.00.01	3033.00.01.01 Conservación de edificios, puentes y estructuras similares	

Por favor indicar la cantidad de la actividad

Este campo no debe ser editado automáticamente. Por favor de no ingresar el campo de datos de origen al momento de guardar.

Solicitud de Conservación a Infraestructura No. 3033

Empresa: INGENIERIA Y ARQUITECTURA Y DISEÑO EN... (CALLE 12 AVENIDA) C.1023

Actividad: 3033.00.01.01 Conservación de edificios, puentes y estructuras similares  
 Descripción: ALICATADO  
 Tipo de contrato: 01000001  
 Unidad: M2/M2

Nombre de la actividad: 3033.00.01.01 Conservación de edificios, puentes y estructuras similares  
 Descripción: CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

Actividad adjunta: 3033.00.01.01 Conservación de edificios, puentes y estructuras similares

ANTES



DESPUES



Sistema a través UMPC

Empresa: INGENIERIA Y ARQUITECTURA Y DISEÑO EN... (CALLE 12 AVENIDA) C.1023

Por medio de la presente se le solicita que la actividad No. 3033, sea valorada y calificada al presupuesto de trabajo a realizar, por favor en la columna de la izquierda se debe ingresar el presupuesto.

El presupuesto se debe ingresar en la columna del presupuesto, así como en la columna de la actividad de la actividad.

Actividad	Presupuesto	Actividad
3033.00.01	3033.00.01.01 Conservación de edificios, puentes y estructuras similares	

VIDRIERIA EL SAUZAL

CALLE N ALTO EL SAUZAL  
 PUERTAS Y VENTANAS DE ALUMINIO

TEL: (644) 174 70 84 TEL: 249 00 00

Aguero 2021

DEL CUERPO VIGILANTE  
 DEPARTAMENTO DE VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMINIO

REQUERIDO

M

01 PINTADO DE TRAMO DE MURALLA PARA PUERTA DE ALUMINIO

5 0000

ACTIVIDAD

ACTIVIDAD	1 0000
M2	5 0000
M2/M2	5 0000

GRUPO DE ACTIVIDADES



SOLICITUD DE MANTENIMIENTO

Sistema Cívico UMIC

Excmo. Consejo Arrendatario Flores

Por medio de la presente se solicita que la SOLICITUD DE MANTENIMIENTO N.º 482, sea atendida y enviada a los departamentos de atención.

Adjunto se detalla brevemente la SOLICITUD DE MANTENIMIENTO

ESTADO	DESCRIPCIÓN	OPINIÓN
CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA	FALLO EN LA LAMPARA EN LA LATA DE LA DE ELECTRONICA DEL AREA	SE SOLICITA PARA REPARAR LA LAMPARA DEL AREA DE ELECTRONICA, INCLUIRSE

Este correo ha sido enviado automáticamente. Favor de no responder al correo de donde se originó el mensaje. Gracias.

E.P. Margery García Morán  
Coordinadora General de Servicios Administrativos de la UMIC



Sistema Cívico UMIC

Excmo. Consejo Arrendatario Flores

Por medio de la presente se le notifica que la SOLICITUD DE MANTENIMIENTO N.º 482, ha sido generada y enviada a los departamentos para su atención.

Adjunto se detalla brevemente la SOLICITUD DE MANTENIMIENTO

ESTADO	DESCRIPCIÓN	OPINIÓN
CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA	FALTA REJA EN VENTANA DEL LABORATORIO. ES IMPORTANTE PARA EL RESGUARDO DEL ACTIVO FUE BRINDA SE REQUERIE REJA DE PROTECCION A VENTANA.	SE LAR DE MATEMATICAS SECCION 1 TOPONAVIA SOLICITADO POR ING PAOLA VELAZQUEZ TEL. 940748898

Este correo ha sido enviado automáticamente. Favor de no responder al correo de donde se originó el mensaje. Gracias.

E.P. Margery García Morán  
Coordinadora General de Servicios Administrativos de la UMIC

ANTES



DESPUÉS



## Solicitud de Presupuesto

Sistema eObras UMBC

Entidad Administrativa de la FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO EN S. CONSEJO ARMEÑAGEZ FLORES

Por medio de la presente se le solicita que la **solicitud No. 029** se solicite y calcule el presupuesto del trabajo a realizar, por lo cual se le pide que a la brevedad que nos haga la autorización del presupuesto.

A continuación se detalla la solicitud del presupuesto, así como así los datos para enviar la cotización de la entidad

Item	Descripción	Observaciones
EL 700 20	5.1.2.5.1.1 - Conservación de edificios, jardines y áreas deportivas	

Aquí puede consultar la [Cotización de la entidad](#)

Este correo ha sido enviado automáticamente. Favor de no responder al correo de donde se origina el mensaje. Gracias.

C.P. Margarita García Miranda  
Coordinación General de Servicios Administrativos de la UMBC

Sistema eObras UMBC

Entidad Administrativa de la FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO EN S. CONSEJO ARMEÑAGEZ FLORES

Por medio de la presente se le solicita que la **solicitud No. 040** se solicite y calcule el presupuesto del trabajo a realizar, por lo cual se le pide que a la brevedad que nos haga la autorización del presupuesto.

A continuación se detalla la solicitud del presupuesto, así como así los datos para enviar la cotización de la entidad

Item	Descripción	Observaciones
EL 040 24	5.1.2.5.1.1 - Conservación de edificios, jardines y áreas deportivas	

Aquí puede consultar la [Cotización de la entidad](#)

Este correo ha sido enviado automáticamente. Favor de no responder al correo de donde se origina el mensaje. Gracias.

C.P. Margarita García Miranda  
Coordinación General de Servicios Administrativos de la UMBC

## SOLICITUD DE MANTENIMIENTO

Sistema eObras UMBC

Entidad Administrativa de la FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO EN S. CONSEJO ARMEÑAGEZ FLORES

Por medio de la presente se le solicita que la **SOLICITUD DE MANTENIMIENTO No. 019** se solicite y envíe a los responsables para su atención.

A continuación se detalla brevemente la **SOLICITUD DE MANTENIMIENTO**

TRABAJO	RESPONSABLE	COORDINADOR
REPARACION DE INFRAESTRUCTURA	POBLOS DE VENTANA	DR. ALVA DEL CERRILLO ROSALES
		POBLOS DE VENTANA
		DEPENDIENTE

Este correo ha sido enviado automáticamente. Favor de no responder al correo de donde se origina el mensaje. Gracias.

C.P. Margarita García Miranda  
Coordinación General de Servicios Administrativos de la UMBC

## VIDRIERIA EL SAUZAL

CALLE K 4613 EL SAUZAL  
PUERTAS Y VENTANAS DE ALUMINIO

TEL: (646) 74 70 04 CEL: 149 28 26

Ago 2023

ING. GABRIEL FLORES  
DEPTO DE OBRAS E INSTALACIONES  
U.A.B.C. EMPANADA

PROPUESTA

- (2) INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE 2 UNIDADES CORRIERAS PARA "VENTANA 2" SALICRUZ \$ 400.00
- (1) INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE MARCO PARA VENTANA CALDERONAL SALICRUZ \$ 300.00

MONETARIO

IMPORTE	\$ 2,000.00
P.V.	\$ 200.00
TOTAL	\$ 2,200.00

ING. LUIS GUERRA RAMIREZ

## VIDRIERIA EL SAUZAL

CALLE K 4613 EL SAUZAL  
PUERTAS Y VENTANAS DE ALUMINIO

TEL: (646) 74 70 04 CEL: 149 28 26

Abril 2023

ING. GABRIEL FLORES  
DEPTO DE OBRAS E INSTALACIONES  
U.A.B.C. EMPANADA

PROPUESTA

- INSTALACION DE PERFIL FALTANTE DE VENTANA CORRIERA 1,400.00
- FRANCO DE VENTANA CORRIERA 800.00

MONETARIO No. 243  
EE: EL AGUA (16711)

IMPORTE	\$ 2,200.00
P.V.	\$ 700.00
TOTAL	\$ 2,900.00

ING. LUIS GUERRA RAMIREZ

5

Sistema Obras UABC [obras@uabc.edu.mx](mailto:obras@uabc.edu.mx)  
123456789

Destinado: **CONSEJO ARMADORIZ FLORES**

Por medio de la presente se le notifica que la **SOLICITUD DE MANTENIMIENTO** No. **7812** ha sido generada y enviada a los receptores para su atención.

A continuación se detalla brevemente la **SOLICITUD DE MANTENIMIENTO**

TÍTULO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN
CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA	MANT Y REP DE CAMPAÑA DE FLUIDO LAMINAR	EST 2DO PISO LAB BIO+ SOLICITADO POR DR. CLAUDIA GOMEZ CELERIO (47081)

ANTES



DESPUÉS



---

## II. APOYO DE LA RECTORÍA (Recurso intransferible):

En la siguiente tabla se observa el recurso asignado a la FIAD por parte de la Rectoría, este recurso es intransferible y tiene conceptos pre establecidos.

CONCEPTO	MONTO
Agua purificada	\$ 48,000.00 mn
Expo Ciencia y Tecnología	\$ 450,000.00 mn
Extintores	\$ 16,900.00 mn
Fumigación	\$ 24,000.00 mn
Mant. Eqpo. Aire Acondicionado	\$ 30,000.00 mn
Mantenimiento edificios (pintura e impermeabilización)	\$ 75,000.00 mn
Mantenimiento UPS	\$ 35,000.00 mn
Material de aseo y limpieza	\$ 161,280.06 mn
<b>TOTAL</b>	<b>\$840,180.06 mn</b>

Los recursos no utilizados son devueltos a la Unidad de Presupuestos y Finanzas de la UABC.

### III. Recursos utilizados en necesidades identificadas en la FIAD

#### a. Adquisición de Software (MATLAB):

Las unidades académicas de Ingeniería y Ciencias recibieron un apoyo especial por parte de Rectoría para la adquisición del Software MATLAB. La licencia anual de este Software es de tipo institucional y se adquirió por las siguientes UA: FCQI, II, FCIAS, FCIT, FIM, FC Y FIAD, por lo que cada uno aportó \$70,842.86mn (50% Rectoría y el 50% restante entre las UA participantes).



**FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO**  
 "2023, año de la concienciación sobre las personas con trastorno del espectro autista"  
 Oficio No.256/2023-1

**Dr. Roberto Carlos Zamudio C.**  
 Coord. de la Unidad de Presupuestos y Finanzas UABC  
 MEXICALI, B.C.

Envío un cordial saludo, además el presente tiene el objeto de solicitar su autorización para transferir el recurso propio del programa de Sorteos para la adquisición del arrendamiento de MATLAB por un año, del cual el 50% es apoyado por Rectoría y el 50% restante lo pagan las siguientes UA's: FCQI, II, FCIAS, FCIT, FIM, FC Y FIAD.

En nuestro caso el recurso lo tenemos programado en Código de Origen 7062 Sorteos y el Código Destino 212 de la Facultad de Ingeniería Mexicali, quien es la encargada de tramitar la compra del Software MATLAB que beneficiará tanto a estudiantes como docentes en el desarrollo de sus diversas unidades de aprendizaje.

Anexamos:

- 1) transferencia -Supply
- 2) oficio enviado a Rectoría
- 3) cotización de software # 877725
- 4) transferencia # 25402 por parte de UPF (50% Rectoría)

Sin más por el momento agradezco de antemano su valioso apoyo a la presentación de los órdenes para cualquier aclaración al respecto.

**ATENTAMENTE**  
**"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"**  
 Ensenada, B.C., a 25 de Julio del 2023

**Dr. Miguel A. Martínez Rosas**  
 DIRECTOR

c.p.p. M.A. Carlo Zamudio Solano.- Jefe del Depto. de Tesorería, Unidad Ensenada  
 c.p.p. C.F. Juan Ignacio Tepa Cobán.- Analista Tesorería, Unidad Ensenada  
 c.p.p. Archive  
 MCAF/sets



Unidad Solicitante	Código Origen	Código Destino	Importe
105 FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	7062	212 FACULTAD DE INGENIERIA MEXICALI	\$70,842.86

Unidad Solicitante	Código Origen	Código Destino	Importe
105 FAC. DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	7062	212 FACULTAD DE INGENIERIA MEXICALI	\$70,842.86

**Justificación**  
 APOYO POR PARTE DE LA FAC. DE ING. ARQ Y DISEÑO PARA EL ARRENDAMIENTO DE LICENCIA MATLAB PARA ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES (PAGO DEL 50% EN CONJUNTO POR LAS UA: FCQI, II, FCIAS, FCIT, FIM, FC Y FIAD; EL 50% RESTANTE POR RECTORIA )



---

**b. Mantenimiento a infraestructura**

En este año se presupuestó y realizó el mantenimiento del **edificio E1**:

ANTES



---

DESPUÉS



# Universidad Autónoma de Baja California

"2023, año de la concienciación sobre las personas con trastorno del espectro autista"

## DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS CAMPUS ENSENADA

Ensenada, Baja California, a 27 de marzo del 2023

Oficio No. 130/2023-1

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BAJA CALIFORNIA

**D** **ESPACHAD** **O**  
27 de marzo 2023  
**D** **ESPACHAD** **O**  
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ENSENADA

**DR. ROBERTO CARLOS ZAMUDIO CORNEJO**  
**COORDINADOR GENERAL**  
**UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y FINANZAS DE LA U.A.B.C.**  
**PRESENTE. -**

Por medio del presente le solicito a usted muy atentamente si va autorizar la ampliación presupuestal extraordinaria por un monto de \$114,919.31 pesos m.n. (ciento catorce mil novecientos diecinueve pesos 31/100 pesos m.n.) para efectuar trabajos de conservación e impermeabilización en la cubierta del edificio E-55 perteneciente a la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, en la Unidad Ensenada, la cual requiere ser atendida a la brevedad dada las condiciones físicas en la que se encuentra la misma.

Es importante mencionar que la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño (FIAD) actualmente cuenta con una disponibilidad presupuestal de \$750,000 pesos m.n., para este rubro asignados como recursos intransferibles para el ejercicio fiscal 2023, los cuales fueron ejercidos en los edificios E-1, E-34 y E55 por lo que, la ampliación solicitada, será utilizada para complementar el presupuesto base para terminar estos trabajos en el E-55, además de realizar trabajos de conservación de pintura e impermeabilización en los muros del edificio E-45 de la mencionada Facultad.

La transferencia de recursos deberá ser efectuada de la siguiente manera:

Programa	Subcuenta	Nombre de la Subcuenta	Actividad	Seguimiento	Cantidad a transferir
430	5.1.3.5.1.1.	Conservación de edificios, jardines y unidades deportivas	34341	473260	\$114,919.31 pesos m.n.

Sin otro particular por el momento, me reitero a sus apreciables órdenes.

**ATENTAMENTE**  
**"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"**

  
**DR. ROMAN III LIZARRAGA BENITEZ**  
**JEFE DE DEPARTAMENTO**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BAJA CALIFORNIA



Servicios Administrativos  
Campus Ensenada

C.c.p. Mtra. Mabel Alerne Álvarez Vell, Jefa del Departamento de Presupuestos de la UPF de la UABC.

Solicitud de trabajo # 3170 "CONSERVACIÓN SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO TERMOTEK " edificio E55

Al realizar un recorrido de inspección, se verificó que se finalizaron los trabajos y se atendieron las solicitudes de impermeabilización en el pretil y salidas bajantes pluviales, como se puede observar en las fotos anexas:



---

ANTES



DESPUÉS



#### **IV. INVERSIÓN DE LOS INGRESOS POR CUOTAS:**

En atención a las observaciones realizadas por la Comisión de Seguridad e Higiene de la FIAD se obtuvo un panorama completo de las necesidades de mantenimiento a la infraestructura de nuestra UA.

