

8 PLAN DE TRABAJO

En el presente plan de trabajo se muestran las metas cumplidas (en negro), así como las metas esperadas en los próximos años (en azul).

Fortaleza o Debilidad						
Se cuenta con un cuerpo colegiado de computación.						
Estrategia						
Continuar con las reuniones regulares de trabajo para mantener la pertinencia y calidad, manteniendo un registro de las actividades realizadas.						
Acción						
Establecer un calendario de reuniones mensuales como mínimo.						
Indicador						
Minutas con registro de las actividades del cuerpo colegiado						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Mantener activo y en funciones al cuerpo colegiado de computación.	Cantidad de minutas al año	12	12	12	12	12

Fortaleza o Debilidad						
Programa Acreditado por CACEI, organismo reconocido por Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C., (COPAES)						
Estrategia						
Mantener y dar seguimiento a la acreditación del programa educativo ante CACEI dando seguimiento a las observaciones realizadas al programa y manteniendo las buenas prácticas en la administración del programa.						
Acción						
Realizar un programa de mejora continua para el programa de Ingeniero en computación.						
Indicador						
Dictamen de acreditación.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025

Mantener la acreditación del programa educativo ante el organismo reconocido por COPAES, CACEI.	Dictamen vigente de acreditación del organismo acreditador CACEI.	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---

Fortaleza o Debilidad						
Programa Acreditado por CACEI, organismo reconocido por Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C., (COPAES)						
Estrategia						
Mantener y dar seguimiento a la acreditación del programa educativo ante CACEI dando seguimiento a las observaciones realizadas al programa y manteniendo las buenas prácticas en la administración del programa.						
Acción						
Realizar seguimiento a los indicadores de CACEI para mantenerlos vigentes.						
Indicador						
Reuniones de seguimiento.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Mantener la acreditación del programa educativo ante el organismo reconocido por COPAES, CACEI.	Minutas de las reuniones de seguimiento, revisión y actualización de indicadores de CACEI.	2	2	2	2	2

Fortaleza o Debilidad	
Se incluye Idioma extranjero en la currícula	
Estrategia	
Mantener el idioma extranjero en la currícula en futuras versiones del PE para cumplir con el requisito de titulación.	
Acción	

Evaluar el funcionamiento del idioma extranjero en la currícula y documentar para las futuras modificaciones del programa de Ingeniero en Computación.						
Indicador						
Cursos de idioma extranjero						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Incrementar la oferta de unidades de aprendizaje del idioma inglés en horarios que incidan en varios PE.	Actas de evaluación de los cursos del idioma inglés	2	4	4	6	6

Fortaleza o Debilidad						
Considera las tecnologías emergentes						
Estrategia						
Incluir tecnologías emergentes en futuras modificaciones del plan de estudios.						
Acción						
Ofertar unidades de aprendizaje que consideren las tecnologías emergentes en su contenido temático.						
Indicador						
Cursos que consideran tecnologías emergentes						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Incrementar los cursos que incluyen las tecnologías emergentes	Actas de cursos que consideran las tecnologías emergentes	1	2	2	2	4

Fortaleza o Debilidad						
Programa educativo que responde a las necesidades del entorno						
Estrategia						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Multiple handwritten signatures]

Mantener los mecanismos que promueven la comunicación con empleadores y egresados.						
Acción						
Colaborar con dirección en la elaboración de estudios que orienten la toma de decisiones en materia de diversificación y pertinencia de la oferta educativa de la FIAD.						
Indicador						
Estudios de seguimiento de empleadores y egresados.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Mantener el padrón de empleadores de Ingeniería en Computación actualizado para realizar las consultas apropiadas para el estudio de seguimiento.	Padrón de empleadores actualizado.	1	1	1	1	1

