

Curriculum
------------

Sección	Número de registros
<a href="#">Área y disciplina a la que se dedica</a>	1
<a href="#">Beneficios Promep</a>	2
<a href="#">Cuerpo académico al que pertenece</a>	0
<a href="#">Datos laborales</a>	2
<a href="#">Dirección individualizada</a>	1
<a href="#">Docencia</a>	37
<a href="#">Estudios realizados</a>	2
<a href="#">Gestión académica</a>	10
<a href="#">Identificación del profesor</a>	1
<a href="#">Líneas de generación o aplicación innovadora del conocimiento</a>	7
<a href="#">Participación en la Actualización de PE de Licenciatura</a>	2
<a href="#">Premios o distinciones</a>	3
<a href="#">Producción académica</a>	26
<a href="#">Proyectos de investigación</a>	6
<a href="#">Tutoría</a>	6

Identificación del profesor	
Nombre	RODOLFO GUADALUPE ALCANTARA ROSALES
Género	Masculino
RFC	AARR630508AF7
CURP	AARR630508HDFLSD05
Nacido en	Mexicana
Fecha de nacimiento	08/05/1963
IES de adscripción	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec

Estudios realizados			
Nivel de estudios	Maestría      Esp. Tec. Infor. par		
Estudios en	Centro Interdisciplinario de Investigación en Docencia y Educación Técnica		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Tecnología (Otros)		
Institución otorgante			
Institución otorgante no considerada en el catálogo	Centro Interdisciplinario de Investigación en Docencia y Educación Técnica		
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado

MÉXICO	03/09/2012	30/08/2013	31/08/2015
--------	------------	------------	------------

Nivel de estudios	Licenciatura ICE		
Estudios en	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Electrónica, Instrumentación y Control		
Institución otorgante	Instituto Politécnico Nacional		
Institución otorgante no considerada en el catálogo			
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO			23/08/2003

Datos laborales	
Nombramiento	Profesor Asociado A
Tipo de nombramiento	Profesor-investigador
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec
Dependencia de Educación Superior	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec
Unidad Académica	División de Ingeniería Civil
Inicio del contrato	16/02/2012
Fin del contrato	29/01/2016
Cronología	Primer nombramiento

Nombramiento	Profesor Titular A
Tipo de nombramiento	Profesor-investigador
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec
Dependencia de Educación Superior	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec
Unidad Académica	División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Inicio del contrato	14/02/2022
Fin del contrato	03/07/2022
Cronología	Nombramiento actual

---

Área y disciplina a la que se dedica

Área	Ingeniería y Tecnología
Disciplina	Ciencias de Ingeniería

Premios y distinciones

Nombre	MERITO INVESTIGADOR INTERNACIONAL
Motivo	RECONOCIMIENTO A LA LABOR CON LA CIENCIA, LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO
Fecha	28/02/2017
Institución otorgante	
Institución otorgante no considerada en el catálogo	ACADEMIA JOURNALS

---

Nombre	MEDALLA AL MERITO ACADEMICO
Motivo	10 AÑOS ININTERRUMPIDOS DE LABOR DOCENTE
Fecha	14/01/2011
Institución otorgante	
Institución otorgante no considerada en el catálogo	TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC

---

Nombre	DIPLOMA AL MERITO ACADEMICO
Motivo	CINCO AÑOS ININTERRUMPIDOS DE LABOR DOCENTE
Fecha	05/09/2005
Institución otorgante	
Institución otorgante no considerada en el catálogo	TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC

---

Producción	
Tipo	Artículo de difusión y divulgación
Autor(es)	RODOLFO GUADALUPE ALCÁNTARA ROSALES, HUGO MORENO REYES
Título	USO DE CÁLCULO DIFERENCIAL PARA MODELAR EXPERIMENTOS DE QUÍMICA
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
Editorial	UNAM
Volumen	5
ISSN	2448 – 7945
Año	2021
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo de difusión y divulgación
Autor(es)	HUGO MORENO REYES, RODOLFO GUADALUPE ALCÁNTARA ROSALES
Título	Uso del Video en Línea para la Construcción de Conceptos
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	ACADEMUS
Editorial	CENTRO DE INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS UAQ
Volumen	25
ISSN	2007-4662

