



16 Plan de Mejora Programa de Maestría en Ingeniería Industrial

A. Plan de estudios			
Objetivo	Actividad	Plazo	Producto Entregable
1. Mantener actualizado el plan de estudios de acuerdo a las necesidades locales y regionales.	Realizar actividades de monitoreo continuo con las empresas locales, las instituciones educativas y las diversas asociaciones productivas de la ciudad	Diciembre de 2021	Actualización del plan de estudios
2. Mejorar la calidad de los cursos impartidos como parte del programa	Invitar a especialistas en temas de interés, que no pertenezcan al programa, ya sea de otras instituciones o empresas con las que se colabore	Diciembre de 2021	Cursos colegiados con invitados en sesiones especiales
3. Mejorar la oferta de los cursos optativos	Identificar temas de interés afines a las empresas con quien se colabora y estructurar los contenidos de los cursos de tópicos selectos para atender dichas necesidades	Junio de 2022	Cursos adaptados a las necesidades de las empresas donde laboral los estudiantes del programa
B. LGAC			
Objetivo	Actividad	Plazo	Producto Entregable
4. Contar con al menos 75% de profesores con perfil deseable (PD)	Aplicar a la próxima convocatoria de PRODEP	Agosto de 2021	Profesores con reconocimiento de Perfil Deseable
5. Incrementar el porcentaje de profesores con	Aplicar a la próxima convocatoria de SNI	Octubre de 2022	Profesores miembros del SNI





Nombramiento SNI al 70%			
6. Mantener la calidad en las LGAC, para hacer frente a las necesidades de desarrollo de la industria de la región, así como promover la competencia y actualización de las mismas.	Seguir colaborando con la industria local, desarrollar proyectos en conjunto entre los miembros del NAB	Diciembre de 2021	Al menos 2 productos por profesor (publicaciones, convenios, bases de concertación, proyectos en conjunto y vinculación con la industria, desarrollos tecnológicos)
7. Mantener actualizadas nuestras encuestas para identificar necesidades de la industria regional y ofertar las LGAC acorde a los requerimientos de la industria regional.	Realizar periódicamente sondeos a la industria local para identificar, necesidades, tendencias y oportunidades.	Diciembre de 2021	Reporte de encuestas y entrevistas con empresas de la localidad
8. Implementar un repositorio de productividad y tesis	Diseñar una pagina web de acceso publico donde contenga publicaciones y tesis de los estudiantes	Diciembre de 2021	Sitio web de repositorio de trabajos producidos por profesores y estudiantes
9. Ingresar al Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad	Solicitar ingreso al padrón en la próxima convocatoria	Mayo de 2021	Ingreso al PNPC como programa en desarrollo
C. Núcleo Académico			
Objetivo	Actividad	Plazo	Producto Entregable
10. Aumentar la productividad de	Participar en convocatorias de	Diciembre de 2021	Al menos 2 solicitudes de proyectos enviadas





productos con la industria y académica de los integrantes del núcleo académico	fondos de diversas fuentes, TecNM, CONACYT, iniciativa privada		
11. Promover la colaboración entre el núcleo académico básico	Desarrollar proyectos interdisciplinarios entre los miembros del NA	Diciembre de 2021	Al menos 2 productos académicos (artículos, ponencias, tesis, proyectos de vinculación, desarrollos tecnológicos) por profesor colaborativamente
D. Estudiantes			
Objetivo	Actividad	Plazo	Producto Entregable
12. Fomentar la participación entre la comunidad de egresados del instituto, e invitarlos a realizar estudios de posgrado en áreas afines a sus actividades laborales y que además les permitan desarrollarse profesionalmente.	Realizar actividades de promoción del posgrado dentro y fuera de la institución	Diciembre de 2021	Incremento en el número de solicitudes de ingreso al posgrado
13. Promover entre las empresas el programa de posgrado e invitar a las empresas realizar proyectos de desarrollo colaborativos.	Realizar visitas a las empresas para conocer sus necesidades e identificar posibles colaboraciones.	Junio de 2022	Al menos 3 nuevos convenios de colaboración





14. Crear una red de seguimiento de egresados que permita la actualización del plan de estudios	Implementar un mecanismo de seguimiento de egresados a través de encuestas a estudiantes y empleadores. Aplicar las encuestas antes, durante y después de la duración del programa	Diciembre de 2021	Reporte periódico de evolución y actualización de la situación de nuestros egresados
E. Infraestructura			
Objetivo	Actividad	Plazo	Producto Entregable
15. Incrementar los espacios disponibles para el programa, tanto para profesores, laboratorios y estudiantes	Solicitar nuevos espacios en los edificios recién construidos en el instituto	Junio de 2021	Nuevos espacios para el posgrado
16. Incrementar el equipo de laboratorio disponible en el posgrado	Realizar proyectos de investigación básica y aplicada que brinde fondos al programa de posgrado	Diciembre de 2022	Nuevo equipo de laboratorio