La Comisión de Seguridad e Higiene de la FIAD realiza 2 revisiones semestrales para supervisar las condiciones de la infraestructura, equipamiento y seguridad con el objeto de garantizar el cumplimiento del Plan de Desarrollo Institucional de la FIAD, a partir de los resultados obtenidos elabora un reporte, el cual es presentado a la Dirección para analizar cuáles son viables para dar mantenimiento y/o reparación con el personal de intendencia; así como, las que requieren un trabajo especializado se solicitan a través del sistema EOBRAS. De manera complementaria, dicha Comisión realiza una visita diaria con apoyo de prestadores de servicio social a las áreas de mayor uso, tales como: aulas, talleres, sanitarios, etc. y se reportan los desperfectos que se encuentren para dar rápida solución, ya sea a través del personal de intendencia de la FIAD o del Servicio de Mantenimiento Menor del Departamento de Servicios Administrativos de Vicerrectoría.

---

A lo largo del 2023 se ha dado continuidad a la realización de estos trabajos con el apoyo del personal de intendencia, lo que permitió un ahorro del 80% en comparación al costo presupuestado por un contratista, además de evitar el deterioro de la infraestructura dando mantenimiento, en la mayoría de los casos preventivo y no correctivo.

**a. Laboratorios del PE de Ingeniero en Nanotecnología:**





**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA** **CLIENTE** **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 AV. ALVARO OBREGÓN NO. 3000 NUEVA MEXICALI I MEXICO 21100 **LOCACION DE PAQUETES**  
 Tabular: 08002870 RFC: UA02702870 REGIMEN: 003 **CONDICIONES DE PAQUETES**  
 No. CPE 000 Cliente en general **818-158-0600**  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA** **RECIBO**  
 DISTRIBUCIÓN DE PAQUETES  
 No. de Pedido: 3103  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 AV. ALVARO OBREGÓN NO. 3000 NUEVA MEXICALI I MEXICO 21100  
 Tabular: 08002870 RFC: UA02702870 REGIMEN: 003  
 No. CPE 000 Cliente en general

CANTIDAD	UNIDAD	CLAVE (UNIDAD)	CANTIDAD	CLAVE (UNIDAD)	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	Paquete	987	0229400	00140101	ARJOS DE 6 CUBOS K900 POSTERIOR PARA LA LAMINADORA DE MATRIZALES 2000 80000	\$ 880,000	\$ 880,000
13.00	Paquete	987	044004	41112023	TERMINOMETRO DE VIDRIO 100MMX50 DE ALCOHOL LOTOS AZUL 10X 1.0 170,000	\$ 170,000	\$ 2,210,000
					ImpORTE Total: \$ 272,000		

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**RECIBO DE PAQUETES**  
 DISTRIBUCIÓN DE PAQUETES  
 No. de Pedido: 3103  
 Fecha de Emisión: 07/06/2023  
 No. de Pedido: 3103  
 Fecha de Emisión: 07/06/2023  
 No. de Pedido: 3103  
 Fecha de Emisión: 07/06/2023

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA** **ORDEN DE COMPRA No. OCC31100131**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS **ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Departamento de Servicios Administrativos Centro Ejecutivo **COLONIA NUEVA**  
 Calle: Av. Alvaro Obregón No. 3000 Pte. Cd. Miras Norte, C.P. 64630 **MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MEXICO CP 21100**  
 Tel: 818-158-0600 **FAX: 818-158-0600**  
 Tel: 818-158-0600 **FAX: 818-158-0600**  
**RESPONSABLE:** JUAN CARLOS ALARCO  
**RESPONSABLE:** JUAN CARLOS ALARCO  
**RESPONSABLE:** JUAN CARLOS ALARCO

Subproducto	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
13.00	Paquete	987	044004	TERMINOMETRO DE VIDRIO 100MMX50 DE ALCOHOL LOTOS AZUL 10X 1.0	\$ 170,000	\$ 2,210,000
				ImpORTE Total: \$ 272,000		

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA** **ORDEN DE COMPRA No. OCC31100135**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS **ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Departamento de Servicios Administrativos Centro Ejecutivo **COLONIA NUEVA**  
 Calle: Av. Alvaro Obregón No. 3000 Pte. Cd. Miras Norte, C.P. 64630 **MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MEXICO CP 21100**  
 Tel: 818-158-0600 **FAX: 818-158-0600**  
 Tel: 818-158-0600 **FAX: 818-158-0600**  
**RESPONSABLE:** JUAN CARLOS ALARCO  
**RESPONSABLE:** JUAN CARLOS ALARCO  
**RESPONSABLE:** JUAN CARLOS ALARCO

Subproducto	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
13.00	Paquete	987	044004	TERMINOMETRO DE VIDRIO 100MMX50 DE ALCOHOL LOTOS AZUL 10X 1.0	\$ 170,000	\$ 2,210,000
				ImpORTE Total: \$ 272,000		

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**RECIBO DE PAQUETES**  
 DISTRIBUCIÓN DE PAQUETES  
 No. de Pedido: 3103  
 Fecha de Emisión: 07/06/2023  
 No. de Pedido: 3103  
 Fecha de Emisión: 07/06/2023  
 No. de Pedido: 3103  
 Fecha de Emisión: 07/06/2023





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 Departamento de Servicios Administrativos-Centro Educativo  
 Camino Tradicional Perpetuo - Tijuana No. 3017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 445-174785 y 445-178127

ALVARO OROSION (NOMBRE) COLABORADOR  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA, MÉDICO CP 2100  
 TELS. 505-4485, 504-4110, 504-5651, 504-5800  
 FAX 505-4124  
 R.F.C. UAB-0782379

ORDEN DE COMPRA No. OC231101215  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: JUAN MIGUEL GARCÍA  
 RENFE@UNIVERSIDADDEBAJACALIFORNIA.MEX

PROYECTO	NOMBRE DEL SUBPROYECTO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	Ciclo		
			DIA	MES	AÑO
10317	ESTUDIOS PARA EL DISEÑO DE LA FERIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	01	ENERO	2023

Observaciones		RECEBE ORDEN DE COMPRA	RECEBE	EMITE	EMITE	EMITE
1	REVISADO	COMPROBADO	RECEBIDO	RECEBIDO	RECEBIDO	RECEBIDO

APF-03

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 Departamento de Servicios Administrativos-Centro Educativo  
 Camino Tradicional Perpetuo - Tijuana No. 3017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 445-174785 y 445-178127

ALVARO OROSION (NOMBRE) COLABORADOR  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA, MÉDICO CP 2100  
 TELS. 505-4485, 504-4110, 504-5651, 504-5800  
 FAX 505-4124  
 R.F.C. UAB-0782379

ORDEN DE COMPRA No. OC231101222  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: JUAN MIGUEL GARCÍA  
 RENFE@UNIVERSIDADDEBAJACALIFORNIA.MEX

PROYECTO	NOMBRE DEL SUBPROYECTO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	Ciclo		
			DIA	MES	AÑO
10317	ESTUDIOS PARA EL DISEÑO DE LA FERIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	01	ENERO	2023

Subinventario	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
6.1.2.2.1.1	1	PAQUETE	0771	HOJA DE DISEÑO A3	50.00	50.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 Departamento de Servicios Administrativos-Centro Educativo  
 Camino Tradicional Perpetuo - Tijuana No. 3017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 445-174785 y 445-178127

ALVARO OROSION (NOMBRE) COLABORADOR  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA, MÉDICO CP 2100  
 TELS. 505-4485, 504-4110, 504-5651, 504-5800  
 FAX 505-4124  
 R.F.C. UAB-0782379

ORDEN DE COMPRA No. OC231101232  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: JUAN MIGUEL GARCÍA  
 RENFE@UNIVERSIDADDEBAJACALIFORNIA.MEX

PROYECTO	NOMBRE DEL SUBPROYECTO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	Ciclo		
			DIA	MES	AÑO
10317	ESTUDIOS PARA EL DISEÑO DE LA FERIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	01	ENERO	2023

Subinventario	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
6.1.2.2.1.1	2	PAQUETE	0771	HOJA DE DISEÑO A3	50.00	100.00

ANGELICA BERENICE SANAY COTA  
 SACAT3028212  
 Régimen Fiscal: 028-Régimen Empleados de Comercio  
 Número de certificado: 0000100000100100

CFE de Ingresos  
 Versión: 4.2  
 Serie y Falso: 8-417  
 Lugar de expedición: 22000  
 Fecha y hora de expedición: 2023-06-12T09:21:11

RFC: UAB0782379  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 Régimen Fiscal: 028-Régimen Empleados de Comercio  
 Domicilio Fiscal: 21100  
 Uso del CFDE: 003-Gastos en general

Exportación: 01-No aplica  
 Moneda: MXN-Peso Mexicano  
 Método de pago: PFTD-pago en periodos a crédito  
 Forma de pago: 90-En efectivo  
 Condiciones de pago: N/A  
 Tipo de Cambio: N/A

Det	No. ítem	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Importe
1.02	EQUIPO DE LABORATORIO	HOT-Printer	1	547.00	547.00

Subtotal: 547.00 IVA: 0.00 Total: 547.00

IMPORTE TOTAL: \$547.00

TOTAL \$ 512.20

LEYENDA Y OBSERVACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 Departamento de Servicios Administrativos-Centro Educativo  
 Camino Tradicional Perpetuo - Tijuana No. 3017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 445-174785 y 445-178127

ALVARO OROSION (NOMBRE) COLABORADOR  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA, MÉDICO CP 2100  
 TELS. 505-4485, 504-4110, 504-5651, 504-5800  
 FAX 505-4124  
 R.F.C. UAB-0782379

ORDEN DE COMPRA No. OC231101232  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: JUAN MIGUEL GARCÍA  
 RENFE@UNIVERSIDADDEBAJACALIFORNIA.MEX

PROYECTO	NOMBRE DEL SUBPROYECTO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	Ciclo		
			DIA	MES	AÑO
10317	ESTUDIOS PARA EL DISEÑO DE LA FERIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	01	ENERO	2023

Subinventario	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
6.1.2.2.1.1	4	PAQUETE	0771	HOJA DE DISEÑO A3	50.00	200.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 Departamento de Servicios Administrativos-Centro Educativo  
 Camino Tradicional Perpetuo - Tijuana No. 3017 Col. Playitas C.P. 2200  
 Tels. 445-174785 y 445-178127

ALVARO OROSION (NOMBRE) COLABORADOR  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA, MÉDICO CP 2100  
 TELS. 505-4485, 504-4110, 504-5651, 504-5800  
 FAX 505-4124  
 R.F.C. UAB-0782379

ORDEN DE COMPRA No. OC231101232  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: JUAN MIGUEL GARCÍA  
 RENFE@UNIVERSIDADDEBAJACALIFORNIA.MEX

PROYECTO	NOMBRE DEL SUBPROYECTO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	Ciclo		
			DIA	MES	AÑO
10317	ESTUDIOS PARA EL DISEÑO DE LA FERIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	01	ENERO	2023

Subinventario	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
6.1.2.2.1.1	4	PAQUETE	0771	HOJA DE DISEÑO A3	50.00	200.00



---

## b. INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL PARA LA ALARMA DE INCENDIOS

El panel de control de la alarma de incendios se encontraba dentro del laboratorio Bio2, al cual todos los profesores del PE de Ingeniero en Nanotecnología tienen acceso debido a que no imparten clases en dicho laboratorio. Por lo tanto, se detectó la necesidad de instalar un panel de control dentro de uno de los **laboratorios** de nanotecnología. El panel de control fue instalado en el laboratorio Nano1, siendo accesible para todos los profesores que imparten clases en el PE.





### c. PE ELECTRÓNICA:

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos Compra Inicial  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

Subconvenio	Cantidad	Unidad	Activo	No. Activo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
11.2.1.1	1	PIEDA	11		NO. 14 PIEDA DE BORDOCORTE L	104.28	104.28
11.2.1.1	1	PIEDA	11		NO. 14 PIEDA PROFESIONAL DE PUNTA	104.28	104.28

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

120224 11-47 T Manajar

**Steron**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

CLASE	MODELO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMPORTE	DEBITO	CREDITO	IMPORTE	DEBITO	CREDITO
11.2.1.1		1	PIEDA	104.28	104.28						
11.2.1.1		1	PIEDA	104.28	104.28						

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Calle Alvaro Obregón 2000, Col. Jardines, Mexicali, B.C., México. C.P. 21000  
 Teléfono: (01) 662-241-1000 ext. 2000 Fax: (01) 662-241-1000 ext. 2000

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Coordinación General de Servicios Administrativos
AV. AVARÓ ORDEÓN EN NÚMERO 2008
COLIMA, B.C.
TEL. 01-464-954-1114, 01-464-954-154-06-00
FAX: 01-464-954-154-06-00

RECIBO DE COMPRA No. 00231100284
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
MÉDICA BAJA CALIFORNIA, MÉDICO CP 2100
TEL. 01-464-954-1114, 01-464-954-154-06-00
FAX: 01-464-954-154-06-00
RESPONSABLE: JUAN JOSÉ GARCÍA
REPOSICIONADO: DR. NARRAMONDINO VIZCARRA

Table with columns: CLAVE, MODELO, CANTIDAD, CLAVE LE, DESCRIPCIÓN, P. UNITARIO, IMPORTE, DESC., DELI, IMP, TASA, MONTO, PERCENTAJOS.

CANTIDAD OBLIGATORIA
SERVICIO DE NOVENA Y NUEVE PESOS 1'80 MON
SUBTOTAL 647.23
DESCUENTO 0.00
IMPORTE 647.23
IVA 91.78
RETENCIÓN 0.00
TOTAL 699.01

ESTE DOCUMENTO ES UN REPUBLICANISMO IMPRESO EN LA CDMX
ST 42
www.steren.com

12623, 11:40 T Manager

FACTURA
NO CERTIFICADO DEL SAT SERIE FOLIO NO CERTIFICADO FOLIO FISCAL
0001000000072807 FENS 4629 0001000000072839 23MAR2019-14:43:58:253-81410232044

ELECTRONICA SANTA CATARINA
ES060018983
BLVD. GUSTAVO DIAZ ORDAZ 119 SANTA CATARINA LOS TREVINOS NL
MX 81010
FORMA DE PAGO: PP
EFFECTO DEL COMPROBANTE: 1

FACTURABLE A: ESTERON PARA EMERGENCIAS
EMERGENCIAS
AV. ALVARO ORDÓÑEZ SAN MARCO MÉDICO ALVARO SAN MARCO 21103
RESEÑA FISCAL: 83

Table with columns: CLAVE, MODELO, CANTIDAD, CLAVE LE, DESCRIPCIÓN, P. UNITARIO, IMPORTE, DESC., DELI, IMP, TASA, MONTO, PERCENTAJOS.

CANTIDAD OBLIGATORIA
SERVICIO DE NOVENA Y NUEVE PESOS 1'80 MON
SUBTOTAL 647.23
DESCUENTO 0.00
IMPORTE 647.23
IVA 91.78
RETENCIÓN 0.00
TOTAL 699.01

ESTE DOCUMENTO ES UN REPUBLICANISMO IMPRESO EN LA CDMX
ST 42
www.steren.com

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Coordinación General de Servicios Administrativos
AV. AVARÓ ORDEÓN EN NÚMERO 2008
COLIMA, B.C.
TEL. 01-464-954-1114, 01-464-954-154-06-00
FAX: 01-464-954-154-06-00

RECIBO DE COMPRA No. 00231100128
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
MÉDICA BAJA CALIFORNIA, MÉDICO CP 2100
TEL. 01-464-954-1114, 01-464-954-154-06-00
FAX: 01-464-954-154-06-00
RESPONSABLE: JUAN JOSÉ GARCÍA
REPOSICIONADO: DR. NARRAMONDINO VIZCARRA

Table with columns: CLAVE, MODELO, CANTIDAD, CLAVE LE, DESCRIPCIÓN, P. UNITARIO, IMPORTE, DESC., DELI, IMP, TASA, MONTO, PERCENTAJOS.