Año	2021
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	HUGO MORENO REYES, RODOLFO GUADALUPE ALCNTARA ROSALES
Nombre del estudio o proyecto realizado	Estudio sobre las dificultades de aprendizaje en estudiantes de ingenier?al usar tecnolog? digitales en la construcci?el significado de la derivada
Alcance	Identificar las principales dificultades que enfrentan los alumnos de Ingenier?al aprender el concepto de derivada, y por otro lado, se pretende dise?una estrategia que permita, mediante el uso de diversas tecnolog? digitales, mejorar el aprendizaje
Institución beneficiaria	TECNOL?ICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	2021-07-30
Páginas	10
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	No
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	HUGO MORENO REYES, RODOLFO GUADALUPE ALCNTARA ROSALES
Nombre del estudio o proyecto realizado	Estudio sobre las dificultades de aprendizaje en estudiantes de ingenier?al usar tecnolog? digitales en la construcci?el significado de la derivada

Alcance	Identificar las principales dificultades que enfrentan los alumnos de Ingenier <sup>al</sup> aprender el concepto de derivada, y por otro lado, se pretende dise <sup>una</sup> estrategia que permita, mediante el uso de diversas tecnolog <sup>digitales</sup> , mejorar el aprendiza
Institución beneficiaria	TECNOL <sup>ICO</sup> DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	2021-07-30
Páginas	10
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	No
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	HUGO MORENO REYES, RODOLFO GUADALUPE ALCNTARA ROSALES
Nombre del estudio o proyecto realizado	Estudio sobre las dificultades de aprendizaje en estudiantes de ingenier <sup>al</sup> usar tecnolog <sup>digitales</sup> en la construcci <sup>el</sup> significado de la derivada
Alcance	Identificar las principales dificultades que enfrentan los alumnos de Ingenier <sup>al</sup> aprender el concepto de derivada, y por otro lado, se pretende dise <sup>una</sup> estrategia que permita, mediante el uso de diversas tecnolog <sup>digitales</sup> , mejorar el aprendiza
Institución beneficiaria	TECNOL <sup>ICO</sup> DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	2021-07-30
Páginas	10
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	No
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Informe técnico
Autor(es)	HUGO MORENO REYES, RODOLFO GUADALUPE ALCANTARA ROSALES
Nombre del estudio o proyecto realizado	Estudio sobre las dificultades de aprendizaje en estudiantes de ingeniería al usar tecnologías digitales en la construcción el significado de la derivada
Alcance	Identificar las principales dificultades que enfrentan los alumnos de Ingeniería al aprender el concepto de derivada, y por otro lado, se pretende diseñar una estrategia que permita, mediante el uso de diversas tecnologías digitales, mejorar el aprendizaje
Institución beneficiaria	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	2021-07-30
Páginas	10
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	No
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	ALCÁNTARA ROSALES Rodolfo, RENDÓN ROSAS Juan Carlos, MORENO REYES Hugo, CASTEÑADA BRAVO Juan Alfonso
Título	“Uso de dispositivos móviles para la enseñanza y aprendizaje en estudiantes de ingeniería: Hacia el uso de tecnología 5G
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Revista de Tecnología Informática
Editorial	ECORFAN
Volumen	3
ISSN	2531-2197

Año	2019
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo de difusión y divulgación
Autor(es)	Reyes-Moreno,Hugo;Alcántara-Rosales,Rodolfo;Casteñeda-Bravo,Juan Alfonso
Título	App para dispositivos móviles para promover el aprendizaje del cálculo diferencial: elementos de diseño
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Revista Electrónica de Investigación e Innovación Educativa
Editorial	CENTRO REGIONAL DE FORMACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
Volumen	4
ISSN	2448-556X
Año	2019
Propósito	Desarrollo tecnológico
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	RODOLFO GUADALUPE ALCANTARA ROSALES, UAN CARLOS RENDON ROSAS, HUGO MORENO REYES