Fortaleza o Debilidad						
Incluye actividades extracurriculares						
Estrategia						
Establecer una campaña permanente para fomentar los valores universitarios y sentido de pertenencia al programa de Ingeniero en Computación						
Acción						
Organizar actividades que inciden en la promoción de los valores universitarios						
Indicador						
Actividades que fomenten los valores universitarios y el sentido de pertenencia al PE						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Contar con una campaña permanente para fomentar los valores universitarios y sentido de pertenencia al programa de	Reporte de actividades	2	2	2	2	2

Handwritten signature

Handwritten signature

Multiple handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Ingeniero en Computación						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

Fortaleza o Debilidad						
Poca participación de los alumnos en las diversas modalidades de aprendizaje con valor en créditos						
Estrategia						
Aumentar la participación de los alumnos en: Ayudantías, proyectos de investigación y proyectos de vinculación con valor en créditos. hay que agregar los pvvc						
Acción						
Incentivar la participación de los alumnos del programa de Ingeniero en Computación en: Ayudantías, proyectos de investigación y proyectos de vinculación con valor en créditos.						
Indicador						
Cantidad de alumnos que participan en ayudantías, proyectos de investigación y proyecto de vinculación con valor en créditos						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Promover la participación de los alumnos en: Ayudantías, proyectos de investigación y proyectos de investigación con valor en créditos.	Actas de ayudantía, proyecto de investigación y proyectos de vinculación con valor en créditos, pvvc	1	1	2	2	2

Fortaleza o Debilidad	
La mayoría de los estudiantes no conoce las materias optativas que puede cursar como parte de su formación integral.	
Estrategia	
Fortalecer la actividad de tutoría actualizando los mecanismos y el material proporcionado a los tutorados.	
Acción	

Actualizar los mecanismos de difusión y comunicación en la actividad de tutoría.						
Indicador						
Acciones de actualización						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Realizar las sesiones de tutoría utilizando herramientas actualizadas de difusión y comunicación	Acciones de actualización de herramientas de difusión y comunicación utilizadas en las sesiones de tutoría.	2	2	2	2	2

Fortaleza o Debilidad						
Falta participación de los estudiantes en intercambios nacionales e internacionales.						
Estrategia						
Promover la participación de los alumnos de la carrera en experiencias de movilidad e intercambio nacional e internacional.						
Acción						
Calendarizar actividades de promoción e información de movilidad estudiantil para incentivar la participación de alumnos.						
Indicador						
Número de actividades de promoción de movilidad estudiantil.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Número de actividades de promoción de movilidad estudiantil	Pláticas informativas y de promoción	2	4	4	4	4

Fortaleza o Debilidad						
Es necesario fortalecer la relación entre las materias ofertadas y el entorno laboral.						
Estrategia						

Realizar reuniones semestrales para identificar necesidades o situaciones que se deben mejorar para que las asignaturas o áreas se vayan adaptando a los cambios del entorno laboral o los avances tecnológicos.							
Acción							
Convocar, mediante el consejo de vinculación, a reuniones con empleadores donde laboran egresados del PE							
Indicador							
Número de reuniones realizadas							
Meta	Unidad de Medida		2021	2022	2023	2024	2025
Reuniones del consejo de vinculación.	Reunión realizada		1	2	2	2	2

Fortaleza o Debilidad							
Matrícula reducida							
Estrategia							
Establecer mecanismos de promoción del Programa Educativo con los niveles previos.							
Acción							
Visitas o reuniones virtuales con preparatorias para dar información sobre el P.E.							
Indicador							
Cantidad de visitas o reuniones realizadas							
Meta	Unidad de Medida		2021	2022	2023	2024	2025
Visita o reunión con preparatorias	Cantidad de preparatorias visitadas		2	4	4	4	4