CANTIDAD OBLIGATORIA
CIENTO NOVENA Y NUEVE PESOS 1'80 MON
SUBTOTAL 194.26
DESCUENTO 0.00
IMPORTE 194.26
IVA 27.20
RETENCIÓN 0.00
TOTAL 221.46

ESTE DOCUMENTO ES UN REPUBLICANISMO IMPRESO EN LA CDMX
ST 42
www.steren.com

12623, 11:55 T Manager

FACTURA
NO CERTIFICADO DEL SAT SERIE FOLIO NO CERTIFICADO FOLIO FISCAL
0001000000072807 FENS 4629 0001000000072839 23MAR2019-14:43:58:253-81410232044

ELECTRONICA SANTA CATARINA
ES060018983
BLVD. GUSTAVO DIAZ ORDAZ 119 SANTA CATARINA LOS TREVINOS NL
MX 81010
FORMA DE PAGO: PP
EFFECTO DEL COMPROBANTE: 1

FACTURABLE A: ESTERON PARA EMERGENCIAS
EMERGENCIAS
AV. ALVARO ORDÓÑEZ SAN MARCO MÉDICO ALVARO SAN MARCO 21103
RESEÑA FISCAL: 83

Table with columns: CLAVE, MODELO, CANTIDAD, CLAVE LE, DESCRIPCIÓN, P. UNITARIO, IMPORTE, DESC., DELI, IMP, TASA, MONTO, PERCENTAJOS.

CANTIDAD OBLIGATORIA
CIENTO NOVENA Y NUEVE PESOS 1'80 MON
SUBTOTAL 194.26
DESCUENTO 0.00
IMPORTE 194.26
IVA 27.20
RETENCIÓN 0.00
TOTAL 221.46

ESTE DOCUMENTO ES UN REPUBLICANISMO IMPRESO EN LA CDMX
ST 42
www.steren.com



12/023, 1153 T Managor

# FACTURA

**Sterren**

NO. CERTIFICADO DEL SAT	SERIE	FOLIO	NO. CERTIFICADO	FOLIO FISCAL
206190032323257	PENS	14297	206190030114298	15817
NO. CANCELACIÓN	NO. FOLIOS	UNIDAD DE CANCELACIÓN	NO. FOLIOS	UNIDAD DE CANCELACIÓN
63052	UN002072375	NONE	63052	UN002072375

**ELÉCTRONICA SANTA CATARINA**  
ECS000318963  
SISTEMA PROFESIONAL EN INGENIERÍA  
AVENIDA JUAREZ NO. 1547 ESTADIA CENTRO SOC BAJ 2380

FORMA DE PAGO: 98  
RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

CLAVE	MODELO	CANTIDAD	CLAVE I	DESCRIPCION	P. UNIDAD	IMPORTE	DESC.	CANT. IMP.	TASA	MONTO	NO. PRESUPUESTO
51.2.8.1.1	1	1	PIEZA	12	12	195.74	0.00	12	0.00	195.74	

CENTRO DE TENDAS Y NUEVO PESOS 195.74 MON

INSTITUTO	DEBITO	IMPORTE	IVA	RETENCION	TOTAL
195.74	0.00	195.74	0.00	0.00	195.74

LA PREFERENCIA PRIORITARIA PARA EL PAGO EN CASH ON DELIVERY DE LOS SERVICIOS BANCARIOS ES...

**CONTENIDO CONTABLE**

COMPARTAMENTO: 001

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Coordinación General de Servicios Administrativos

AV. ALVARO OBREGÓN SN/NÚMERO  
COLONIA SANTA CATARINA, MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
TEL: 655-1511431, 655-1511432, 655-1511433, 655-1511434

ORDEN DE COMPRA NO. **OCC21961548**  
ESTADO: **GB**

RESERVA: 10.00  
RESPONSABLE: [Firma]

CONTRATO: 10.00  
IMPORTE: 195.74  
MONTOS: 195.74

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963

Subelemento	Cantidad	Unidad Medida	No. Articulo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
51.2.8.1.1	1	PIEZA	12	12	195.74	195.74

CENTRO DE TENDAS Y NUEVO PESOS 195.74 MON

COMPARTAMENTO: 001

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Coordinación General de Servicios Administrativos

AV. ALVARO OBREGÓN SN/NÚMERO  
COLONIA SANTA CATARINA, MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21000  
TEL: 655-1511431, 655-1511432, 655-1511433, 655-1511434

ORDEN DE COMPRA NO. **OCC21961548**  
ESTADO: **GB**

RESERVA: 10.00  
RESPONSABLE: [Firma]

CONTRATO: 10.00  
IMPORTE: 195.74  
MONTOS: 195.74

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963

Subelemento	Cantidad	Unidad Medida	No. Articulo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
51.2.8.1.1	1	PIEZA	12	12	195.74	195.74

CENTRO DE TENDAS Y NUEVO PESOS 195.74 MON

COMPARTAMENTO: 001

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963

**CONTPAQ**  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ORDEN DE COMPRA NO. **OCC21961548**  
ESTADO: **GB**

RESERVA: 10.00  
RESPONSABLE: [Firma]

CONTRATO: 10.00  
IMPORTE: 195.74  
MONTOS: 195.74

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963

Subelemento	Cantidad	Unidad Medida	No. Articulo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
51.2.8.1.1	1	PIEZA	12	12	195.74	195.74

CENTRO DE TENDAS Y NUEVO PESOS 195.74 MON

COMPARTAMENTO: 001

FECHA DE EMISIÓN: 18 JUN 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 JUL 2019

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

FORMA DE PAGO: 98

RECIBO EN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

R.F.C.: ECS000318963



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Grupo Escolar  
 Carretera Transpenínsula Sur - Tijuana No. 997 Col. Playitas C.A. 22000  
 Tels. 044-664-946-1000 / 044-664-946-1001 / 044-664-946-1002

AV. ALVARO OBREGÓN SIN NOMBRE  
 COLONIA ALBERTO  
 MEXICALTÁN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21100  
 TELS. 044-664-946-1000 / 044-664-946-1001 / 044-664-946-1002

ORDEN DE COMPRA No. **OC231101551**  
 ESTADO: **DR**

RESPONSABLE: **LUIS RAMÓN SUAREZ**

LA UNIC - EL PRODUCTOR ACEPTA EMBAJADOR DE LA CALIDAD  
 RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTOR EN EL SERVICIO

PROCESO: **002 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS MENORES**  
 PROGRAMA: **0200**  
 DESCRIPCIÓN: **REPARACIÓN DE MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS MENORES**

Material	Cantidad	Unidad Medida	% Aprobado	Descripción	Precio Unitario	Presupuesto Total
1.1.2.8.1.1	2	PIEDA	7	LABOR DE OBREROS MAYORES	895.00	1,790.00

ALMACÉN: **002 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS MENORES**  
 FECHA DE EMISIÓN: **02/06/2023**  
 FECHA DE VENCIMIENTO: **02/06/2023**  
 VALOR TOTAL: **1,790.00**  
 VALOR A PAGAR: **1,790.00**  
 VALOR PAGADO: **0.00**  
 VALOR POR PAGAR: **1,790.00**

**RECIBO DE COMPRA**

RECIBI DE LA UNIC - EL PRODUCTOR ACEPTA EMBAJADOR DE LA CALIDAD  
 RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTOR EN EL SERVICIO

FECHA DE EMISIÓN: **02/06/2023**  
 FECHA DE VENCIMIENTO: **02/06/2023**  
 VALOR TOTAL: **1,790.00**  
 VALOR A PAGAR: **1,790.00**  
 VALOR PAGADO: **0.00**  
 VALOR POR PAGAR: **1,790.00**

Observaciones: **REVISADO**

Asesorado: **L.A.E. Blanca Rosa Muñoz Contreras** (Pon. No. 046 Carretera Tijuana 997)  
 Autorizado: **LUIS RAMÓN SUAREZ** (COTIZADOR Y FIRMADO)

404-009 - Dirección: Av. Alvarado Obregón Sin Nombre, Col. Alberto, Mexicaltán, B.C., México, C.P. 21100



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS - GRUPO ESCOLAR

Cantidad	Material	Unidad Medida	% Aprobado	Descripción	Precio Unitario	Presupuesto Total
2.00	PIEDA	Pie	7	LABOR DE OBREROS MAYORES	895.00	1,790.00

Importación: **0.00**  
 IVA: **0.00**  
 Total: **1,790.00**

**RECIBO DE COMPRA**

RECIBI DE LA UNIC - EL PRODUCTOR ACEPTA EMBAJADOR DE LA CALIDAD  
 RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTOR EN EL SERVICIO

FECHA DE EMISIÓN: **02/06/2023**  
 FECHA DE VENCIMIENTO: **02/06/2023**  
 VALOR TOTAL: **1,790.00**  
 VALOR A PAGAR: **1,790.00**  
 VALOR PAGADO: **0.00**  
 VALOR POR PAGAR: **1,790.00**

Observaciones: **REVISADO**

Asesorado: **L.A.E. Blanca Rosa Muñoz Contreras** (Pon. No. 046 Carretera Tijuana 997)  
 Autorizado: **LUIS RAMÓN SUAREZ** (COTIZADOR Y FIRMADO)

404-009 - Dirección: Av. Alvarado Obregón Sin Nombre, Col. Alberto, Mexicaltán, B.C., México, C.P. 21100

**PROCESO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS MENORES**

COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS - GRUPO ESCOLAR

FECHA DE EMISIÓN: **02/06/2023**  
 FECHA DE VENCIMIENTO: **02/06/2023**  
 VALOR TOTAL: **1,790.00**  
 VALOR A PAGAR: **1,790.00**  
 VALOR PAGADO: **0.00**  
 VALOR POR PAGAR: **1,790.00**

Observaciones: **REVISADO**

Asesorado: **L.A.E. Blanca Rosa Muñoz Contreras** (Pon. No. 046 Carretera Tijuana 997)  
 Autorizado: **LUIS RAMÓN SUAREZ** (COTIZADOR Y FIRMADO)

404-009 - Dirección: Av. Alvarado Obregón Sin Nombre, Col. Alberto, Mexicaltán, B.C., México, C.P. 21100

**CONTRAPA Distribuidor Autorizado**

**GISELLE LISA GARCIA**  
 Av. Alvarado Obregón Sin Nombre  
 Col. Alberto, Mexicaltán, B.C. 21100  
 Tels. 044-664-946-1000 / 044-664-946-1001 / 044-664-946-1002  
 Email: giselle@contrapa.com

FECHA DE EMISIÓN: **02/06/2023**  
 FECHA DE VENCIMIENTO: **02/06/2023**  
 VALOR TOTAL: **1,790.00**  
 VALOR A PAGAR: **1,790.00**  
 VALOR PAGADO: **0.00**  
 VALOR POR PAGAR: **1,790.00**

Observaciones: **REVISADO**

Asesorado: **L.A.E. Blanca Rosa Muñoz Contreras** (Pon. No. 046 Carretera Tijuana 997)  
 Autorizado: **LUIS RAMÓN SUAREZ** (COTIZADOR Y FIRMADO)

404-009 - Dirección: Av. Alvarado Obregón Sin Nombre, Col. Alberto, Mexicaltán, B.C., México, C.P. 21100

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**Coordinación General de Servicios Administrativos**  
 Departamento de Servicios Administrativos - Cuenta Ejercida  
 Calle: José Martí, No. 1877 Col. Playitas CP. 22000 Tijuana, Baja California, México  
 Tel: 441 328 2230 Fax: 441 328 2230

AV. ALVARO OBREGÓN 2346 HOMBROS CALIFORNIA, NUEVA  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21100  
 TELÉ: 521-4341, 521-41-15, 521-43-81, 521-43-83  
 FAX: 521-43-72

RESPONSABLE: JUAN JOSÉ OLIVERA  
 RESPONSABLE: JUAN JOSÉ OLIVERA

**ORDEN DE COMPRA No. CC231104195**  
**EMISIÓN DE:**

**FECHA:** 15 JUN 2023

PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2302	MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO	1	5,715.00	5,715.00
2303	MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO	1	5,715.00	5,715.00

**RESUMEN:** MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO  
**PRECIO UNITARIO:** 5,715.00  
**PRECIO TOTAL:** 11,430.00

**FECHA DE ENTREGA:** 15 JUN 2023

**FORMA DE PAGO:** A CONTADO

**TERMINOS Y CONDICIONES:** VER PUNTO 2 DEL ANEXO

**EMISIÓN DE:** 15 JUN 2023

**REVISIÓN:** 01

**CONTROLADO:** [Firma]

**REVISADO:** [Firma]

**COMPROBADO:** [Firma]

**COTIZACION:** [Firma]

**NUMERO DE FOLIOS:** 01

**ENTREGA:** [Firma]

**RECIBIDO:** [Firma]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 15 JUN 2023  
 RECIBIDO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 15 JUN 2023  
 RECIBIDO

**GILBERTO LERA GARCIA**  
 R. C. Oficial R. C. 2023  
 Calle: Américas, R. C. 2023  
 Tijuana, Baja California, CP 22000  
 R. C. 15673191462  
 Tel: 441 328 2230 Email: gleragarcia@gmail.com

**CONTRAPAQ**  
 DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**CONTRATO DE COMPRA:** 15 JUN 2023

**DESCRIPCIÓN:** MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO

**PRECIO UNITARIO:** 5,715.00  
**PRECIO TOTAL:** 11,430.00

**FECHA DE ENTREGA:** 15 JUN 2023

**FORMA DE PAGO:** A CONTADO

**TERMINOS Y CONDICIONES:** VER PUNTO 2 DEL ANEXO

**EMISIÓN DE:** 15 JUN 2023

**REVISIÓN:** 01

**CONTROLADO:** [Firma]

**REVISADO:** [Firma]

**COMPROBADO:** [Firma]

**COTIZACION:** [Firma]

**NUMERO DE FOLIOS:** 01

**ENTREGA:** [Firma]

**RECIBIDO:** [Firma]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 15 JUN 2023  
 RECIBIDO

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**Coordinación General de Servicios Administrativos**  
 Departamento de Servicios Administrativos - Cuenta Ejercida  
 Calle: José Martí, No. 1877 Col. Playitas CP. 22000 Tijuana, Baja California, México  
 Tel: 441 328 2230 Fax: 441 328 2230

AV. ALVARO OBREGÓN 2346 HOMBROS CALIFORNIA, NUEVA  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21100  
 TELÉ: 521-4341, 521-41-15, 521-43-81, 521-43-83  
 FAX: 521-43-72

RESPONSABLE: JUAN JOSÉ OLIVERA  
 RESPONSABLE: JUAN JOSÉ OLIVERA

**ORDEN DE COMPRA No. CC231104195**  
**EMISIÓN DE:**

**FECHA:** 15 JUN 2023

PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2302	MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO	1	5,715.00	5,715.00
2303	MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO	1	5,715.00	5,715.00

**RESUMEN:** MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO  
**PRECIO UNITARIO:** 5,715.00  
**PRECIO TOTAL:** 11,430.00

**FECHA DE ENTREGA:** 15 JUN 2023

**FORMA DE PAGO:** A CONTADO

**TERMINOS Y CONDICIONES:** VER PUNTO 2 DEL ANEXO

**EMISIÓN DE:** 15 JUN 2023

**REVISIÓN:** 01

**CONTROLADO:** [Firma]

**REVISADO:** [Firma]

**COMPROBADO:** [Firma]

**COTIZACION:** [Firma]

**NUMERO DE FOLIOS:** 01

**ENTREGA:** [Firma]

**RECIBIDO:** [Firma]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 15 JUN 2023  
 RECIBIDO

**GILBERTO LERA GARCIA**  
 R. C. Oficial R. C. 2023  
 Calle: Américas, R. C. 2023  
 Tijuana, Baja California, CP 22000  
 R. C. 15673191462  
 Tel: 441 328 2230 Email: gleragarcia@gmail.com

**CONTRAPAQ**  
 DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**CONTRATO DE COMPRA:** 15 JUN 2023

**DESCRIPCIÓN:** MONITOR DE 24" PARA LABORATORIO

**PRECIO UNITARIO:** 5,715.00  
**PRECIO TOTAL:** 11,430.00

**FECHA DE ENTREGA:** 15 JUN 2023

**FORMA DE PAGO:** A CONTADO

**TERMINOS Y CONDICIONES:** VER PUNTO 2 DEL ANEXO

**EMISIÓN DE:** 15 JUN 2023

**REVISIÓN:** 01

**CONTROLADO:** [Firma]

**REVISADO:** [Firma]

**COMPROBADO:** [Firma]

**COTIZACION:** [Firma]

**NUMERO DE FOLIOS:** 01

**ENTREGA:** [Firma]

**RECIBIDO:** [Firma]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 15 JUN 2023  
 RECIBIDO



**d. PE CIVIL:**

**Laboratorio de Materiales, Geotecnia y Topografía:**

A continuación, se enlistan las solicitudes realizadas en el plan de mejora continua con su debida evidencia de atención a la mejora.