Título	Modelación matemática para el diseño de álabes de generadores de Energía eólicos, una estrategia didáctica de aprendizaje
Descripción	CARTEL
País	MÉXICO
Año	2019
Propósito	Desarrollo tecnológico
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	ALCÁNTARA-ROSALES, Rodolfo, RENDÓN-ROSAS, Juan Carlos, MORENO-REYES, Hugo, CASTEÑADA-BRAVO, Juan Alfonso
Título	Modelado matemático de una planta de soldar eléctrica sustentable como estrategia didáctica
Descripción	El presente trabajo tiene como objetivo utilizar como estrategia didáctica orientada a promover aprendizajes experienciales significativos y profundos a la modelación matemática aplicada a una planta de soldar sustentable
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de Revista	Revista del Desarrollo Tecnológico
Editorial	ECORFAN
Número de la página	13
Inicio de la página	18
Volumen	2
Índice de registro de revista	1702902
ISSN	2531-2960
Año	2018
Dirección electrónica del artículo	<a href="http://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Desarrollo_Tecnologico/vol2num5/Revista_del_Desarrollo_Tecnologico">http://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Desarrollo_Tecnologico/vol2num5/Revista_del_Desarrollo_Tecnologico</a>
Propósito	Desarrollo tecnológico

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Memorias
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Juan Carlos Rendón Rosas, Hugo Moreno Reyes
Título de la presentación	PERFIL PERSONAL DE ESTILO DE PENSAMIENTO DEL ESTUDIANTE DE INGENIERÍA DE NUEVO INGRESO PARA EL APRENDIZAJE DE CÁLCULO DIFERENCIAL
Nombre del congreso donde se presentó	ACADEMIA JOURNALS TEPIC 2018
País	MÉXICO
Estado	NAYARIT
Ciudad	TEPIC
Año	2018
De la página	35
A la página	40
Estado actual	1
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	4
Tipo	Otra
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Juan Carlos Rendón Rosas, Hugo Moreno Reyes
Título	Deteccion de problemas de aprendizaje de cálculo diferencial en estudiantes de ingeniería

Descripción	Con el presente trabajo de Investigación Educativa, se pretende entender el problema de aprendizaje de los estudiantes de nuevo ingreso a la carrera de Ingeniería Química, particularmente de Cálculo Diferencial. Una de las causas de deserción es no acredi
País	MÉXICO
Año	2018
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	3
Tipo	Otra
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Juan Carlos Rendón Rosas, Hugo Moreno Reyes
Título	La Modelación Matemática en la formación de ingenieros: un modelo para su aprendizaje
Descripción	La Modelación Matemática como una estrategia didáctica viable para la formación de ingenieros que propicie la apropiación de contenidos y mejora de las competencias de aprendizaje en el alumno y de enseñanza para el docente
País	MÉXICO
Año	2018
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	2
Tipo	Prototipo
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Juan Carlos Rendón Rosas, Hugo Moreno Reyes
Tipo de Prototipo	Diseño Industrial
Nombre del prototipo	PLANTA DE SOLDAR SUSTENTABLE
Objetivos	DISEÑAR UNA PLANTA PARA SOLDAR A BASE DE SALMUERA QUE PROPORCIONE LA CORRIENTE NECESARIA AL ELECTRODO PARA SOLDAR ÁRTES METÁLICAS
Características	CON USO DE SALMUERA SE INTRODUCEN LOS ELECTRODOS DE COBRE PARA CON USO DE ELECTRÓLISIS GENERAR LA CORRIENTE PARA SOLDAR

	PARTES METÁLICAS, PARTIENDO DEL USO DE UNA TOMA ELÉCTRICA CASERA.
Año	2018
Institución para la que fue creado	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Estado actual	6
País	MÉXICO
Propósito	Desarrollo tecnológico
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	2
Tipo	Artículo de difusión y divulgación
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Juan Carlos Rendón Rosas, Hugo Moreno Reyes
Título	Análisis de competencia previas en matemáticas en estudiantes de nuevo ingreso a carreras de ingeniería
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Revista de aplicación científica y técnica
Editorial	ECORFAN
Volumen	3
ISSN	24444952
Año	2017
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	3
Tipo	Artículo de difusión y divulgación
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Juan Carlos Rendón Rosas, Hugo Moreno Reyes

