

PLAN DE MEJORA

Nombre del Programa: Maestría en Ingeniería de Corrosión

Sede: Instituto de Ingeniería-Campus: Veracruz

Categoría: 1) Estructura y personal académico del programa

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACTIVIDADES	RECURSOS NECESARIOS	FINANCIAMIENTO
		FECHA INICIO	FECHA FINAL				
Fortalecer, mantener y reestructurar la pertinencia del plan de estudios acorde a las necesidades del entorno académico, industrial y social.	Actualizar continuamente los programas académicos, tomando en cuenta la retroalimentación proporcionada por los egresados y sus empleadores para identificar las fortalezas y debilidades del mismo. Tomar en cuenta la retroalimentación proporcionada por los egresados de maestría que continuaron con estudios de Doctorado y sus asesores.	17 agosto 2014	31 julio 2018	Número de egresados incorporados a los sectores académico y productivo	Reuniones periódicas de cuerpo colegiado (Academia de Ingeniería de Corrosión y Protección) para revisar pertinencia y adecuar los planes de estudio. Evaluación por parte de órganos colegiados de la Universidad Veracruzana.	Materiales	Interno
Mantener la tasa de eficiencia terminal.	Elevar el porcentaje de graduación	17 agosto 2014	31 julio 2018	Porcentaje de estudiantes graduados en tiempo y forma	Dar seguimiento continuo al proceso de evaluación y avance de tesis y mejorarlo en su caso. Mantener los seminarios técnicos en los que los estudiantes exponen los avances de tesis para su	Materiales	Interno

					evaluación.		
	Fomentar el estudio de un segundo idioma, después del inglés.	17 agosto 2014	31 julio 2018	Incremento del número de estudiantes capacitándose en un segundo idioma.	Promover el uso del centro de idiomas de la institución al cual se tiene acceso gratuito para los estudiantes del programa, siempre y cuando realicen los trámites pertinentes.	Servicios	Interno
	Mejorar la expresión escrita	17 agosto 2014	31 julio 2018	Tiempo de escritura de tesis	Organización de seminarios y curso de expresión escrita.	Materiales	Interno
Mejorar el nivel de consolidación de la planta académica.	Impulsar que los PTC que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores incrementen su nivel de membresía del mismo, así como los que tienen Perfil deseable del Prodep refrenden tal distinción.	17 agosto 2014	31 julio 2018	Número de miembros de la planta académica que incrementan nivel de membresía al Sistema Nacional de Investigadores y el refrendo del perfil Prodep.	<p>Impulsar la codirección de tesis entre profesores consolidados y no consolidados.</p> <p>Establecer proyectos entre profesores de distintas LGAC y distinta orientación dentro del programa.</p> <p>Participación de los miembros de la planta académica que no pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores en proyectos conjuntos con miembros consolidados.</p> <p>Impulsar la realización de estancias de investigación y estancias sabáticas</p> <p>Apoyar la participación en grupos de investigación consolidados.</p> <p>Consolidar los grupos de investigación.</p>	Materiales	Mixto
Fomentar la captación de estudiantes Postdoctorales en	Captación de al menos dos estudiantes para estancias	17 agosto 2014	31 julio 2018	Número de estudiantes con beca postdoctoral.	Aplicar a las convocatorias nacionales para la	Materiales	Interno

apoyo al Programa de Posgrado.	postdoctorales en el Programa de Posgrado				captación de estudiantes postdoctorales. Generación de proyectos de investigación y de perinencia social en el cual puedan integrarse estos estudiantes postdoctorales.		
Promover la vinculación entre los profesores que cultivan las LGAC del programa	Propiciar la colaboración entre profesores adscritos al programa de diferentes LGAC, del interior del Programa así como externos.	17 agosto 2014	31 julio 2018	Número de productos entre profesores pertenecientes a diferentes LGAC así como con profesores externos.	Establecer proyectos entre profesores de distintas LGAC y distinta orientación dentro del programa, así como externos.	Materiales	Interno