- Como observación del recorrido de seguridad e higiene se indicó que se requería contar con un área designada para colocar el escombro ya que donde se colocaba no era un área señalada y podía provocar que se tapara la cuneta pluvial.

Se dividió el banco de materiales para dejar un área especial para el escombro (01/02/23)



Ilustración 10. Banco de materiales (Antes)



Ilustración 11. Banco de materiales dividido (después)

- 
- En el patio trasero había huecos en las paredes que eran espacios propicios para el desarrollo de insectos o el albergue de animales, por lo que se mandó tapar.

Se taparon todos los huecos en las paredes del patio (17/01/23)



Ilustración 12. Huecos en paredes del patio (Antes)



Ilustración 13. Paredes reparadas (Después)

- El patio trasero del laboratorio carecía de luz, solo se iluminaba por el foco ubicado en la barra de trabajo y se veían afectadas las prácticas que se realizaban a partir de las 17:00 h, ya que la visibilidad para los alumnos no era buena.

Se colocó un reflector que alumbraba la zona y se alcanza a cubrir toda el área de trabajo. (07/03/23)



Ilustración 14. Luminaria del patio trasero (Antes)



Ilustración 15. Reflectores del patio trasero (Después)

- En gran parte del laboratorio se observaba humedad por capilaridad, provocando desprendimientos en pintura, revestimientos e incluso en tomacorrientes.

Se rasquetearon, resanaron y pintaron las áreas dañadas (13/05/23)





Ilustración 16. Paredes dañadas (Antes)



Ilustración 17. Pared resanada y pintada (Después)

- En el cuarto de curado, el azulejo de las zonas superiores del cuarto se estaba desprendiendo al ser un área muy húmeda, lo que podía provocar que le cayera encima a algún usuario; además, de que el techo presentaba mucho desprendimiento de pintura dando mal aspecto para nuestros usuarios y evaluadores.

Se quitaron los azulejos que estaban colgando del cuarto de curado, quitando toda la zona superior para que no se vean huecos, resanando el área y pintándola. El techo también fue resanado y pintado (22/02/23).



Ilustración 18. Cuarto de curado (Antes)



Ilustración 19. Cuarto de curado (Después)

- Varias barras de trabajo presentabas cuarteaduras o estaban astilaldas y al ser de azulejo, estas representaban un peligro, pues los usuarios se podían cortar, además de dar mal aspecto.

Se removieron los esquineros rotos de las mesas de trabajo y remataron esa área con cemenquin para que no se rompan nuevamente ni lastime los usuarios. También se removieron todos los azulejos dañados y se reemplazaron. En la barra de trabajo exterior se quitó todo el azulejo y se cubrió el área con concreto ya que es una zona de trabajo rudo (24/01/23).



Ilustración 20. Barra de trabajo con daño (Antes)



Ilustración 21. Barra de trabajo sin ajuste (Después)

- Faltaba instalar algunos tomacorrientes sobre la barra de trabajo que nos podían agregar espacio al momento de realizar las prácticas.

Se instalaron los tomacorrientes sobre la barra de trabajo (24/01/23)



Ilustración 22. Falta de tomacorrientes (Antes)



Ilustración 23. Tomacorriente instalado (Después)

- Se requería identificar las pastillas que conforman al tablero de carga para saber la distribución de las conexiones del laboratorio, esto debido a que cuando se realiza algún mantenimiento eléctrico, no se sabía cuáles eran.

Se identificaron las pastillas del tablero de luz y se identificaron a qué circuito pertenecen las conexiones (19/01/23)



Ilustración 24. Tablero sin identificación (Antes)



Ilustración 25. Entradas y salidas identificadas (Después)

- 
- Una ventana del laboratorio estaba sin protección. Esta ventana está del lado del laboratorio donde se realizan prácticas y donde se encuentra equipo mayor, su orientación es hacia el patio trasero y sus medidas aproximadas son de 1.70 x 0.80mts. Es la única ventana de todo el laboratorio, que no contaba con protección.

Se colocó la reja de protección a la ventana (03/07/23)



Ilustración 25. Ventana sin protección (Antes)



Ilustración 27. Reja de seguridad colocada



Ilustración 26. Mallas necesarias en el proceso (2023)



Ilustración 28. Materiales e insumos necesarios en el proceso (2023)



Ilustración 29. Materiales necesarios en el proceso (2023)



Ilustración 30. Resultados campo de la práctica obtenida en el proceso (2023)









<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b>		AL AVISO ORDEN DE COMPRA	
Coordinación Central de Servicios Administrativos		ESTADO DE	
Departamento de Servicios Administrativos-Cajeros Externos		COLUMARIAS	
Cuenta Bancaria de Crédito - Titular: Sr. RICARDO GONZALEZ CAR		MEXICAL BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 21100	
Tel. 066-170328 y 066-170329		Tel. 066-1544-1041 AL SEÑOR RICARDO GONZALEZ	
AJUSTE Y EMISIÓN DE CANCELACIÓN POR LA EMPRESA		P.O. BOX 62-74	
032032002 A. DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA		R.F.C. 048-619284-330	
RESPONSABLE: JUAN MIGUEL GONZALEZ		RESPONSABLE: PAULA DENEVE VELEZ	

Nombre	Baja del Material	Nombre del Elaborador	
Paola Deneve Velazquez Pura	Paola Deneve Velazquez Pura	Paola Deneve Velazquez Pura	
Paola Deneve Velazquez Pura	Paola Deneve Velazquez Pura	Paola Deneve Velazquez Pura	

Programa	6203	Descripción	MATERIALES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTACIÓN LABORATORIAL	Fecha	17/03/2024
Subtotal	28.00	Impuestos	0.00	Fecha Total	17/03/2024



Tiene peso en 24/10/04.		RECIBE ORDEN DE COMPRA	
CONFECCIÓN	REVISÓ	COMPROBÓ	CONTABILIZÓ
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Nombre: PAULA DENEVE VELEZ PURA	Cargo: INGENIERO INDUSTRIAL	Nombre: RICARDO GONZALEZ CAR	Cargo: JEFE DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

En caso de error en el número de artículo se cancela el artículo con el LADO.

<b>MATERIALES ALFA</b>		1 - Factura - VERSIÓN 4.0	
TEL: 066-170328 a 170329		B 130	
A favor de:		No. de serie del CSD del emisor	
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA		IMPORTE: 28.00	
Lugar de expedición: 21100		Fecha y hora de emisión: 17/03/2024 14:50:00	
Emitido en: Col. COLUMARIAS, CALLE AVILA GUERRA 3333, ESTADO BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. TEL: 066-170328 y 170329.		Folio Fiscal: 28442413410000000000000000000000	
Receptor: UNIV. AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA		No. de serie del CSD del receptor: 00000000000000000000000000000000	
CARGO: OC 211198999		Fecha y hora de certificación: 17/03/2024 14:50:00	
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO UABC		Forma de pago: 81 - Por crédito	
PAULA DENEVE VELEZQUEZ PURA		MUCHAS GRACIAS.	

Cantidad	Cla. Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	1887 - Pzcs	SEMP ANILLO DE VIDRO 50X50X10, MCL, Y061	28.00	28.00
		No. de invent. ACTUAL: 270123		
		Material: 001 IVA Base - \$33.00 Tax - 0.0000 Importe - \$3.24		
		Material: 001 IVA Base - \$23.00 Tax - 0.0000 Importe - \$2.26		

ImpORTE	28.00 MEX\$
BAT 0.000000	0.00 MEX\$
IMPORTE TOTAL	28.00 MEX\$

TOTAL EN LETRAL: VEINTIOCHO PESOS \$28.00 MEX\$

VERBO de Pago (PVP) - Pago en su totalidad a través de la Cuenta de Pago (CCP) de DAT.

Cartera original del cumplimiento de certificación digital del DAT.

Fecha digital del emisor: 17/03/2024 14:50:00

Este documento es una representación impresa de un CSD. Factura electrónica en <http://www.integratedsoluciones.com>

Página 1 de 1





<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> Coordinación General de Servicios Administrativos Departamento de Servicios Administrativos Centro Educativo Centro Universitario Esmeralda - Pte. No. 397 Cal. Pte. No. 175 Cal. Pte. No. 2280 Tel. 066 376777 y 646 451277		AV. ALVARO ORBEGOAN SIN NOMBRE COLONIA NECA MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100 TEL. 066 376 4911, 066 376 4911, 066 376 4911 FAX 066 376 4911		ORDEN DE COMPRA No. <b>OC21180028</b> SERIAL 001
Límite: El proveedor garantiza el cumplimiento de las cláusulas estipuladas en el contrato de compra. Código: 0001 - Bienes y Servicios Tipo de Compra: 01 - Bienes Tipo de Contrato: 01 - Bienes		RESPONSABLE: <b>LUIS RAMIRO</b> CIC: 214376375 DIA: 06 JUN 2023 FECHA DE VIGENCIA: 06/06/2023		RESPONSABLE: <b>LUIS RAMIRO</b> CIC: 214376375
Objeto: <b>3061 OTROS METALES Y ARTÍCULOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b> Programa: <b>0000</b> FORMACIÓN PROFESIONAL, INGENIERO CIVIL		Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Productos metálicos		Fecha: <b>06 JUN 2023</b> Folio: <b>11</b>
Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>001</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>002</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		
DETALLE DE PRODUCTOS: 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				
LÍNEA DE IDENTIFICACIÓN DEL COMPROBANTE DE PAGO (LCP) 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				
Materiales remanentes y otros hasta un 5% del total. El proveedor garantiza el cumplimiento de las cláusulas estipuladas en el contrato de compra. Código: 0001 - Bienes y Servicios Tipo de Compra: 01 - Bienes Tipo de Contrato: 01 - Bienes				RESPONSABLE: <b>LUIS RAMIRO</b> CIC: 214376375 DIA: 06 JUN 2023 FECHA DE VIGENCIA: 06/06/2023
Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>001</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>002</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		
DETALLE DE PRODUCTOS: 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				
LÍNEA DE IDENTIFICACIÓN DEL COMPROBANTE DE PAGO (LCP) 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				

**MATERIALES REFORMA S. DE R. L. DE C.V.**  
Av. Reforma, No. 20  
Pte. No. 175 Cal. Pte. No. 2280  
Tel. 066 376 4911, 066 376 4911, 066 376 4911  
FAX 066 376 4911  
Código: 0001 - Bienes y Servicios  
Tipo de Compra: 01 - Bienes  
Tipo de Contrato: 01 - Bienes

RECEPCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
A BANDA: ALVARO ORBEGOAN SIN NOMBRE, COLONIA NECA, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA CP 21000

USO CFDE: 001 - Gastos en general

CLAVE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	MODELO	PRECIO	IMPORTE
001	1	METRO	ANILLO 100		182.41	182.41
001	1	METRO	ANILLO 100		182.41	182.41

**ORIGINAL**

TOTAL CON LETRAS: Un mil ochocientos veinticuatro pesos 00/100 MXN  
PAOLA VELAZQUEZ@CIBACEDMEX

PAGARÉ: Emitido a 06 de febrero del 2023. NÚMERO: 7796 BUENO POR: 5 1,938.00 Pesos

<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> Coordinación General de Servicios Administrativos Departamento de Servicios Administrativos Centro Educativo Centro Universitario Esmeralda - Pte. No. 397 Cal. Pte. No. 175 Cal. Pte. No. 2280 Tel. 066 376777 y 646 451277		AV. ALVARO ORBEGOAN SIN NOMBRE COLONIA NECA MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100 TEL. 066 376 4911, 066 376 4911, 066 376 4911 FAX 066 376 4911		ORDEN DE COMPRA No. <b>OC211800158</b> SERIAL 001
Límite: El proveedor garantiza el cumplimiento de las cláusulas estipuladas en el contrato de compra. Código: 0001 - Bienes y Servicios Tipo de Compra: 01 - Bienes Tipo de Contrato: 01 - Bienes		RESPONSABLE: <b>LUIS RAMIRO</b> CIC: 214376375 DIA: 06 JUN 2023 FECHA DE VIGENCIA: 06/06/2023		RESPONSABLE: <b>LUIS RAMIRO</b> CIC: 214376375
Objeto: <b>3150 OTROS METALES Y ARTÍCULOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b> Programa: <b>0000</b> FORMACIÓN PROFESIONAL, INGENIERO CIVIL		Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Productos metálicos		Fecha: <b>06 JUN 2023</b> Folio: <b>11</b>
Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>001</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>002</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		
DETALLE DE PRODUCTOS: 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				
LÍNEA DE IDENTIFICACIÓN DEL COMPROBANTE DE PAGO (LCP) 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				
Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>001</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		Subconjunto: <b>1.0 A.1.1</b> Unidad medida: <b>1</b> No. Articulo: <b>002</b> Descripción: <b>100-14402324-0004</b> Precio Unitario: <b>182.41</b> Precio Total: <b>182.41</b>		
DETALLE DE PRODUCTOS: 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				
LÍNEA DE IDENTIFICACIÓN DEL COMPROBANTE DE PAGO (LCP) 6.1.2 A.1.1 1 KILO 100 182.41 182.41 MATERIA PLASTICA				

**PROVEDORA DEL ESTADO**  
Tlapaceros 1598  
21010 Mexicali, BCN  
México  
RFC: PES20050513

Expidió en: Mexicali, BCN, México, el 06 de febrero del 2023.  
Valor pagado en esta oficina: \$1,938.00 Pesos.  
Materiales Reforma S. de R. L. de C.V.  
Av. Reforma, No. 20, Pte. No. 175 Cal. Pte. No. 2280, Tel. 066 376 4911, 066 376 4911, 066 376 4911, Fax 066 376 4911. Céd. Fiscal: 0230468442.

**Factura PXE0008729**

CÓDIGO DEL SAT	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	CÓDIGO	IMPUESTO	IMPORTE
4731823	[ALDRE] 3/4" TUBO DE INYECTOR DE ACERO INOXIDABLE 21 oz	1.00 UN	1111.99250	CLL	IVA(16%)	\$133.80
4731814	[ALDRE] 3/4" TUBO DE INYECTOR DE ACERO INOXIDABLE 21 oz	2.00 UN	266.11574	HM7	IVA(16%)	\$326.83

Por favor utilizar la siguiente referencia al realizar su pago: **PXE0008729**

Seiscientos noventa y cuatro pesos 00/100 M.N.

Subtotal: \$1448.82  
IVA (16%): \$266.83  
Total: \$1715.65

Fecha: 06 JUN 2023  
Nombre: Laura Mata  
Firma: [Firma]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Coordinación General de Servicios Administrativos
Departamento de Servicios Administrativos - Campus Escorial
Carrera Transmisionales Escorial - Torre No. 987 del Paseo C.P. 22866
Tel. 484 1675793 y 484 1675772
FOLIO DE INGENIERIA
RESPONSABLE: ALVARO GERSON BRAMERDINO
INSTRUMENTACION Y EQUIPOS DE LABORATORIO
LUGAR DE ENTREGA: LABORATORIO DE MECANICA Y FUSION
PRECIO UNITARIO: 17,260.00
PRECIO TOTAL: 17,260.00

Table with 6 columns: OBSERVACIONES, APROBADO, REVISO, COMPROBADO, ENTREGADO, NUMERO DE FOLIOS. Includes a signature and the number 16106123.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Coordinación General de Servicios Administrativos
Departamento de Servicios Administrativos - Campus Escorial
Carrera Transmisionales Escorial - Torre No. 987 del Paseo C.P. 22866
Tel. 484 1675793 y 484 1675772
FOLIO DE INGENIERIA
RESPONSABLE: ALVARO GERSON BRAMERDINO
INSTRUMENTACION Y EQUIPOS DE LABORATORIO
LUGAR DE ENTREGA: LABORATORIO DE MECANICA Y FUSION
PRECIO UNITARIO: 17,260.00
PRECIO TOTAL: 17,260.00

Table with 6 columns: OBSERVACIONES, APROBADO, REVISO, COMPROBADO, ENTREGADO, NUMERO DE FOLIOS. Includes a signature and the number 16106123.