Título	Análisis de competencia previas en matemáticas en estudiantes de nuevo ingreso a carreras de ingeniería
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Revista de aplicación científica y técnica
Editorial	ECORFAN
Volumen	3
ISSN	24444952
Año	2017
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	3
Tipo	Artículo de difusión y divulgación
Autor(es)	RODOLFO GUADALUPE ALCÁNTARA ROSALES, HUGO MORENO REYES
Título	PROPUESTA DE UN AMBIENTE DE APRENDIZAJE DE CÁLCULO DIFERENCIAL CON USO DE TIC
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	ACADEMIA JOURNALS
Editorial	ACADEMIA JOURNALS
Volumen	9
ISSN	ISSN 1946-5351
Año	2017
Propósito	Creación
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si

Miembros	0
LGACs	1

Artículo en revista indexada

ALCÁNTARA ROSALES RODOLFO GUADALUPE RENDÓN ROSAS JUAN CARLOS REYES MORENO HUGO

Análisis de competencias previas en matemáticas en estudiantes de nuevo ingreso a carreras de Ingeniería

Explorar los canales de percepción mas recurrentes durante y posterior a la impartición del curso de Cálcul

2

MÉXICO

Revista de Aplicación Científica y Técnica

ECORFAN

73

81

3

2015-20795

ISSN: 2444-4952

2017

[http://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Docencia\\_e\\_Investigacion\\_Educativa/vol3num10/Revista\\_de\\_Docencia\\_e\\_Inve](http://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Docencia_e_Investigacion_Educativa/vol3num10/Revista_de_Docencia_e_Inve)

Investigación aplicada

Si

0

1

Artículo en revista indexada

Hugo Moreno Reyes, Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales

Nuevas coordenadas del discurso matemático escolar: Hacia el aprendizaje social de la realidad

Se presentan aspectos contemporáneos clave a manera de estructura explicativa, planteando la relevancia de la

MÉXICO

Revista de teoría educativa

ECORFAN

0

0

N/D

523-2509

017

[http://www.ecorfan.org/republicofperu/research\\_journals/Revista\\_de\\_Teoria\\_Educativa/vol1num1/ECORFAN\\_Revista\\_de\\_Teo](http://www.ecorfan.org/republicofperu/research_journals/Revista_de_Teoria_Educativa/vol1num1/ECORFAN_Revista_de_Teo)

Investigación aplicada

Si

)

Tipo	Otra
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales

Título	Uso de Internet en la enseñanza y aprendizaje de cálculo diferencial: una experiencia docente
Descripción	Ponencia presentada en el noveno congreso internacional sobre la enseñanza y aplicación de las matemáticas FES Cuatitlan UNAM
País	MÉXICO
Año	2017
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	1
Tipo	Memorias
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales Hugo Moreno Reyes
Título de la presentación	Encuentros Académico: Una forma de identificar el logro de aprendizaje en ciencia básicas para estudiantes de nuevo ingreso a las carreras de ingeniería
Nombre del congreso donde se presentó	V Jornadas Académicas
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2016
De la página	50
A la página	51
Estado actual	2
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	1
Tipo	Capítulo de libro
Autor(es)	Dra. Candy Carranza Álvarez, Dr. Alejandro Hernández Morales



Título del Libro	Tendencias En Ciencias Naturales Y Exactas																		
Estado actual	2																		
País*	MÉXICO																		
Editorial	Universidad Autónoma de San Luis Potosí																		
Edición	1																		
Tiraje	100																		
ISBN	978-607-9453-11-4																		
Año	2015																		
Propósito	<div>Investigación aplicada</div> <table><thead><tr><th>Nombre del Capítulo del Libro</th><th>De la página</th><th>A la página</th><th>Citas</th><th>Para CA</th><th>Miembros LGACs</th></tr></thead><tbody><tr><td>La modelación matemática como estrategia didáctica de aprendizaje en cálculo diferencial</td><td>1</td><td>12</td><td>0</td><td>SI</td><td>0 0</td></tr></tbody></table>							Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros LGACs	La modelación matemática como estrategia didáctica de aprendizaje en cálculo diferencial	1	12	0	SI	0 0
Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros LGACs														
La modelación matemática como estrategia didáctica de aprendizaje en cálculo diferencial	1	12	0	SI	0 0														
Tipo	Memorias																		
Autor(es)	RODOLFO GUADALUPE ALCANTARA ROSALES																		
Título de la presentación	PROPUESTA DE UN ESPACIO VIRTUAL DE APRENDIZAJE PARA CÁLCULO DIFERENCIAL																		
Nombre del congreso donde se presentó	IV JORNADAS ACADEMICAS CIENCIAS BASICAS CIIDET																		
País	MÉXICO																		
Estado	QUERETARO																		
Ciudad	SANTIAGO DE QUERETARO																		
Año	2015																		
De la página	12																		
A la página	12																		
Estado actual	2																		
Propósito	Creación																		