Fortaleza o Debilidad						
Falta impulsar la participación de los estudiantes en actividades que fomenten su formación integral.						
Estrategia						
Impulsar la participación de los alumnos en la hora universitaria, otorgándoles algún porcentaje en su calificación si los alumnos organizan actividades ya sean culturales, deportivas, conferencias, entre otras, que impulsen al contenido de sus materias o la						

realización plena de ellos, con la finalidad de que los estudiantes se involucren más en este tipo de actividades.						
Acción						
Propiciar que los alumnos participen en actividades culturales, deportivas o conferencias científicas o de divulgación.						
Indicador						
Actividades extracurriculares a las que asistieron grupos de alumnos.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Participación de estudiantes en actividades extracurriculares.	Número de alumnos que participan en actividades extracurriculares.	30	30	30	30	30

Fortaleza o Debilidad						
Es necesario fomentar las habilidades emprendedoras de los estudiantes.						
Estrategia						
Realizar un foro anual con egresados dentro de la hora universitaria con casos de éxito de estudiantes empresarios con la finalidad de que los alumnos se den cuenta que no solo pueden salir de su carrera para emplearse, sino que ellos mismos pueden ser los nuevos generadores de empleos, y así impulsar el desarrollo de las habilidades emprendedoras de los estudiantes.						
Acción						
Realización de un foro con egresados empresarios.						
Indicador						
Foros con egresados empresarios desarrollados						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Foro con egresados empresarios	Número de foros desarrollados	1	1	1	1	1

Fortaleza o Debilidad						
Se requiere fomentar la participación de los estudiantes en las actividades universitarias.						
Estrategia						

Organizar y realizar eventos académicos en donde participen durante toda la ejecución los profesores y estudiantes de la carrera.						
Acción						
Crear eventos académicos en donde participen los estudiantes de la carrera						
Indicador						
Cantidad de eventos académicos organizados.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Organizar eventos académicos	Número de eventos	2	3	3	4	4

Fortaleza o Debilidad						
Es necesario asegurar la pertinencia del programa considerando las necesidades de la industria.						
Estrategia						
Realizar un estudio anual con los grupos de interés para adecuar las materias optativas.						
Acción						
Sistematizar la realización de estudios anuales con grupos de interés						
Indicador						
Cantidad de estudios anuales realizados						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Estudio anual con grupos de interés (egresados y empleadores)	Número de estudios realizados.	2	2	2	2	2

Fortaleza o Debilidad						
Es necesario asegurar la pertinencia del programa considerando las necesidades de la industria.						
Estrategia						
Identificar perfiles de egreso alineados a las necesidades actuales de la industria						
Acción						
Analizar la información de los estudios anuales de grupos de interés para identificar perfiles o ratificar los existentes.						

[Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page]

Indicador						
Perfiles detectados.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Identificar perfiles nuevos o ratificar los existentes	Número de perfiles	3	3	3	3	3

Fortaleza o Debilidad						
Falta impulsar la colaboración con empresas.						
Estrategia						
Tener convenios anuales con empresas de la región (impartición de curso o elaboración de un proyecto)						
Acción						
Establecer convenios con empresas regionales.						
Indicador						
Cantidad de convenios establecidos						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Convenios con empresas regionales	Número de convenios	2	3	4	4	4

Fortaleza o Debilidad						
Se requiere aumentar el número de proyectos sometidos a convocatorias internas y externas.						
Estrategia						
Fomentar la participación de los docentes en las convocatorias de investigación internas y externas.						
Acción						
Asegurar que la información de las convocatorias de proyectos en los que pueden participar los PTC se distribuya en tiempo y forma para fomentar la participación de los docentes.						

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Indicador						
Proyectos sometidos a convocatorias de apoyo						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Someter mínimo 2 proyectos a la convocatoria interna o externa	Número de proyectos sometidos a las convocatorias.	2	2	2	2	2

Fortaleza o Debilidad						
Baja producción académica por parte de los PTC del PE						
Estrategia						
Aumentar la producción académica de los PTC, que impacte los indicadores <i>PRODEP</i> o <i>SNI</i>						
Acción						
Promover la creación de productos académicos, tales como, artículos, libros y capítulos, patentes, prototipos e informes técnicos. para impactar en los indicadores <i>PRODEP</i> o <i>SNI</i> .						
Indicador						
Productos académicos creados por docentes del PE						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Productos académicos	Cantidad de productos académicos.	2	3	4	5	6

