



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA
REGION POZA RICA - TUXPAN

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS BASICAS
PERIODO AGOSTO 2016 - JULIO 2017

NOMBRE DE LA ACADEMIA:	CIENCIAS BASICAS
ÁREA DE FORMACIÓN A LA QUE PERTENECE:	ÁREA BÁSICA
COORDINADOR:	DR. JESÚS ENRIQUE ESCALANTE MARTÍNEZ
INTEGRANTES:	
M.E.V. GABRIEL JUÁREZ MORALES* MTRA. LUZ MARIA RAMOS GONZALEZ ING. FRUMENCIO ESCAMILLA RODRÍGUEZ* M.C. ALFONSO GARCÍA HERNÁNDEZ * ING. KARLOS REYES ORTEGA * ING. DIONICIO RANGEL ORTA ING. JAIME ACOSTA CARDENAS MTRA. MARÍA INÉS CRUZ ORDUÑA	ARQ. JOSÉ MANUEL AVENDAÑO CORTES* MTRO VÍCTOR VELÁZQUEZ MARTÍNEZ* ING. NORMA ESTHER CASTREJON SÁNCHEZ* DR. JESÚS ENRIQUE ESCALANTE MARTINEZ* ING. JUSTINO BAUTISTA ESPINOSA ING. CLAUDIO VELÁZQUEZ ACEVEDO * DRA. CELIA MARÍA CALDERÓN RAMÓN*

EXPERIENCIAS EDUCATIVAS QUE LA INTEGRAN:

- ALGEBRA*
- FISICA*
- QUIMICA
- CALCULO DE UNA VARIABLE
- DIBUJO DE INGENIERIA*
- DIBUJO DE INGENIERIA *
- GEOMETRIA ANALITICA*
- CALCULO MULTIVARIABLE*
- METODOS NUMERICOS *
- PROBABILIDAD Y ESTADISTICA *
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- ALG. COMP. Y PROG*.
- FISICA MODERNA

*Docentes y Experiencias Educativas correspondientes al periodo Febrero –Julio

Las EE sin asterisco * sólo se imparten en el periodo Agosto- Enero

INDICADOR: DOCENCIA

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES	METAS
Mejorar la calidad de la actividad docente	Entrega de avances programáticos	Calendarizar actividades de clase abordando tema y tiempo necesario	Cumplir como mínimo con el 80% del contenido de cada experiencia educativa
	Determinar los porcentajes de la evaluación	Sustentar la evaluación en el triángulo de competencias: conocimientos, habilidades y actitudes.	Entregar 1 documento por experiencia educativa que describa los parámetros de evaluación.
Tener contenidos de calidad en las experiencias educativas	Revisar los contenidos de cada experiencia educativa	Realizar, de ser necesario, modificaciones de los programas educativos de las EE en términos del marco de referencia de contenidos que marca el CACEI	Revisar los 12 programas de la academia
	Actualizar la bibliografía	Buscar bibliografía para cada EE actual; es decir que el año de publicación de los libros recomendados sea del 2011 hasta 2016	Contar con bibliografía de calidad según los estándares del CACEI
	Homogeneizar el material didáctico de las experiencias educativas	Organizar equipos de trabajo para cada experiencia educativa	Elaborar el material didáctico de por lo menos 3 experiencias educativas

Ofrecer servicios de apoyo al estudiante	Ofrecer al estudiante cursos de apoyo en la EE de la acad. de ciencias básicas con mayor reprobación	Elaborar un catálogo de PAFIS y su material didáctico en apoyo a las coordinaciones de tutorías	Impartir al menos un PAFI
--	--	---	---------------------------

INDICADOR : INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACCIONES	METAS
Aumentar el número de trabajos recepcionales	Proponer temas de investigación para desarrollo de trabajos recepcionales relacionados con el Área.	Registrar al menos un tema por periodo	Elaborar por lo menos 2 trabajos recepcionales.
Aumentar el número de publicaciones	Publicar artículos en revistas indexadas.	Redacción de documentos en el estilo de alguna revista de su interés Trabajar en equipo para las revisiones de redacción, estilo, contenido y formato previo a enviarlo a los árbitros de una revista	Elevar el número de docentes con perfil deseable PRODEP y en el SNI
Promover la investigación entre los estudiantes	Contar con por lo menos un evento por periodo donde los estudiantes puedan fortalecer sus habilidades, tales como: comunicación oral y escrita, trabajo en equipo.	Acercar al estudiante al quehacer de investigación	Realizar por lo menos 1 concurso de matemáticas y/o exhibiciones de ciencia.

INDICADOR : VINCULACIÓN

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACCIONES	METAS
Aumentar la participación de los estudiantes en eventos académicos	Gestionar ponencias, talleres, foros y/o cursos de certificación.	Darle al estudiante una amplia panorámica de su actividad profesional, de sus perspectivas de posgrado, etc.	Realizar por lo menos un foro o curso de certificación o ciclo de conferencias
Realizar estancias de investigación	Procurar que al menos un estudiante aproveche el verano de la investigación científica. Beca auspiciada por la academia mexicana de ciencias Procurar que algunos estudiantes realicen estudios de posgrado en un programa del PNPC y que obtengan la beca CONACYT	Informar a los estudiantes oportunamente sobre este programa Organización de viajes de estudios a institutos con posgrado en el PNPC	Aumentar la participación de los estudiantes en estancias de investigación Aumentar el número de estudiantes interesados en estudiar un posgrado becado por CONACYT

INDICADOR : FORMACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIANTE

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACCIONES	METAS
Aumentar la cultura general de los estudiantes	Realizar eventos culturales y/o deportivos	Mejorar la formación integral de los estudiantes	Realizar al menos 2 eventos por periodo

INDICADOR : GESTIÓN Y TUTORIAS ACADÉMICAS			
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES	METAS
Mejorar la enseñanza tutorial		Brindar al estudiante servicios de apoyo que le permitan conducirse mejor por su carrera universitaria.	Realizar 1 PAFI por periodo

Oscar Cordero R,

Maria b. Cas O.

CRONOGRAMA (Ago2016-Ene2017)	
Fecha de reunión	ACCIONES
7 de septiembre 2016	Temas de Tesis
	PAFIS
	Manual de Física
19 de septiembre 2016	Validar PAFIS
7 de Octubre 2016	Tema de Tesis
	Asuntos Generales
28 de Octubre 2016	Tema de Tesis
	Asuntos Generales
22 de Noviembre 2016	Tema de Tesis
	Asuntos Generales
25 de Noviembre 2016	Tema de Tesis
	Asuntos Generales
9 de Diciembre 2016	Solicitar Avances Programáticos
	Asuntos Generales
12 de Diciembre 2016	Entrega de Avances Programáticos
	Asuntos Generales
24 de Enero 2017	Acervo Bibliográfico
	Viaje de estudio ITQ y CENAM (Querétaro)
	Actividades día PI

CRONOGRAMA (Feb2017-Jul2017)	
Fecha de reunión	ACCIONES
16 de Marzo 2017	Reporte de actividades día PI
5 de Mayo 2017	Planeación Logística visita CACEI
	Asuntos generales
2 de Junio 2017	Tema de Tesis
	Avances Programáticos
	Asuntos generales
7 de Julio 2017	Entrega de Avances Programáticos
	Asuntos generales