¡La solución a tu alcance!
ALEJANDRO CORDERO OREZ
RECIBO DE PAGOS
C.O. NUEVA
MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA

FACTURA table with columns: FACTURA, CANTIDAD, PRECIO, DITO, SUBTOTAL, IMP. Includes total amount MX\$ 4,044.60.



TOTAL con I.V.A.: \$2,072.24
TOTAL: \$2,072.24
Observaciones: OCE31100214, SOL\_COPRISA, SOL\_COPRISA



ANALISIS Y/O REVISION DE PLANTAS
ALVARO GERSON BRAMERDINO
MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA

FACTURA ORDINARIA
OCE31100215

DATOS DE FACTURA ORDINARIA
Número: FACT0081081
Fecha: 22/06/2023
Fecha de certificación: 22/06/2023 11:06:14

Table with 6 columns: REF., NOMBRE, UDS., PRECIO, DTO., SUBTOTAL, IMP. Includes item DESECADOR DE P/AZÚC CON CUBIERTA DE P/



Facturación: BASE 3,745.00
FECHA: 22/06/2023
CANTIDAD: 4,044.60
PAGADO: 3,745.00
TOTAL: MX\$ 4,044.60



Código original del comprobante de acreditación del SAT
Abra el enlace
Este documento es una representación impresa de un CFD



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Credencial General de Servicios Administrativos
Departamento de Servicios Administrativos-Cuenta Ejecutiva
Cuentas Proprietarias-Sistema Tipado No. 387 del Plan de CF 2016
Tel. 466-19923 y 466-17872

AV. ALVARO OBREGÓN 286 NÚMERO COLONIA NUEVA, MEXICALI BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100
TEL: 466-19923 Y 466-17872 FAX: 466-19923

ORDEN DE COMPRA NÚ. OC231910181 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARÍA BALCÁZAR

RESPONSABLE: PAOLA LUISA SALAS ALARCON

RECEBIÓ: 09 JUN 2023

RECEBIÓ: 09 JUN 2023

RECEBIÓ: 09 JUN 2023

OBSERVACIONES:
Autorización:
REQUISITOS:
RECEBIÓ: 09 JUN 2023

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Credencial General de Servicios Administrativos
Departamento de Servicios Administrativos-Cuenta Ejecutiva
Cuentas Proprietarias-Sistema Tipado No. 387 del Plan de CF 2016
Tel. 466-19923 y 466-17872

AV. ALVARO OBREGÓN 286 NÚMERO COLONIA NUEVA, MEXICALI BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 2100
TEL: 466-19923 Y 466-17872 FAX: 466-19923

ORDEN DE COMPRA NÚ. OC231910182 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARÍA BALCÁZAR

RESPONSABLE: PAOLA LUISA SALAS ALARCON

RECEBIÓ: 09 JUN 2023

RECEBIÓ: 09 JUN 2023

RECEBIÓ: 09 JUN 2023

MATERIALES ALFA
Lugar de expedición: 23880
Emisor:
RACION SOCIAL: FELIX JAVIER CARBALLO LEZAMA
CALLE CENTRO CALLE NOROCC 370
C/O. TERCERAS DEL CALLE EMERSONA
ESTADO BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
MEXICALI BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
TELÉFONO: 466-16745-6 (6LÍNEAS)
CORREO: 31-no@uabaja.com.mx

Receptor:
RFC: UABE0328183
Unidad de CFPS: 003 - Salud en general
Unidad de CFPS: 003 - Salud en general
CALLE AVILANDA OBREGÓN 570
COL. NUEVA MEXICALI C.P. 2100
ESTADO BAJA CALIFORNIA, MEXICALI MEXI ENSIDENADA 23880
TELÉFONO: 466-17872

Requisitos:
Razón Social: FELIX JAVIER CARBALLO LEZAMA
CALLE CENTRO CALLE NOROCC 370
C/O. TERCERAS DEL CALLE EMERSONA
ESTADO BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
MEXICALI BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
TELÉFONO: 466-16745-6 (6LÍNEAS)
CORREO: 31-no@uabaja.com.mx

Cantidad	C clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
2.00	H57 - Placa	PLACA PARA FICHO DE ENCUESTA DE EVALUACIÓN DE RIESGO-Clave Productor: 102-1507 - Producto Mexicalti No. 03-10-150702 ACTIVO: 03023 (Importador: 029 E-IX Base - \$229.00 Tasa - 0.02000 Importe - \$35.32 Retenedor: 091 OIR Base - \$229.00 Tasa - 0.11000 Importe - \$44.11	154.00	329.00

CARGO DE 231910181
OTROS MATERIALES Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION Y REPARACION
FACULTAD DE INGENIERIA ARQUITECTURA Y DISEÑO
MUCHAS GRACIAS.

TOTAL EN LETRA: TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS Y CINCO CENTAVOS POR CIENTO

Este documento es una representación impresa de un CFDI.
Facture electrónicamente en: http://www.integralsoluciones.com

MATERIALES ALFA
Lugar de expedición: 23880
Emisor:
RACION SOCIAL: FELIX JAVIER CARBALLO LEZAMA
CALLE CENTRO CALLE NOROCC 370
C/O. TERCERAS DEL CALLE EMERSONA
ESTADO BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
MEXICALI BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
TELÉFONO: 466-16745-6 (6LÍNEAS)
CORREO: 31-no@uabaja.com.mx

Receptor:
RFC: UABE0328183
Unidad de CFPS: 003 - Salud en general
Unidad de CFPS: 003 - Salud en general
CALLE AVILANDA OBREGÓN 570
COL. NUEVA MEXICALI C.P. 2100
ESTADO BAJA CALIFORNIA, MEXICALI MEXI ENSIDENADA 23880
TELÉFONO: 466-17872

Requisitos:
Razón Social: FELIX JAVIER CARBALLO LEZAMA
CALLE CENTRO CALLE NOROCC 370
C/O. TERCERAS DEL CALLE EMERSONA
ESTADO BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
MEXICALI BAJA CALIFORNIA MEXI ENSIDENADA 23880
TELÉFONO: 466-16745-6 (6LÍNEAS)
CORREO: 31-no@uabaja.com.mx

Cantidad	C clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
2.00	3PK - Paqueta	1 (2)1 QUINTO DE PÁGINA 358 X 4 3/4 M3 50LBS Y 50 PÁGS MAX. SURTEY BY CO. IMPORTADOR: 387-2783 - Empresa de cables No. 03-10-1511 ACTIVO: 01122 (Importador: 023 IVA Base - \$85.00 Tasa - 0.02000 Importe - \$5.28 Retenedor: 091 OIR Base - \$85.00 Tasa - 0.10000 Importe - \$1.07	43.00	86.00

CARGO DE 231910182
REQUISITOS PARA SERVICIO DE INGENIERIA Y DISEÑO UABIC
MUCHAS GRACIAS.

TOTAL EN LETRA: NOVIENTA Y UN PESOS UNOS CENTAVOS POR CIENTO

Este documento es una representación impresa de un CFDI.
Facture electrónicamente en: http://www.integralsoluciones.com







## e. PE INDUSTRIAL:

### Laboratorio de Producción y Métodos:

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Departamento de Servicios Administrativos  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Departamento de Servicios Administrativos  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Departamento de Servicios Administrativos  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Departamento de Servicios Administrativos  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Departamento de Servicios Administrativos  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Departamento de Servicios Administrativos  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
Coordinación General de Servicios Administrativos

**ANGELICA BERENICE SANAY COTA**  
SACAJ73029J12  
Régimen Fiscal: 025-Regimen Mixto con Fines no Lucrativos  
Número de certificado: 00000000000000000000

**Citas de ingreso**  
Vencido: 4-2  
Serie y Folio: 8-219  
Lugar de expedición: 22000  
Fecha y Hora de expedición: 2023-02-21 11:56:46

**Datos del Cliente**  
RFC: UAGT087870  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
Régimen Fiscal: 025-Regimen Mixto con Fines no Lucrativos  
Dominio Fiscal: 01103  
Uso del CFDI: 025-Gastos en general

**Condiciones Comerciales**  
Ejemplares: 01 Hoja(s)  
Moneda: MXN Peso Mexicano  
Método de pago: PFC-Pago en paréntesis o diferido  
Forma de pago: de acuerdo  
Condiciones de pago: NA  
Tipo de Control: NA

Cont.	No. Ident.	Unidad	Descripción	Valor Total	Descuento	Importe
4.00	MATERIALES JR	1007 Pz/m	40147001-TUBULAR 200 C-14 X 6 METROS 0.50 Cables de Impulso	6947.28	\$0.00	\$2,385.12
Impuesto	000-000	Tip. Factor	Tasa a cobrar 0.340000			
Retenido	000-000	Tip. Factor	Tasa a cobrar 0.000000			
4.00	MATERIALES JR	1007 Pz/m	40147001-TUBULAR 200 C-14 X 6 METROS 0.50 Cables de Impulso	6947.28	\$0.00	\$2,385.12
Impuesto	000-000	Tip. Factor	Tasa a cobrar 0.340000			
Retenido	000-000	Tip. Factor	Tasa a cobrar 0.000000			

**Total \$ 2,954.01**

**Legendas y observaciones**

**ORDEN: 002310000330**  
PROVEEDOR: 28721

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
RECEBIDO  
2023-02-21









# f. PE COMPUTACIÓN:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 Coordinación General de Servicios Administrativos

AL ALBERGO OFICINAS EN INVENTARIO  
 COLUMA NUEVA  
 OFICINA: BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 23000  
 TEL: 01-454-941 054-161 054-161 054-161  
 FAX: 01-454-941 054-161 054-161 054-161

ORDEN DE COMPRA N.º: OC231100084  
 ESTADO DE: BAJA CALIFORNIA

PROVEEDOR: **INGENIERIA BERENICE SANAY COTA**  
 R.F.C.: BERENICE SANAY COTA  
 DIRECCIÓN: CALLE DE LA PAZ 1234567890  
 CIUDAD: BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 23000  
 TEL: 01-454-941 054-161 054-161 054-161  
 FAX: 01-454-941 054-161 054-161 054-161

FECHA DE EMISIÓN: 23 MAR 2023

DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1.1.1.1	1	PIEDA	PISTÓN DE BLOQUE ALUMINADO 88MM BATEL 241008	208.00	208.00

IMPORTE TOTAL: \$208.00

FORMA DE PAGO: PFC-Pago en parciales o diferido

CONDICIONES DE PAGO: NA

FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN: 2023-03-23T13:49:39

*Recibido en el almacén el 23/03/2023*

ANGELICA BERENICE SANAY COTA  
 SACAT3028212  
 Régimen Fiscal: 03-Algunas Similares de Certificados  
 Número de certificado: 3000100000518167645

CFDI de Nómina  
 Versión: 4.0  
 Serie y Folio: 8-018  
 Lugar de expedición: 23000  
 Fecha y Hora de expedición: 2023-03-23T13:49:39

IMPORTE TOTAL: \$4,967.00

DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1.1.1.1	1	PIEDA	PISTÓN DE BLOQUE ALUMINADO 88MM BATEL 241008	208.00	208.00

IMPORTE TOTAL: \$208.00

FORMA DE PAGO: PFC-Pago en parciales o diferido

CONDICIONES DE PAGO: NA

FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN: 2023-03-23T13:49:39

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 Coordinación General de Servicios Administrativos

AL ALBERGO OFICINAS EN INVENTARIO  
 COLUMA NUEVA  
 OFICINA: BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 23000  
 TEL: 01-454-941 054-161 054-161 054-161  
 FAX: 01-454-941 054-161 054-161 054-161

ORDEN DE COMPRA N.º: OC231100083  
 ESTADO DE: BAJA CALIFORNIA

PROVEEDOR: **INGENIERIA BERENICE SANAY COTA**  
 R.F.C.: BERENICE SANAY COTA  
 DIRECCIÓN: CALLE DE LA PAZ 1234567890  
 CIUDAD: BAJA CALIFORNIA, MÉXICO CP 23000  
 TEL: 01-454-941 054-161 054-161 054-161  
 FAX: 01-454-941 054-161 054-161 054-161

FECHA DE EMISIÓN: 23 MAR 2023

DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1.1.1.1	1	PIEDA	PISTÓN ALFA METALICO BLANCO 80702-080 MODELO 8193	5,219.00	5,219.00

IMPORTE TOTAL: \$5,219.00

FORMA DE PAGO: PFC-Pago en parciales o diferido

CONDICIONES DE PAGO: NA

FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN: 2023-03-23T13:49:39

*Recibido en el almacén el 23/03/2023*

ANGELICA BERENICE SANAY COTA  
 SACAT3028212  
 Régimen Fiscal: 03-Algunas Similares de Certificados  
 Número de certificado: 3000100000518167645

CFDI de Nómina  
 Versión: 4.0  
 Serie y Folio: 8-018  
 Lugar de expedición: 23000  
 Fecha y Hora de expedición: 2023-03-23T13:49:39

IMPORTE TOTAL: \$5,491.22

DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1.1.1.1	1	PIEDA	PISTÓN ALFA METALICO BLANCO 80702-080 MODELO 8193	5,219.00	5,219.00

IMPORTE TOTAL: \$5,219.00

FORMA DE PAGO: PFC-Pago en parciales o diferido

CONDICIONES DE PAGO: NA

FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN: 2023-03-23T13:49:39



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

AL ALVARO OROZCO SU NÚMERO  
 COLUMA MEXIA  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA MÉDICO CP 2102  
 TEL: 952-9244 9344-16 9344-81 9344-83  
 FAX: 934-4274  
 R.F.C. UAE-PR028-791

ORDEN DE COMPRA No. **0023190686**  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LARAYGALBA  
 BENEFICIARIO: OROZCO

CON	RES	ASE
18	ABRIL	2023

PROYECTO: **PROYECTO DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y PROGRAMACIÓN**  
 FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO  
 SUBGRUPO DE MATERIAS: **INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN**  
 SUBSECCIÓN: **INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN**

Objeto: **3000 HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN**  
 Programa: **OTROS**  
 CANTIDAD DE COMODIDAD: **1** Unidad  
 Descripción: **REPARACIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN**

Subcomodidad	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
01.2.8.4.1	1	UNIDAD	18	REPARACIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN	1,763.00	1,763.00

RES: 100-14044-284-2876  
 Descripción Resumen: 01.2.8.4.1.- Reparación y accesorios menores de equipo de computación y accesorios menores de equipo de computación

RECEBIÓ: 17 de abril 2023  
 ALVARO OROZCO  
 Para: Laptop de marca Zenith

Observaciones:  
 Se entrega el equipo y se entrega con 18000 M.N.