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	2
Tipo	Otra
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Hugo Moreno Reyes, Pedro Oñate García
Título	Análisis estadístico descriptivo de la aplicación de un instrumento sobre las causas del éxito fracaso en el aprendizaje de cálculo diferencial en estudiantes de Ingeniería Civil del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec
Descripción	Este trabajo presenta el análisis estadístico descriptivo de la aplicación de un instrumento sobre las causas del éxito-fracaso en el aprendizaje del cálculo diferencial en estudiantes de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores d
País	MÉXICO
Año	2015
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	3
Tipo	Otra
Autor(es)	RODOLFO ALCANTARA ROSALES, HUGO MORENO REYES, PEDRO OÑATE GARCÍA
Título	DISEÑO INSTRUCCIONAL BAJO EL MODELO DE KEMP PARA PROMOVER EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS CON USO DE TIC
Descripción	El Modelo de Diseño Instruccional de Kemp apoya el aprendizaje de forma modelada y explicativa, por lo que el diseñador debe mostrar las ocurrencias de los procesos, proporcionar estrategias para lograr cooperativamente el aprendizaje y promover la observ
País	MÉXICO
Año	2015
Propósito	Creación
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0

LGACs	2
Tipo	Otra
Autor(es)	Rodolfo Guadalupe Alcántara Rosales, Hugo Moreno Reyes, Pedro Oñate García
Título	PCK y MKT: Aspectos fundamentales en la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas
Descripción	Muestra los elementos que debe tener un docente ociento profesionalpara la enseñanza de las matemáticas: Conocimiento pedagógico, conocimiento tecnológico y con
País	MÉXICO
Año	2015
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	4

Docencia				
Nombre del curso	ALGEBRA LINEAL			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería en Sistemas Computacionales			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
14/02/2022	50	16	4	5

Nombre del curso	ECUACIONES DIFERENCIALES
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec

Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
14/02/2022	40	16	4	5

Nombre del curso		ALGEBRA LINEAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
01/09/2021	48	16	4	5

Nombre del curso		INVESTIGACION DE OPERACIONES		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
01/09/2021	27	16	4	4

Nombre del curso		LENGUAJE INTERFAZ		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		

Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
01/09/2021	21	16	4	4

Nombre del curso		CÁLCULO INTEGRAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
01/03/2021	25	16	4	5

Nombre del curso		DINÁMICA		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Mecatrónica		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
01/03/2021	20	16	4	5

Nombre del curso		ECUACIONES DIFERENCIALES		
------------------	--	--------------------------	--	--

Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
01/03/2021	40	16	4	5

Nombre del curso		ALGEBRA LINEAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
21/09/2020	34	16	4	5

Nombre del curso		CONTROL 1		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
21/09/2020	17	16	4	5

Nombre del curso	INSTRUMENTACION Y CONTROL			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería Química			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
21/09/2020	50	16	4	5

Nombre del curso	ÁLGEBRA LINEAL			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería en Sistemas Computacionales			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
02/09/2019	53	16	8	5

Nombre del curso	CALCULO DIFERENCIAL			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería Química			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
02/09/2019	41	16	8	5

Nombre del curso	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería Química			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
02/09/2019	39	16	8	5

---

Nombre del curso	CALCULO INTEGRAL			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería Química			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/02/2019	62	16	20	5

---

Nombre del curso	ECUACIONES DIFERENCIALES			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería Química			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/02/2019	32	16	20	5



Nombre del curso		MÉTODOS NUMÉRICOS		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/02/2019	41	16	20	4

Nombre del curso		CÁLCULO DIFERENCIAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
27/08/2018	25	16	8	5

Nombre del curso		FÍSICA GENERAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso

27/08/2018	30	16	8	5
------------	----	----	---	---

Nombre del curso		INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
27/08/2018	15	16	8	5