Categoría: 2) Estudiantes

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACTIVIDADES	RECURSOS NECESARIOS	FINANCIAMIENTO
		FECHA INICIO	FECHA FINAL				
Mejorar el procedimiento de ingreso	Revisión de diseño de exámenes de admisión.	17 agosto 2014	15 noviembre 2014	Número de reactivos disponibles para los exámenes.	Establecimiento de criterios para el desarrollo de reactivos. Desarrollo de procedimiento para evaluación de exámenes. Formación de comités de profesores responsables del desarrollo de reactivos.	Materiales	Interno
	Desarrollo de entrevistas cuantificables.	17 agosto 2014	15 noviembre 2014	Formatos para evaluación de las entrevistas.	Elaboración de formatos para entrevistas.	Materiales	Internos
	Asignación sistemática de tutores.	17 agosto 2014	15 diciembre 2014	Número de alumnos por tutor		Materiales	Internos

					Establecimiento de criterios para la asignación de tutores. Aplicación de criterios a los alumnos de nuevo ingreso.		
Generar acciones para la diversificación de instituciones de procedencia de candidatos.	Planeación y de procedimientos de divulgación del programa.	17 agosto 2014	15 Julio 2018	Porcentaje de alumnos cuyo origen es diferente a la UV.	Planear y diversificar los medios de divulgación el programa. Mantenimiento de la página web del programa. Realización de seminarios técnicos y cursos cortos. Desarrollo de los materiales para la divulgación en los diferentes medios.	Materiales	Interno
	Búsqueda de financiamiento externo.	17 agosto 2014	15 Julio 2018	Cantidad de recursos.	Plan para búsqueda de financiamiento. Revisar convocatorias de apoyo nacional e internacional.	Materiales	Interno
Dar seguimiento continuo al desempeño académico.	Implementar sistema con datos estadísticos de cada estudiante.	17 agosto 2014	15 Julio 2018	Porcentaje de alumnos considerado en el sistema.	Determinar los rubros a considerar en la base de datos. Determinar los reportes pre-establecidos en el sistema.	Materiales	Interno
	Implementar sistema con datos de las decisiones colegiadas.	17 agosto 2014	15 Julio 2018	Accesibilidad del sistema al total de la planta	Determinar el formato para la presentación de las decisiones.	Materiales	Interno

					Determinar la forma de acceso a la base de datos. Reuniones con la planta de profesores para consensar el sistema antes de hacerlo funcionar.		
	Implementar sistema con datos para seguimiento de estudiantes graduados.	17 agosto 2014	15 Julio 2018	Porcentaje de alumnos considerados en el sistema.	Determinar los rubros a considerar en la base de datos. Determinación de actividades a realizar con los graduados. Reuniones con la planta de profesores para consensar el sistema antes de hacerlo funcionar	Materiales	Interno
Fomentar programas de intercambio internacionales	Lograr que un porcentaje de los alumnos que ingresan realicen intercambios académicos internacionales.	17 agosto 2014	15 Julio 2018	Porcentaje de alumnos que realizan intercambio académico	Fomentar la participación en eventos nacionales e internacionales. Establecer un programa de profesores visitantes para permitir a los alumnos establecer contactos. Búsqueda de recursos para financiamiento.	Materiales	Interno