OTROS: 0023190686  
 PROVEEDOR: 29721

**ANGELICA BERENICE SANAY COTA**  
 SACAT2092912  
 Régimen Fiscal: 605-Régimen Simplificado de Confianza  
 Número de certificado: 00010000001817846

CFDI de Hérgeso  
 Versión: 4.0  
 Serie y Folio: 5-278  
 Lugar de expedición: 2000  
 Fecha y Hora de expedición: 2023-04-17T18:35:25

Exportación: 01-46-01  
 Moneda: MXN-Peso Mexicano  
 Método de pago: PFO-Pago en paratransacción o efecto  
 Forma de pago: 99-Por Advr  
 Condiciones de pago: NA  
 Tipo de Cambio: NA

CONDICIONES COMERCIALES

Cant.	No. Mens.	Unidad	Descripción	Valor Unitario	Descuento	Importe
7.80		TECLADO R	HST-Peque 48311796-KIT DE TECLADO Y MOUSE LOGITECH MEVA COMBO	\$238.00	\$0.00	\$1,854.00

Total: Impuestos: \$0.00, Tipo Factor Total: Tasa o cuota: 0.000000 Base: \$1,854.00 Importe: \$1,854.00  
 Retenido: Impuestos: \$0.00, Tipo Factor Total: Tasa o cuota: 0.000000 Base: \$1,854.00 Importe: \$0.00

**Total \$1,763.51**  
 (MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N.)

Legendas y observaciones  
 EM: 0023190686  
 PROVEEDOR: 29721

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
**RECIBIDO**  
 17 ABR 2023  
 RECIPIENTE: ALVARO OROZCO  
 ANTIERRENALIA, S.C.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

AL ALVARO OROZCO SU NÚMERO  
 COLUMA MEXIA  
 MEDICAL BAJA CALIFORNIA MÉDICO CP 2102  
 TEL: 952-9244 9344-16 9344-81 9344-83  
 FAX: 934-4274  
 R.F.C. UAE-PR028-791

ORDEN DE COMPRA No. **0023190686**  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LARAYGALBA  
 BENEFICIARIO: OROZCO

CON	RES	ASE
18	ABRIL	2023

PROYECTO: **PROYECTO DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y PROGRAMACIÓN**  
 FAC. DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO  
 SUBGRUPO DE MATERIAS: **INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN**  
 SUBSECCIÓN: **INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN**

Objeto: **4 COMPUTACION**  
 Programa: **OTROS**  
 CANTIDAD DE COMODIDAD: **1** Unidad  
 Descripción: **REPARACIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN**

Subcomodidad	Cantidad	Unidad Medida	No. Artículo	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
01.2.8.4.1	1	UNIDAD	18	REPARACIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN	1,763.00	1,763.00

RES: 100-14044-284-2876  
 Descripción Resumen: 01.2.8.4.1.- Reparación y accesorios menores de equipo de computación y accesorios menores de equipo de computación

RECEBIÓ: 17 de abril 2023  
 ALVARO OROZCO  
 Para: Laptop de marca Zenith

Observaciones:  
 Se entrega el equipo y se entrega con 18000 M.N.

OTROS: 0023190686  
 PROVEEDOR: 29721

**ANGELICA BERENICE SANAY COTA**  
 SACAT2092912  
 Régimen Fiscal: 605-Régimen Simplificado de Confianza  
 Número de certificado: 00010000001817846

CFDI de Hérgeso  
 Versión: 4.0  
 Serie y Folio: 5-278  
 Lugar de expedición: 2000  
 Fecha y Hora de expedición: 2023-04-17T18:35:25

Exportación: 01-46-01  
 Moneda: MXN-Peso Mexicano  
 Método de pago: PFO-Pago en paratransacción o efecto  
 Forma de pago: 99-Por Advr  
 Condiciones de pago: NA  
 Tipo de Cambio: NA

CONDICIONES COMERCIALES

Cant.	No. Mens.	Unidad	Descripción	Valor Unitario	Descuento	Importe
1.00		MEMORIA RAM	32121610- MEMORIA RAM Kingston DDR5 16GBx2 DDR5 NON-ECC CL11	\$701.00	\$0.00	\$701.00

Total: Impuestos: \$0.00, Tipo Factor Total: Tasa o cuota: 0.000000 Base: \$701.00 Importe: \$701.00  
 Retenido: Impuestos: \$0.00, Tipo Factor Total: Tasa o cuota: 0.000000 Base: \$701.00 Importe: \$0.00

**Total \$748.55**  
 (SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)

Legendas y observaciones  
 EM: 0023190686  
 PROVEEDOR: 29721

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
**RECIBIDO**  
 17 ABR 2023  
 RECIPIENTE: ALVARO OROZCO  
 ANTIERRENALIA, S.C.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos Campus Esmeralda  
 Calle del Transmisionero Esmeralda - P.O. Box No. 2817 Col. Playitas C.P. 22800  
 Tels. 066-128475 y 046-116427

AV. ALVARO OBREGÓN EN NÚMERO 2700 COLIMA NUEVA, MEXICO BAJA CALIFORNIA, MEXICO CP 21000  
 TEL: 066-0446 050-45-16, 054-00-01, 054-00-03 FAX: 054-00-04  
 R.F.C. SAS-07038-756

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100689**  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARTÍN GARCÍA

PROFESOR DE INVESTIGACIÓN: ALVARO OBREGÓN ORTIZ  
 No. y Fecha de Concursado: 100689 del 27/03/2023

Programa: 0505  
 DISTRIBUCIÓN PROFESIONAL, ARQUITECTURA Y DISEÑO 210

Subprograma: 5.2.8.4.1  
 REPARACIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTERA Y/O PERIFERÍAS DE ALTA CALIDAD

Subprograma	Cantidad	Unidad Medida	No. Activos	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.2.8.4.1	1	PIEZA	148	DISCO DURO EXTERNO	601.50	601.50

DESCRIPCIÓN: BARRERAS: 5.2.8.4.1- Reparación y asistencia técnica de equipos de cómputo y periféricos de alta calidad.

Subtotal: 601.50  
 Impuestos: 0.00  
 Total: 601.50

Observaciones: Recibe orden de compra

Autofirmado: [Firma]  
 REVISADO: [Firma]  
 COMPROBADO: [Firma]  
 CONTABILADO: [Firma]  
 NUMERO DE FOLIO: [Firma]

Fecha: 17/03/2023

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos Campus Esmeralda  
 Calle del Transmisionero Esmeralda - P.O. Box No. 2817 Col. Playitas C.P. 22800  
 Tels. 066-128475 y 046-116427

AV. ALVARO OBREGÓN EN NÚMERO 2700 COLIMA NUEVA, MEXICO BAJA CALIFORNIA, MEXICO CP 21000  
 TEL: 066-0446 050-45-16, 054-00-01, 054-00-03 FAX: 054-00-04  
 R.F.C. SAS-07038-756

ORDEN DE COMPRA No. **OC231100691**  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARTÍN GARCÍA

PROFESOR DE INVESTIGACIÓN: ANGELICA BERENICE SANAY COTA  
 No. y Fecha de Concursado: 100691 del 27/03/2023

Programa: 0505  
 DISTRIBUCIÓN PROFESIONAL, ARQUITECTURA Y DISEÑO 210

Subprograma: 5.2.8.4.1  
 REPARACIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTERA Y/O PERIFERÍAS DE ALTA CALIDAD

Subprograma	Cantidad	Unidad Medida	No. Activos	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
5.2.8.4.1	1	PIEZA	10	DISCO DURO EXTERNO	70.85	708.50

DESCRIPCIÓN: BARRERAS: 5.2.8.4.1- Reparación y asistencia técnica de equipos de cómputo y periféricos de alta calidad.

Subtotal: 708.50  
 Impuestos: 0.00  
 Total: 708.50

Observaciones: Recibe orden de compra

Autofirmado: [Firma]  
 REVISADO: [Firma]  
 COMPROBADO: [Firma]  
 CONTABILADO: [Firma]  
 NUMERO DE FOLIO: [Firma]

Fecha: 17/03/2023

**ASE.com**  
 la solución a tu alcance!

ALVARO OBREGÓN ORTIZ  
 RFC: SAS-07038-756  
 Av. Conde y Alameda No. 1645 de S. Col. Esmeralda, C.P. 22800 en Esmeralda, B. C.  
 Tels. 066-177-8889 y 046-000-0246, Numero: 0666-128475  
 Fecha de emisión: 03/04/2023  
 012 - Póliza FISCAL con Actividad Emprendedor y Profesional

R E C E P I O

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 ALVARO OBREGÓN ORTIZ  
 CUI: 2700  
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

R.F.C.: SAS-07038-756  
 Clase: 1159  
 Cuentas: 0000  
 Página: 01

Cantidad: 1.000  
 Unidad: PZA  
 Número: 1707  
 Descripción: DISC 600 10TB 5250 RPM 7200RPM 3.5" SAS

Subtotal: 601.50  
 Impuestos: 0.00  
 Total: 601.50

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**RECIBIDO**  
 17 ABR 2023  
 FACULTAD DE INGENIERÍA EN ARQUITECTURA Y DISEÑO ENFERMERÍA, B.C.

Total neto Letra: 601.50  
 IVA (16%) 96.24  
 TOTAL: 697.74

Este documento es una representación impresa de un CFDI

ANGELICA BERENICE SANAY COTA  
 SACAT3628/J2  
 Régimen Fiscal: 629-Prestar Servicios de Contador  
 Número de certificado: 03070000000000000000

CFDI de Vigencia  
 Versión: 4.0  
 Serie y Folio: 0-277  
 Lugar de expedición: 22800  
 Fecha y Hora de expedición: 2023-04-17T16:34:33

Datos del Cliente  
 RFC: SAS-07038-756  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 Régimen Fiscal: 629-Prestar Servicios de Contador  
 Domicilio Fiscal: 21000  
 Uso del CFDI: 030-Contador en general

Condiciones Comerciales  
 Especificación: 01-No aplica  
 Método de Pago: Múltiple Ingresos  
 Método de Pago: PFC-Pago en parcelaciones o divido  
 Forma de pago: IVA en letra  
 Condiciones de pago: IVA  
 Tipo de Cambio: N/A

Cant.	No. ítems	UNIDAD	Descripción	Valor Unitario	Descuento	Importe
1.00	MEMORIA	HD 1TB	MEMORIA KINGSTON FOR 1600MHz DDR3 NON-ECC CL11	\$70.85	\$0.00	\$70.85

Total: Importe: 708.50  
 Impuestos: 0.00  
 Total: 708.50

(SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 MXN)

Total: \$748.85

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**RECIBIDO**  
 17 ABR 2023  
 FACULTAD DE INGENIERÍA EN ARQUITECTURA Y DISEÑO ENFERMERÍA, B.C.

Subtotal: 708.50  
 Impuestos: 0.00  
 Total: 708.50

Observaciones: Recibe orden de compra

Autofirmado: [Firma]  
 REVISADO: [Firma]  
 COMPROBADO: [Firma]  
 CONTABILADO: [Firma]  
 NUMERO DE FOLIO: [Firma]

Fecha: 17/03/2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
FORMA DE COMPRA No. 0023100093
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

ANGELICA BERMUDEZ SANAY COTA
SACAT309595102
REGIMEN FISCAL: 633-Pliguen Simplificado-A Confianza
Número de certificado: 00001000000107400
CFDI de Ingresos
Versión: 4.0
Fecha y Folio: 8-263

g. PE BIOINGENIERÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
FORMA DE COMPRA No. 0023100015
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
DESCRIPCIÓN DE BARRIDOS: BARRIDO DE BARRIDOS...
DESCRIPCIÓN DE BARRIDOS: BARRIDO DE BARRIDOS...

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
FORMA DE COMPRA No. 0023100015
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
DESCRIPCIÓN DE BARRIDOS: BARRIDO DE BARRIDOS...
DESCRIPCIÓN DE BARRIDOS: BARRIDO DE BARRIDOS...

SIGMA-ALDRICH
SIGMA-ALDRICH QUIMICA S. DE RL. DE CV
FORMA DE COMPRA No. 0023100003
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SIGMA-ALDRICH
SIGMA-ALDRICH QUIMICA S. DE RL. DE CV
FORMA DE COMPRA No. 0023100003
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compras Externas  
 Cuenta Transparencia Reservas: Tiquia No. 8871 Cas. Pórtico C.P. 2088  
 Tels. 548 421013 y 548 417927  
 No. de Cuenta de Correo Electrónico: 54800001@uabc.edu.mx

AV. ALVARO OBREGÓN S/N. CENTRO COLONIA NUEVA  
 MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA. MEXICO CP 2100  
 TELS. 505 45 40 00. FAX 505 45 40 00  
 AVILA 505 45 41 78  
 R.F.C. UABC 910248736

OFICINA DE COMPRA No. CC231100113  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARTINEZ VILLALBA  
 RESPONSABLE EN REPRESENTACION: ANA ROSA ESCOBAR

**PROCESO DE COMPRA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	NO. ARTÍCULO	DESCRIPCION	PUNTO DE ENTREGA	PUNTO FINAL
1.1.2.6.1.1	1	PEZA	308	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.1 - Matrices para laboratorio y otros		
1.1.2.6.1.2	10	CAPAS	311	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.2 - Matrices para laboratorio y otros		
1.1.2.6.1.3	5	PAQUETE	307	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.3 - Matrices para laboratorio y otros		

*Donde Argüello*

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compras Externas  
 Cuenta Transparencia Reservas: Tiquia No. 8871 Cas. Pórtico C.P. 2088  
 Tels. 548 421013 y 548 417927  
 No. de Cuenta de Correo Electrónico: 54800001@uabc.edu.mx

AV. ALVARO OBREGÓN S/N. CENTRO COLONIA NUEVA  
 MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA. MEXICO CP 2100  
 TELS. 505 45 40 00. FAX 505 45 40 00  
 AVILA 505 45 41 78  
 R.F.C. UABC 910248736

OFICINA DE COMPRA No. CC231100113  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARTINEZ VILLALBA  
 RESPONSABLE EN REPRESENTACION: ANA ROSA ESCOBAR

**PROCESO DE COMPRA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	NO. ARTÍCULO	DESCRIPCION	PUNTO DE ENTREGA	PUNTO FINAL
1.1.2.6.1.1	1	PEZA	N	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.1 - Matrices para laboratorio y otros	272.00	1,048.00
1.1.2.6.1.2	10	PEZA	N	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.2 - Matrices para laboratorio y otros	308.00	3,080.00
1.1.2.6.1.3	5	PEZA	N	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.3 - Matrices para laboratorio y otros	307.00	1,535.00

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compras Externas  
 Cuenta Transparencia Reservas: Tiquia No. 8871 Cas. Pórtico C.P. 2088  
 Tels. 548 421013 y 548 417927  
 No. de Cuenta de Correo Electrónico: 54800001@uabc.edu.mx

AV. ALVARO OBREGÓN S/N. CENTRO COLONIA NUEVA  
 MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA. MEXICO CP 2100  
 TELS. 505 45 40 00. FAX 505 45 40 00  
 AVILA 505 45 41 78  
 R.F.C. UABC 910248736

OFICINA DE COMPRA No. CC231100113  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARTINEZ VILLALBA  
 RESPONSABLE EN REPRESENTACION: ANA ROSA ESCOBAR

**PROCESO DE COMPRA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	NO. ARTÍCULO	DESCRIPCION	PUNTO DE ENTREGA	PUNTO FINAL
1.1.2.6.1.1	1	PEZA	308	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.1 - Matrices para laboratorio y otros		
1.1.2.6.1.2	10	CAPAS	311	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.2 - Matrices para laboratorio y otros		
1.1.2.6.1.3	5	PAQUETE	307	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.3 - Matrices para laboratorio y otros		

Observaciones: Este documento es una representación impresa de un CFDI. No. página / Páginas totales 2 / 2

**LABOTECA**  
 LABORATORIO INTERNACIONAL LAS SUPLENES S DE CV  
 BLVD. ANILLO EMPERADOR ADRIANO LÍNEA AEREA 1000 3 DOY 300  
 COL. LINDERO DE LA VISTA, S.M.C. CIUDAD DE GUAYMAS, SONORA, MEXICO

OFICINA CENTRALES  
 TEL: 505 45 41 78  
 FAX: 505 45 41 78

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 RESUMEN FINAL RECEPCION: 0605  
 No. de Cuenta de Correo Electrónico: 54800001@uabc.edu.mx  
 R.F.C. UABC 910248736

**CFDI**  
 Fecha de Emisión: 15/06/2023  
 Fecha de Pago: 15/06/2023

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	NO. ARTÍCULO	DESCRIPCION	PUNTO DE ENTREGA	PUNTO FINAL
1.1.2.6.1.1	1	PEZA	308	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.1 - Matrices para laboratorio y otros	185.00	905.00
1.1.2.6.1.2	10	PEZA	311	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.2 - Matrices para laboratorio y otros	154.00	1,540.00
1.1.2.6.1.3	5	PEZA	307	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.3 - Matrices para laboratorio y otros	308.00	1,540.00
1.1.2.6.1.4	5	PEZA	307	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.4 - Matrices para laboratorio y otros	185.00	1,535.00
1.1.2.6.1.5	5	PEZA	311	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.5 - Matrices para laboratorio y otros	340.00	1,700.00