Fortaleza o Debilidad						
Actualmente existe sólo un cuerpo académico.						
Estrategia						
Incentivar a los docentes para que colaboren en grupos de acuerdo a las áreas de interés y énfasis comunes, promoviendo así la creación de nuevos cuerpos académicos que fortalezcan las actividades de investigación.						
Acción						
Aumentar el número de docentes colaborando en CA's						

Indicador						
Cantidad de docentes que colaboran en cuerpos académicos asociados al PE						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Docentes que colaboran en cuerpos académicos	Cantidad de docentes que colaboran en cuerpos académicos	3	4	5	5	5

Fortaleza o Debilidad						
Falta mejorar la relación con los egresados						
Estrategia						
Actualizar base de datos de egresados						
Acción						
Establecer un proceso para el seguimiento de los egresados, con el fin de mantener actualizada la base de datos de egresados.						
Indicador						
Base de datos con información actualizada.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Base de datos actualizada	Porcentaje de campos con información actualizada	80%	90%	100%	100%	100%

Fortaleza o Debilidad						
Falta mejorar la relación con los egresados						
Estrategia						
Ofrecer cursos de actualización a egresados o público en general						
Acción						
Crear e impartir cursos de actualización						
Indicador						
Cursos de actualización impartidos						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Cursos de actualización	Número de cursos impartidos	2	2	2	2	2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Fortaleza o Debilidad						
Se requiere establecer un mínimo de cursos de actualización de los profesores						
Estrategia						
Acreditar al menos un curso de actualización disciplinaria al año por parte de los profesores e investigadores						
Acción						
Nombrar en la academia a un responsable de formación disciplinaria y docente que será encargado de gestionar de entre los miembros de la academia, el plan de capacitación de los profesores y al final de cada semestre dar seguimiento del cumplimiento del mismo.						
Indicador						
Cantidad de profesores que acreditaron cursos disciplinarios						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Profesores con al menos un curso de actualización disciplinaria acreditado	Número de profesores	10	10	10	10	10

Fortaleza o Debilidad						
No se cuenta con un plan de actualización del equipo y software requerido por el personal docente.						
Estrategia						
Mantener el equipo requerido por los docentes en óptimas condiciones para el desempeño de sus actividades.						
Acción						
Contar con un plan anual de mantenimiento y de reemplazo de equipo destinado a la docencia.						
Indicador						
Cantidad de equipo en óptimas condiciones para desarrollo de actividades docentes y de investigación.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Equipo de cómputo de docentes en	Porcentaje de docentes con equipo en óptimas condiciones	80%	90%	100%	100%	100%

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

condiciones óptimas.						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Fortaleza o Debilidad						
Unidades de aprendizaje con alto índice de reprobación.						
Estrategia						
Crear un programa de atención asesorías para alumnos con bajo rendimiento escolar en el programa de Ingeniero en Computación						
Acción						
Semestralmente, analizar las estadísticas de índices de reprobación para detectar las unidades de aprendizaje con bajo rendimiento e incluirlas en el programa de asesorías.						
Indicador						
Unidades de aprendizaje con bajo rendimiento atendidas en el programa de asesorías.						
Meta	Unidad de Medida	2021	2022	2023	2024	2025
Materias dentro del programa de asesorías	Porcentaje de unidades de aprendizaje con bajo rendimiento atendidas	100%	100%	100%	100%	100%

9 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

El seguimiento del presente plan de desarrollo del programa educativo Ingeniería en Computación de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño se realizará de acuerdo a las siguientes actividades e informes:

- Reuniones de análisis y evaluación a través de la academia del PE, dedicando una reunión mensual a analizar los resultados y acciones a seguir.
- Reuniones diversas en la FIAD en las cuales el PE tenga intervención.
- Seguimiento de indicadores que fueron definidos en este documento.