Categoría: 3) Infraestructura del programa

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACTIVIDADES	RECURSOS NECESARIOS	FINANCIAMIENTO
		FECHA INICIO	FECHA FINAL				
Actualizar el software para investigación y docencia y equipo de laboratorio.	Mantener la actualización de las licencias e incorporar nuevas herramientas y equipos.	5 enero 2015	15 diciembre 2015	Número de licencias de software actualizadas.	Exhortar a los profesores de la necesidad de asignar presupuesto de sus proyectos para	Inversión	Externo

					equipamiento del laboratorio. Gestionar financiamiento institucional		
Acceder a recursos bibliográficos actualizados y de calidad.	Mantener el acceso a las bases de datos electrónicas, así como mantener en la biblioteca los libros de texto necesarios para la docencia e investigación.	5 enero 2015	15 diciembre 2015	Número de bases de datos con acceso electrónico y libros en la biblioteca	Gestionar que el área de bibliotecas cuente con recursos que le permitan mantener activas las bases de datos electrónicas y la adquisición de nuevas bases de datos y libros de texto.	Inversión	Interno
Contar con espacios de oficina para todo el personal docente.	Que todos los profesores tengan un espacio de trabajo, con las condiciones óptimas para el desempeño de sus funciones.	5 enero 2015	15 diciembre 2015	Número de profesores que cuentan con una oficina individual acondicionada para su trabajo.	Remodelación del área de oficinas	Inversión	Interno
Contar con espacios de trabajo para los estudiantes.	Que todos los estudiantes tengan un espacio individual y acondicionado para el desempeño de sus actividades.	5 enero 2015	15 diciembre 2015	Número de estudiantes que cuentan con un área individual de trabajo apropiada a sus actividades.	Habilitación de nuevas áreas para estudiantes.	Inversión	Interno
Aumentar los espacios del laboratorio de investigación y mejorar su equipamiento.	Contar con espacios adecuados para la realización del trabajo experimental en las áreas de trabajo del	5 enero 2015	15 diciembre 2015	Aumento del número de productos académicos con trabajo experimental de laboratorio.	Gestionar financiamiento institucional. Participar en convocatorias nacionales para apoyo en equipamiento e infraestructura.	Inversión	Interno

	Programa						
--	----------	--	--	--	--	--	--

Categoría: 4) Resultados y vinculación

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACTIVIDADES	RECURSOS NECESARIOS	FINANCIAMIENTO
		FECHA INICIO	FECHA FINAL				
Consolidar el impacto socioeconómico del programa a través de proyectos y egresados.	Incrementar el número de proyectos en colaboración con los sectores públicos y privados.	15 agosto 2014	30 julio 2018	Número de proyectos en colaboraciones.	<p>Aumentar co-dirección de tesis.</p> <p>Incrementar número de PTC que participan en convenios de colaboración.</p> <p>Incrementar participación de estudiantes.</p>	Materiales	Mixto
	Difundir las capacidades de los egresados hacia las instituciones públicas y privadas en áreas afines.	15 agosto 2014	30 julio 2018	Número de egresados suscritos al programa de promoción de estudiantes y egresados	<p>Creación de espacios de intercambio y exhibición de productos científicos, como artículos, tesis de egresados y reportes tecnológicos.</p> <p>Mejorar sistema de seguimiento de egresados.</p> <p>Fortalecimiento al programa de promoción de estudiantes y egresados.</p>	Materiales	Interno
Consolidar la vinculación con Universidades nacionales e internacionales.	Incremento del nivel de participación dentro de los convenios de colaboración	15 agosto 2014	30 julio 2018	Número de productos derivados de la colaboración	<p>Favorecer colaboraciones directas entre profesores en convenios de colaboración en instituciones.</p> <p>Fomentar la participación de estudiantes en convenios de colaboración, a través de la propuesta de co-directores de tesis de otras instituciones.</p> <p>Fomentar la participación en redes de investigación y/o crear nuevas redes.</p>	Materiales	Interno

					Evidenciar la participación en convenios a través de productos.		
Fortalecer las actividades de servicios y cursos a la industria.	Iniciar procesos de colaboración con empresas en el área de servicios y cursos.	15 agosto 2014	30 julio 2018	Número de servicios realizados y cursos impartido	Incentivar a los profesores para que participen en servicios y cursos a la industria. Promover catálogo de servicios y cursos.	Materiales	Interno