Este documento es una representación impresa de un CFDI. No. página / Páginas totales 1 / 2

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
 Coordinación General de Servicios Administrativos  
 Departamento de Servicios Administrativos - Compras Externas  
 Cuenta Transparencia Reservas: Tiquia No. 8871 Cas. Pórtico C.P. 2088  
 Tels. 548 421013 y 548 417927  
 No. de Cuenta de Correo Electrónico: 54800001@uabc.edu.mx

AV. ALVARO OBREGÓN S/N. CENTRO COLONIA NUEVA  
 MEXICALTI, BAJA CALIFORNIA. MEXICO CP 2100  
 TELS. 505 45 40 00. FAX 505 45 40 00  
 AVILA 505 45 41 78  
 R.F.C. UABC 910248736

OFICINA DE COMPRA No. CC231100113  
 ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLE: LUIS MARTINEZ VILLALBA  
 RESPONSABLE EN REPRESENTACION: ANA ROSA ESCOBAR

**PROCESO DE COMPRA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	NO. ARTÍCULO	DESCRIPCION	PUNTO DE ENTREGA	PUNTO FINAL
1.1.2.6.1.1	1	PEZA	308	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.1 - Matrices para laboratorio y otros	20.00%	400.00
1.1.2.6.1.2	10	PEZA	311	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.2 - Matrices para laboratorio y otros	20.00%	1,540.00
1.1.2.6.1.3	5	PEZA	307	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.3 - Matrices para laboratorio y otros	20.00%	1,535.00

Observaciones: Este documento es una representación impresa de un CFDI. No. página / Páginas totales 2 / 2

**LABOTECA**  
 LABORATORIO INTERNACIONAL LAS SUPLENES S DE CV  
 BLVD. ANILLO EMPERADOR ADRIANO LÍNEA AEREA 1000 3 DOY 300  
 COL. LINDERO DE LA VISTA, S.M.C. CIUDAD DE GUAYMAS, SONORA, MEXICO

OFICINA CENTRALES  
 TEL: 505 45 41 78  
 FAX: 505 45 41 78

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 RESUMEN FINAL RECEPCION: 0605  
 No. de Cuenta de Correo Electrónico: 54800001@uabc.edu.mx  
 R.F.C. UABC 910248736

**CFDI**  
 Fecha de Emisión: 15/06/2023  
 Fecha de Pago: 15/06/2023

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	NO. ARTÍCULO	DESCRIPCION	PUNTO DE ENTREGA	PUNTO FINAL
1.1.2.6.1.1	1	PEZA	308	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.1 - Matrices para laboratorio y otros	20.00%	400.00
1.1.2.6.1.2	10	PEZA	311	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.2 - Matrices para laboratorio y otros	20.00%	1,540.00
1.1.2.6.1.3	5	PEZA	307	DESCRIPCION DEMONSTRATIVA 1.1.2.6.1.3 - Matrices para laboratorio y otros	20.00%	1,535.00

Este documento es una representación impresa de un CFDI. No. página / Páginas totales 2 / 2



## h. EN GENERAL:

- Mantenimiento a jardines y áreas verdes



## V. MOVILIDAD ESTUDIANTIL

### a) Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, Programa Delfín

ID	Nombre (apellido, nombre)	Matricula	Carrera	Unidad Académica	Universidad Destino	Modalidad	Nacional Internacional
16992	ALFORGA GUERRERAM JENNY	304831	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	PRESENCIAL	NACIONAL
17466	BOCERRE MURILLO PATRICIA	354756	INGENIERO CIVIL	FIAD	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA	PRESENCIAL	NACIONAL
909	CARRILHO ANTONIO VALERIA	357142	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	CONACYT	PRESENCIAL	NACIONAL
10763	DE LEON VILLAGOS PAOLA SARIL	300051	BIOINGENIERO	FIAD	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE XALAPA	PRESENCIAL	NACIONAL
5137	FISCAL CATAVEDO DIANA	355567	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD DE SONORA	PRESENCIAL	NACIONAL
4209	GARCIA GUDMAN ULISES	301336	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	PRESENCIAL	NACIONAL
9684	GONZALEZ DELGADO IRONICA ALEJANDRA	1162699	ARQUITECTO	FIAD	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	PRESENCIAL	NACIONAL
6686	MARQUEZ KETCHUL CRISTINA	301306	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	PRESENCIAL	NACIONAL
17912	MELAN TACLE DIANA ALEJANDRA	358345	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD DE SINALOA	PRESENCIAL	NACIONAL
3068	NAVA RAMOS JESUS EDUARDO	301397	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	PRESENCIAL	NACIONAL
14977	OLMOS OCCORNS YOMER	305312	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	PRESENCIAL	NACIONAL
16206	OSUNA VEGA MELISA GUADALUPE	309485	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD DE SONORA	PRESENCIAL	NACIONAL
13299	SERRIOS GARCIA MARWAN	307954	BIOINGENIERO	FIAD	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE XALAPA	PRESENCIAL	NACIONAL
14484	SILVA AQUINO ARI MATTHEW	305757	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	Servicio Nacional de Aprendizaje SERA - Región Atlántico	PRESENCIAL	INTERNACIONAL
14154	VAZQUEZ CORNEJO KEVIN GERMAN	305375	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD DE SONORA	PRESENCIAL	NACIONAL
2569	VERA HERNANDEZ RICHARDO JAVIER	301176	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	PRESENCIAL	NACIONAL
19060	MONZÓN ROSAS PAOLA	300056	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	FIAD	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	PRESENCIAL	NACIONAL
1608	ROLD REYES CARLOS MARIO	305469	BIOINGENIERO	FIAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS	PRESENCIAL	NACIONAL





**b) Movilidad Estudiantil Nacional e Internacional**

MATRICULA	NOMBRE	CARRERA	PAIS DESTINO	UNIVERSIDAD DESTINO	APOYO FIAD	# SOLICITUDES EN SISTEMA
1 362084	Sarahie Tobarca Elias	Biogeniería	España	Universidad Rey Juan Carlos	\$ 5,000.00	38050
2 328458	Mengual Eliza Rosa	Biogeniería	España	Universidad Católica de Valencia	\$ 5,000.00	38043
3 358865	Ramiro Acosta Morales	Industrial	España	Universidad Rey Juan Carlos	\$ 5,000.00	38049
4 336871	Daureta Roman Nahomy Araly	Biogeniería	España	Universidad Rey Juan Carlos	\$ 8,000.00	38124
5 365307	Juan Jiménez Paulo Sabarilla	Arquitectura	España	Universidad Carlos La Uanich (Lima)	\$ 5,000.00	38055
6 385075	Roberto Garcia Victor Manuel	Biogeniería	España	Universidad de Cantabria	\$ 5,000.00	38054
7 364982	Maya Brizuela Leslie Ischel	Biogeniería	España	Universidad de Cantabria	\$ 5,000.00	38058
8 384933	Enmanuel Moreno Rubén	Biogeniería	USA	University of California San Diego	\$ 5,000.00	38061
9 381558	Soto Lee Juliana	Arquitecto	MEXICO	Universidad Autónoma de México León	\$ 3,000.00	38161
10 365242	Ortega Lome Leonardo	Arquitecto	MEXICO	Universidad Autónoma de Yucatán	\$ 5,000.00	38056
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 38,000.00</b>	

**c) Movilidad en el Estado:**

Lugar:	# alumnos	académicos
Local	248	18
Foráneo	181	10

## d) Intercollegiate Rocket Competition (IREC)

Uno de los más importantes a nivel internacional del 19 al 24 de junio en Las Cruces Nuevo Mexico, USA: SPACEPORT AMERICA CUP EDICIÓN 2023.

**ESTUDIANTE:** LUIS OMAR SÁNCHEZ SÁNCHEZ. Matrícula 357660, PE Ingeniería en Nanotecnología.

**El participante:**

Por medio de la presente, al Luis Omar Sánchez Sánchez, estudiante de los programas de Ingeniería en Nanotecnología del campus.

**OBJETIVO**

Me alisté con la finalidad de asistir a este evento para cubrir los gastos relacionados con el evento de Intercollegiate Rocket Competition (IRC) este evento se realizó internacional del 19 al 24 de junio en el Spaceport America Cup Edición 2023. Con el objetivo que el equipo compitiera en dicho evento y que el equipo participara en dicho campeonato.

Quiero así mismo como estudiante de la Facultad de Ingeniería, Mecánica y Eléctrica (FIME) me brinda la oportunidad de brindar la experiencia académica y personal. Asimismo, al participar en este campeonato me da oportunidad de aprender los conocimientos, adquirir la experiencia de manejar los recursos de manera responsable, fomentar el espíritu de equipo y la capacidad de trabajar en equipo, fomentar el espíritu de equipo y la capacidad de trabajar en equipo, fomentar el espíritu de equipo y la capacidad de trabajar en equipo.

Me comprometo a otorgar debidamente todo el apoyo en la organización, desarrollo, ejecución y evaluación de este evento, así como a brindar el apoyo a todos los estudiantes que participen en este evento y a brindar el apoyo a todos los estudiantes que participen en este evento.






**Objetivo de cómo será cubierto los costos e integrados a la competencia:**


Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Transporte	1	\$100.00	\$100.00
Alimentación	1	\$50.00	\$50.00
Acceso al evento	1	\$50.00	\$50.00
Material de competencia	1	\$50.00	\$50.00
<b>Total</b>			<b>\$250.00</b>

Asimismo, me comprometo a proporcionar el apoyo a los estudiantes que participen en este evento y a brindar el apoyo a todos los estudiantes que participen en este evento.

En México, D.F. a 19 de mayo del 2023.

**Luis Omar Sánchez Sánchez**





Alcaldía Municipal de Bogotá D.C. - Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano - Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano - Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano

**EN BÚSQUEDA DE UN BUEN PASAJERO**

El transporte público es un servicio esencial para la movilidad de la ciudadanía. Sin embargo, el servicio actual no responde a las necesidades de la población. Por lo tanto, se busca un nuevo modelo de transporte público que sea eficiente, seguro y sostenible.

Se invita a todas las personas interesadas en participar en el concurso de ideas para el diseño de un nuevo modelo de transporte público en Bogotá D.C. a presentar sus propuestas de ideas.

El concurso se realizará en tres etapas: 1. Presentación de ideas, 2. Selección de ideas ganadoras, 3. Implementación del proyecto.

Las ideas ganadoras serán seleccionadas por un jurado de expertos en transporte público. Las ideas ganadoras recibirán un premio en efectivo y tendrán prioridad en la implementación del proyecto.

Para más información, visite el sitio web: [www.bogota.gov.co](http://www.bogota.gov.co)

El presente documento tiene como objetivo informar a la ciudadanía sobre el concurso de ideas para el diseño de un nuevo modelo de transporte público en Bogotá D.C.

El concurso se realizará en tres etapas: 1. Presentación de ideas, 2. Selección de ideas ganadoras, 3. Implementación del proyecto.

Las ideas ganadoras serán seleccionadas por un jurado de expertos en transporte público. Las ideas ganadoras recibirán un premio en efectivo y tendrán prioridad en la implementación del proyecto.

Para más información, visite el sitio web: [www.bogota.gov.co](http://www.bogota.gov.co)

**CONVOCATORIA**

**CONCURSO DE IDEAS PARA EL DISEÑO DE UN NUEVO MODELO DE TRANSPORTE PÚBLICO EN BOGOTÁ D.C.**

El concurso se realizará en tres etapas: 1. Presentación de ideas, 2. Selección de ideas ganadoras, 3. Implementación del proyecto.

Las ideas ganadoras serán seleccionadas por un jurado de expertos en transporte público. Las ideas ganadoras recibirán un premio en efectivo y tendrán prioridad en la implementación del proyecto.

Para más información, visite el sitio web: [www.bogota.gov.co](http://www.bogota.gov.co)



**EDUCACIÓN**

El presente documento tiene como objetivo informar a la ciudadanía sobre el concurso de ideas para el diseño de un nuevo modelo de transporte público en Bogotá D.C.

El concurso se realizará en tres etapas: 1. Presentación de ideas, 2. Selección de ideas ganadoras, 3. Implementación del proyecto.

Las ideas ganadoras serán seleccionadas por un jurado de expertos en transporte público. Las ideas ganadoras recibirán un premio en efectivo y tendrán prioridad en la implementación del proyecto.

Para más información, visite el sitio web: [www.bogota.gov.co](http://www.bogota.gov.co)

**CONVOCATORIA**

**CONCURSO DE IDEAS PARA EL DISEÑO DE UN NUEVO MODELO DE TRANSPORTE PÚBLICO EN BOGOTÁ D.C.**

El concurso se realizará en tres etapas: 1. Presentación de ideas, 2. Selección de ideas ganadoras, 3. Implementación del proyecto.

Las ideas ganadoras serán seleccionadas por un jurado de expertos en transporte público. Las ideas ganadoras recibirán un premio en efectivo y tendrán prioridad en la implementación del proyecto.

Para más información, visite el sitio web: [www.bogota.gov.co](http://www.bogota.gov.co)

SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
COMISIÓN ADMINISTRATIVA DE VALORES MOBILIARIOS  
**Unidad Ejecutiva**

**FECHA DEL COMPROBANTE**  
2023/08/03

<b>RECEBE</b>	<b>RECEBE</b>
SE CASA DE MONEDA	SE SECRETARÍA DE ECONOMÍA
CALLE DE LA MONEDA 100	CALLE DE LA MONEDA 100
PO BOX 3-182	PO BOX 3-182
CIUDAD DE MEXICO	CIUDAD DE MEXICO

**RECEBE**  
SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
CALLE DE LA MONEDA 100  
PO BOX 3-182  
CIUDAD DE MEXICO

**RECEBE**  
SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
CALLE DE LA MONEDA 100  
PO BOX 3-182  
CIUDAD DE MEXICO

**RECEBE**  
SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
CALLE DE LA MONEDA 100  
PO BOX 3-182  
CIUDAD DE MEXICO

**RECEBE**  
SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
CALLE DE LA MONEDA 100  
PO BOX 3-182  
CIUDAD DE MEXICO

**RECEBE**  
SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
CALLE DE LA MONEDA 100  
PO BOX 3-182  
CIUDAD DE MEXICO

**RECIBO DE PAGO DE ARRENDAMIENTO DE HABITACIÓN**

**RECIBO SANCIONADO**

**Empresario:** Telcel, S. de CV del SAT 038

El presente recibo es otorgado por TELCEL S. de CV en calidad de arrendatario a TELCEL S. de CV en calidad de arrendatario, de conformidad con el contrato de arrendamiento de habitación suscrito entre ambas partes el día 15 de mayo de 2023, en virtud del cual TELCEL S. de CV arrenda a TELCEL S. de CV una habitación para fines de habitación en la ciudad de México, D.F., en la calle de la Moneda número 100, PO Box 3-182, Ciudad de México.

El pago efectuado en concepto de renta y servicios correspondientes al periodo del 01 de agosto de 2023 al 31 de agosto de 2023, asciende a la cantidad de \$1,000.00 (un mil pesos) y se cancela en efectivo en la ciudad de México, D.F., el día 03 de agosto de 2023.

Por lo que se declara cancelado el pago de \$1,000.00 (un mil pesos) en efectivo.

