

PLAN DE MEJORA

Nombre del Programa **Doctorado en Matemáticas**

Sede **Facultad de Matemáticas**

Categoría: 1) Estructura y personal académico del programa

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACCIONES
		FECHA INICIO	FECHA FINAL		
Garantizar evaluaciones semestrales de calidad.	a) Contar con los comités de evaluación de los cursos de formación b) Invitar a profesores externos especialistas en las áreas de investigación de los trabajos de tesis de los alumnos	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Cantidad de profesores invitados y comités evaluadores formados. Evidencias de evaluaciones de los avances de investigación.	Fomentar reuniones académicas para establecer características de medios de evaluación que reflejen permanentemente el avance de las investigaciones de los alumnos.
Mantener un posgrado de calidad.	Obtener el Reconocimiento ante el PNPC.	01 agosto 2017	31 de julio 2018	Reconocimiento del PNPC.	Dar seguimiento a la pertinencia del plan de estudios. Cumplir con los requisitos de la convocatoria para el reingreso al PNPC, atendiendo a las recomendaciones dadas en las evaluaciones previas.
Mantener actualizado el plan de estudios.	Realizar revisiones y actualizaciones del plan de estudios de forma periódica.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Número de actualizaciones y/o revisiones realizadas al plan de estudios.	Reuniones para actualizar o modificar el Plan de Estudios, apoyado en encuestas a egresados, directores de tesis, tutores y empleadores.
Fortalecimiento de la planta académica.	Incrementar el número de participantes en el programa.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Número total de académicos participando en el programa.	Fomentar la participación de académicos externos para la realización de estancias posdoctorales y sabáticas en el programa.
Superación académica de los profesores adscritos al posgrado.	Incrementar el número de profesores con reconocimiento del SNI y perfil deseable PRODEP.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Porcentaje de PTCs con reconocimiento SNI y Perfil Deseable PRODEP.	1) Crear nuevos proyectos de investigación colaborativos. 2) Apoyar institucionalmente a los profesores adscritos al posgrado para la realización de estancias de investigación y la asistencia a eventos de su área de trabajo.

Desarrollar trabajos colaborativos con otras instituciones.	Contar con proyectos de investigación conjunta.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Número de convenios específicos y productos obtenidos con otras instituciones.	Establecer convenios específicos con las instituciones en las que existen trabajos de colaboración con sus académicos.
---	---	----------------	------------------	--	--

Categoría: 2) Estudiantes

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACTIVIDADES
		FECHA INICIO	FECHA FINAL		
Seguimiento a estudiantes.	Buena eficiencia terminal.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Cantidad de egresados	1) Realizar un seguimiento a través de tutorías y avances de tesis en cada semestre. 2) Seguimiento mediante evaluaciones colegiadas.
Difusión del programa de doctorado a nivel nacional e internacional.	Incrementar la matrícula con estudiantes tanto del estado como fuera de éste.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Cantidad de aspirantes.	Continuar con la promoción del programa, así como su difusión en ferias de posgrado.
Impulsar la movilidad de estudiantes	Exhortar a los estudiantes a realizar al menos una movilidad cada uno, ya sea nacional o internacional.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Número de participantes en programas de movilidad.	Dar a conocer, a través del tutor, cuáles son los programas de movilidad que se ofrecen. Hacer uso de todos los programas de movilidad estudiantil que se ofertan.

Categoría: 3) Infraestructura y servicios

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACTIVIDADES
		FECHA INICIO	FECHA FINAL		
Actualización del material bibliográfico.	Incrementar los recursos bibliográficos especializados.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Cantidad de material adquirido.	1) Recabar información para la actualización del acervo bibliográfico especializado. 2) Promover proyectos de investigación que incluya la adquisición de material bibliográfico.
Mejorar condiciones de trabajo de profesores adscritos al programa.	Incrementar el número de cubículos.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Cantidad de cubículos debidamente habilitados.	1) Gestionar la conclusión del edificio en construcción. 2) Promover proyectos que incluyan la adquisición de mobiliario y equipo de cómputo.
Promover el uso de las bases de datos institucionales.	Aumentar el número de consultas a las bases de datos.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Cantidad de consultas a las bases de datos.	1) Gestionar ante la dirección de bibliotecas de la Universidad Veracruzana charlas informativas para los miembros de la comunidad.
Mejorar las condiciones para el trabajo de los estudiantes.	Aumentar el número de espacios para la actividad extraclase del estudiante.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Cantidad de espacios exclusivos para estudiantes de posgrado.	1) Gestionar la conclusión del edificio en construcción.
Actualización del equipo de cómputo.	Adquirir nuevos equipos de cómputo y software y mantener actualizado los existentes.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Números de equipo y software adquiridos y/o actualizados.	1) Gestionar la compra y mantenimiento de equipo de cómputo, así como actualización de software especializado.

Categoría: 4) Resultados y vinculación

OBJETIVOS	METAS	TIEMPOS		INDICADORES	ACTIVIDADES
		FECHA INICIO	FECHA FINAL		
Desarrollar investigación de calidad.	Publicar artículos de investigación en revistas indizadas.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Número de artículos publicados en revistas indizadas.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vincular a los profesores y estudiantes en actividades de investigación. 2) Apoyar la participación de los profesores y estudiantes en eventos y actividades científicas. 3) Promover la participación en estancias posdoctorales tanto al interior como al exterior del programa.
Mantener índice de eficiencia terminal suficiente de acuerdo a los criterios del PNPC.	Graduar al menos el 50% de los estudiantes por cohorte generacional.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Índice de eficiencia terminal.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Realizar una adecuada selección de los aspirantes al programa. 2) Dar seguimiento al desarrollo de trabajo de investigación, a través de tutorías y evaluación de los avances de tesis durante cada semestre.
Establecer convenios específicos de vinculación con otras instituciones.	Contar con al menos un convenio específico de vinculación y/o cooperación.	01 agosto 2017	31 de julio 2020	Número de convenios.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Identificar áreas de oportunidad de cooperación con diferentes sectores y/o instituciones, con el fin de desarrollar proyectos de impacto regional y nacional. 2) Formalizar convenios específicos que permitan la realización de proyectos conjuntos con otras instituciones. 3) Gestionar encuentros académicos en nuestra institución, donde participen investigadores de reconocido prestigio académico en su área de investigación.