**VARON TELCEL  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA 0380380**

*Arrendatario*

**REPORTE DE SALUD  
VINICOLA EL CIRLO**

Organizador: Dr. Javier Rodríguez  
Dr. de la especialidad: DPM  
Organizador de la empresa: Adriana González  
Fecha de la visita: Miércoles 23 de mayo 2023  
Hora: 9:30 a 17:00  
Lugar: Vinícola El Cirlo  
Carretera Guadalupe El (Tepic) Km. 2.5 Pista 118, 22840 El Cirlo, Jalisco de Guadalupe, Jalisco, México

Se realizó una visita a campo con alumnos de la Secretaría de la Salud en la vinícola de producción de vinos, enfocada en las prácticas de higiene y seguridad en el proceso de producción del vino, enfocada en las prácticas higiénicas de la vinificación, se realizó una plática con el Químico Industrial encargado de labores, donde se trabajó a manera de plática interactiva, donde los jóvenes preguntaron y el Químico respondió, todo más de acuerdo a un perfil y contando a los chicos una sesión teórica laboral que no había considerado, donde se dio mucho énfasis en desarrollar habilidades propias de la región para generar vinos de primera y darlos a 3000 personas.



Reserva de la planta de vinificación en el estado de Jalisco, México, promoviendo el desarrollo y crecimiento del vino, así como el empleo y la producción de vino de calidad y la producción de vino de calidad en el estado de Jalisco.





## XXI Taller de Ciencia para Jóvenes

Ensenada, Baja California  
del 25 de junio al 3 de julio de 2023

1. Información de contacto del taller

D. Departamento de  
Ciencia  
Yuste 1048

### Asesoría y Contacto:

Dr. Juan José Rodríguez-García, Talla de Ciencias para Jóvenes, T22 (puerto  
de la Torre) en el edificio de la Facultad de Ciencias Exactas e Ingenierías (CEI),  
puerto de la Torre 1048.

El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio. El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio. El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio.

El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio. El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio.

Los espacios disponibles son de carácter gratuito y se reservan a través del correo electrónico [ciencias@ucba.mx](mailto:ciencias@ucba.mx) o al teléfono 01 (624) 249 1000.



## XXI Taller de Ciencia para Jóvenes

Ensenada, Baja California,  
del 25 de junio al 3 de julio de 2023

Este taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio. El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio.

El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio. El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio.

Reservación de espacios: [ciencias@ucba.mx](mailto:ciencias@ucba.mx) o al teléfono 01 (624) 249 1000.

¿Quieres saber más sobre el taller? Escríbenos un correo electrónico.

Ensenada, Baja California

*Juan José Rodríguez-García*

Jefe de Departamento

COORDINACIÓN DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Ensenada, B.C.

01 (624) 249 1000 ext. 430

[ciencias@ucba.mx](mailto:ciencias@ucba.mx)



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA COORDINACIÓN DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS Subdirección de Gestión

Datos del Taller		Fecha de Inscripción	
Nombre del Taller	XXI Taller de Ciencia para Jóvenes	Inicio de Inscripción	25 de junio de 2023
Dirección del Taller	Edificio de la Torre 1048, Puerto de la Torre	Cierre de Inscripción	2 de julio de 2023
Horario del Taller	De 9:00 a 15:00 horas	Fecha de Inicio del Taller	25 de junio de 2023
Colegio	CEI	Colegio Inicial	1048
Grupos	10	Grupos	10
Cupos	100	Cupos	100
Costo	Gratuito	Costo	Gratuito
Reservación de espacios: <a href="mailto:ciencias@ucba.mx">ciencias@ucba.mx</a> o al teléfono 01 (624) 249 1000.			

Fecha	Horario	Cupos	Costo
25 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
26 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
27 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
28 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
29 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
30 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
1 de julio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
2 de julio	9:00 - 15:00	10	Gratuito

Reservación de espacios: [ciencias@ucba.mx](mailto:ciencias@ucba.mx) o al teléfono 01 (624) 249 1000.

El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio. El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio.

Fecha	Horario	Cupos	Costo
25 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
26 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
27 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
28 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
29 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
30 de junio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
1 de julio	9:00 - 15:00	10	Gratuito
2 de julio	9:00 - 15:00	10	Gratuito

Reservación de espacios: [ciencias@ucba.mx](mailto:ciencias@ucba.mx) o al teléfono 01 (624) 249 1000.

El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio. El taller de ciencia para jóvenes es una actividad que busca despertar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, a través de actividades prácticas y de laboratorio.



**Universidad Autónoma de Baja California**  
Reporte de resultados de examen

Centro: 02417  
Examen: Examen de admisión a licenciatura  
Año: 2014

Ques	Respuesta	Puntuación	Respuesta Real	Puntuación Real	Calificación	Notas	Calificación
1	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
2	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
3	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
4	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
5	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
6	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
7	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
8	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
9	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
10	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00

**Universidad Autónoma de Baja California**  
Reporte de resultados de examen

Centro: 02417  
Examen: Examen de admisión a licenciatura  
Año: 2014

Ques	Respuesta	Puntuación	Respuesta Real	Puntuación Real	Calificación	Notas	Calificación
1	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
2	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
3	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
4	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
5	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
6	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
7	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
8	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
9	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
10	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00

**Universidad Autónoma de Baja California**  
Reporte de resultados de examen

Centro: 02417  
Examen: Examen de admisión a licenciatura  
Año: 2014

Ques	Respuesta	Puntuación	Respuesta Real	Puntuación Real	Calificación	Notas	Calificación
1	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
2	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
3	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
4	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
5	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
6	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
7	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
8	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
9	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
10	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00

**Universidad Autónoma de Baja California**  
Reporte de resultados de examen

Centro: 02417  
Examen: Examen de admisión a licenciatura  
Año: 2014

Ques	Respuesta	Puntuación	Respuesta Real	Puntuación Real	Calificación	Notas	Calificación
1	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
2	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
3	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
4	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
5	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
6	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
7	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
8	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
9	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00
10	1	1.00	1	1.00	1.00	100%	1.00



## VII. BECAS, APOYO DE TERCEROS:

Universidad Autónoma de Baja California  
Reporte de control de becas de terceros

Informe 2022

Sub-Reporte de becas de terceros e instituciones

Sub-Reporte

COD	NUMERO DE CURSO	SEMESTRE	ESTADISTICO	FECHA	MONTO	USOS
1	100001	100001	1	01/01/2022	10000	10000
1	100002	100002	1	01/01/2022	10000	10000
1	100003	100003	1	01/01/2022	10000	10000
1	100004	100004	1	01/01/2022	10000	10000
1	100005	100005	1	01/01/2022	10000	10000
1	100006	100006	1	01/01/2022	10000	10000
1	100007	100007	1	01/01/2022	10000	10000
1	100008	100008	1	01/01/2022	10000	10000
1	100009	100009	1	01/01/2022	10000	10000
1	100010	100010	1	01/01/2022	10000	10000

Universidad Autónoma de Baja California  
Reporte de control de becas de terceros

Informe 2022

Sub-Reporte de becas de terceros e instituciones

Sub-Reporte

COD	NUMERO DE CURSO	SEMESTRE	ESTADISTICO	FECHA	MONTO	USOS
1	100011	100011	1	01/01/2022	10000	10000
1	100012	100012	1	01/01/2022	10000	10000
1	100013	100013	1	01/01/2022	10000	10000
1	100014	100014	1	01/01/2022	10000	10000
1	100015	100015	1	01/01/2022	10000	10000
1	100016	100016	1	01/01/2022	10000	10000
1	100017	100017	1	01/01/2022	10000	10000
1	100018	100018	1	01/01/2022	10000	10000
1	100019	100019	1	01/01/2022	10000	10000
1	100020	100020	1	01/01/2022	10000	10000

Universidad Autónoma de Baja California  
Reporte de control de becas de terceros

Informe 2022

Sub-Reporte de becas de terceros e instituciones

Sub-Reporte

COD	NUMERO DE CURSO	SEMESTRE	ESTADISTICO	FECHA	MONTO	USOS
1	100021	100021	1	01/01/2022	10000	10000
1	100022	100022	1	01/01/2022	10000	10000
1	100023	100023	1	01/01/2022	10000	10000
1	100024	100024	1	01/01/2022	10000	10000
1	100025	100025	1	01/01/2022	10000	10000
1	100026	100026	1	01/01/2022	10000	10000
1	100027	100027	1	01/01/2022	10000	10000
1	100028	100028	1	01/01/2022	10000	10000
1	100029	100029	1	01/01/2022	10000	10000
1	100030	100030	1	01/01/2022	10000	10000



---

## VIII. EVENTOS:

### a) Semana FIAD



---

**b) Acreditación Internacional ANECA: PE  
BIOINGENIERÍA Y PE ING. CIVIL**





---

**c) Boot camp del 22 al 24 de agosto 2023 en coordinación Feyri, FCM, FCAYS Y FIAD**



**d) Semana NANO:**

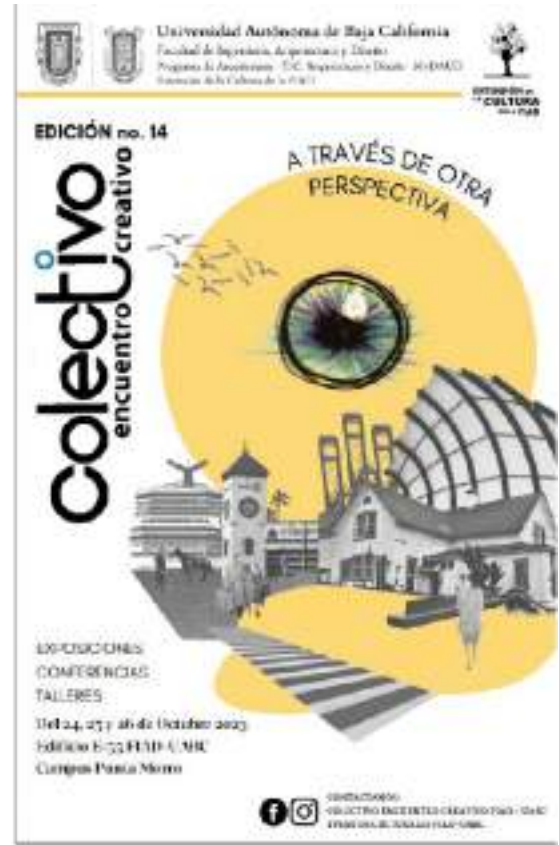


e) **Participación de la FIAD en la Expo Ciencia y Tecnología del 24 al 26 de Octubre del 2023**

**XXX JORNADAS DE LA FIAD**



**Colectivo Encuentro Creativo**



---

f) **Noche de las Ciencias: En colaboración UABC-UNAM-CICESE**





---

**g) Circuito de acción motriz / Sociedad de alumnos CESA**





---

## h) Acto Académico y toma de protesta:

Actividad organizada por el Dr. Julián Aguilar, Coordinador de Extensión y Vinculación.  
Apoyado por la Dra. Dayanira Paniagua, responsable de Titulación.



---

**i) Último pase de lista:**



**j) Eventos pendientes por realizarse:**

- 7mo. Festival del día de Muertos organizado por Dra. Laura Zamudio Vega, PTC del PE Arquitectura.
- Concurso árbol navideño organizado por PE Arquitectura
- X Simposio de Posgrado organizado por Dr. Priscy Alfredo Luque Morales, Coordinador de Posgrado de la FIAD

## IX. APOYO A GRUPOS VULNERABLES:

### a) Casa Hogar del Anciano

Anexo 2: Fotografías de la salida

Resolución: Bogotá, Colombia, a 19 de mayo de 2022

**L. P. María Del Consuelo Arrianda Restrepo**  
Administradora (R.M.) E.A.S.E.

**Fundación Interamericana de Desarrollo**

Por medio de la presente se hace entrega al grupo 125 del establecimiento de atención al adulto mayor (IAM) al parque central 12 de mayo de 2022 de 1 M para 1.000.000.

Concedo a mi personal el haber de prestación del servicio antes mencionado, para realizar una visita del grupo 125, de la residencia de "Escuela y Desarrollo Humano", con el propósito de apoyar a la gestión de la residencia 2022, al estar de acuerdo "Casa Hogar del Anciano" ubicada en Calle 39, 118, Jula Centro, 22022 a número 877, como la evidencia de la visita a que hace referencia a los grupos anteriores, y que se le fue de la respuesta anteriormente, según la naturaleza de una prueba de campo. Los anexos son:

Por medio de este oficio se diligenciamos de forma correcta.

**Atentamente,**

**Diego Rodríguez Pérez**  
A cargo del área



Al llegar al asilo, fuimos recibidos por la Lic. Natalia, persona encargada del lugar, nos dio la bienvenida y nos comentó un poco de la historia del lugar, para después comentarnos las reglas prioritarias para la buena convivencia en el lugar.

Anexo 1: Lista

Item	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Harina de trigo	1000	1000	1000000
2. Aceite de cocina	1000	1000	1000000
3. Leche en polvo	1000	1000	1000000
4. Pasta de dientes	1000	1000	1000000
5. Jabón para manos	1000	1000	1000000
6. Pañales	1000	1000	1000000
7. Toallas húmedas	1000	1000	1000000
8. Papel higiénico	1000	1000	1000000
9. Productos de limpieza	1000	1000	1000000
10. Otros artículos de primera necesidad	1000	1000	1000000



Se le hizo entrega a la Lic. Natalia del donativo que realizó el grupo 125, con artículos de primera necesidad como jabón para toallas, toallitas húmedas, Clorox, papel, leche. Al igual que premios a repartir en las dinámicas que se harán en el asilo.

### b) Casa Hogar Nueva Vida:





---

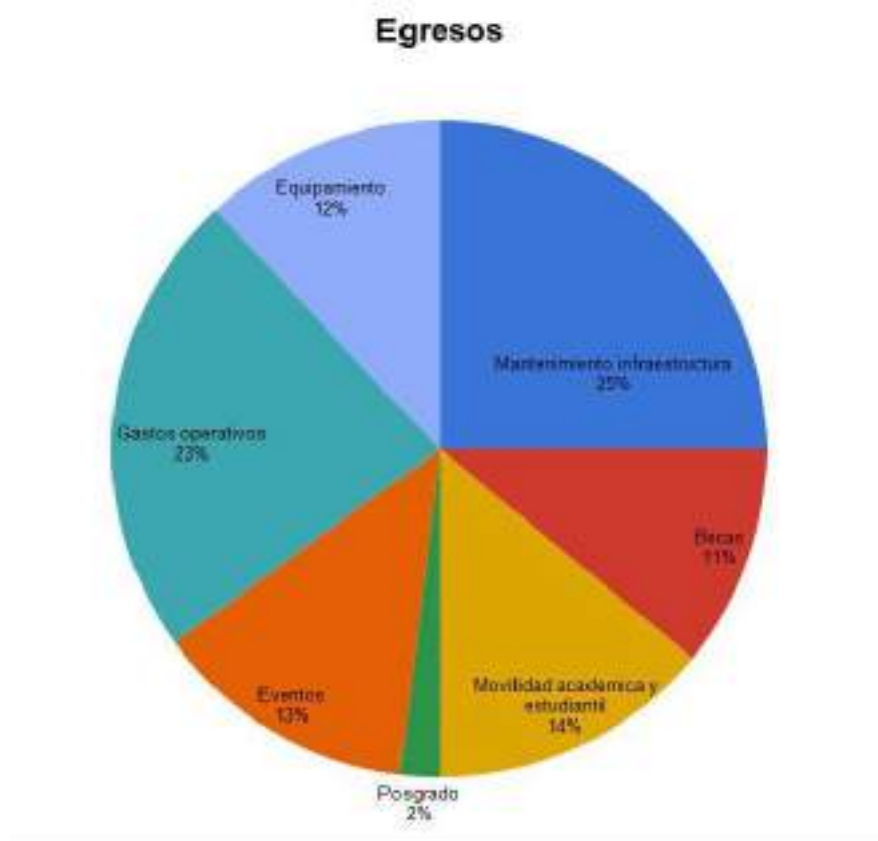
**c) Orfanatorio estado 29, A.C.:**



---

## X. EGRESOS

En la gráfica que se presenta a continuación, se encuentra el resumen de egresos de la FIAD, los cuales se dividen de la siguiente manera:



Durante el año fiscal se presentan 4 informes trimestrales de avance de metas, los cuales cuentan con la evidencia Evaluación del Desempeño correspondiente, esto a través del SED-PBR (Sistema de Presupuestos Basado en Resultados).