Nombre del curso		CÁLCULO INTEGRAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
13/02/2018	32	16	8	5

Nombre del curso		INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		

Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
13/02/2018	18	16	8	5

Nombre del curso		PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
13/02/2018	25	16	8	5

Nombre del curso		CALCULO INTEGRAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
13/02/2017	42	18	4	5

Nombre del curso		INSTRUMENTACION Y CONTROL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		

Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
13/02/2017	25	18	8	5

Nombre del curso		PRINCICIOS ELÉCTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
13/02/2017	22	18	4	5

Nombre del curso		CALCULO DIFERENCIAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
29/08/2016	52	16	8	5

Nombre del curso		CALCULO VECTORIAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		

Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
29/08/2016	20	16	8	5

Nombre del curso		FISICA GENERAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
29/08/2016	25	16	5	5

Nombre del curso		ECUACIONES DIFERENCIALES		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Civil		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/08/2015	40	18	4	5

Nombre del curso		FISICA GENERAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		

Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/08/2015	35	18	4	5

---

Nombre del curso		CALCULO INTEGRAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/02/2015	42	16	4	5

---

Nombre del curso		CALCULO VECTORIAL		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Civil		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/02/2015	24	16	4	5

---

Nombre del curso		CALCULO VECTORIAL		
------------------	--	-------------------	--	--

Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Civil		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/02/2015	25	16	4	16

Nombre del curso		METODOS NUMERICOS		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería Química		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/02/2015	26	16	4	4

Nombre del curso		PRINCIPIOS ELECTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES		
Institución de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		
Programa educativo		Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/02/2015	18	16	4	5

Nombre del curso	PRINCIPIOS ELECTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES			
Institución de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec			
Programa educativo	Ingeniería en Sistemas Computacionales			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/02/2015	19	16	4	5

Tutoría	
Tutoría	Tutoría Grupal
Número de Estudiantes	5
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingeniería Química
Fecha de inicio	28/08/2017
Fecha de término	15/11/2017
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Grupal
Número de Estudiantes	25
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingeniería Química
Fecha de inicio	21/09/2020
Fecha de término	12/02/2021
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Grupal
Número de Estudiantes	25
Nivel	Licenciatura



Programa educativo en el que participa	Ingeniería Química
Fecha de inicio	14/02/2022
Fecha de término	30/06/2022
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - CRUZ CUEVAS MANUEL, GARCÍA SANCHEZ JUAN ALFREDO, HERNANDEZ JIMENEZ CARLOS JESUS, ALVARADO ORTIZ JESUS, PÉREZ CANTELLANO PRÓCURO ASUNCIÓN
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingeniería Química
Fecha de inicio	12/09/2016
Fecha de término	14/09/2016
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - MARIA DEL ROSARIO VALENTIN MONTIEL
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Fecha de inicio	01/09/2022
Fecha de término	28/02/2023
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Grupal
Número de Estudiantes	6
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingeniería Química
Fecha de inicio	01/02/2016
Fecha de término	30/06/2016
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	concluida

Dirección individualizada						
Título de la tesis o proyecto individual			Optimización de una formulación y proceso de fabricación de una solución inyectable de Hioscina-N-ButilBromuro de, 20 mg / 1 mL			
Grado			Licenciatura			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
02/09/2019	31/12/2019	1	Concluida	Si	0	0

Gestión académica				
Tipo gestión		Colectiva		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		SECRETARIO DE ACADEMIA DE ING. QUÍMICA		
Función encomendada		LLEVAR ACTAS Y REPRESENTAR AL PRESIDENTE EN SU AUSENCIA, LLEVAR LAS ACTIVIDADES DE TITULACIÓN		
Órgano colegiado al que fué presentado		JEFATURA DE DIVISIÓN		
Aprobado		Si		
Resultados obtenidos		REALIZAR LAS ACTIVIDADES PARA LA ACREDITACIÓN DE LA CARRERA ANTE CACEI		
Estado		En proceso		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión	
04/02/2019		28/06/2019	4	

Tipo gestión		Individual		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS		
Función encomendada		COORDINAR TRABAJOS DE ACADEMIA		
Órgano colegiado al que fué presentado		ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS		
Aprobado		Si		
Resultados obtenidos		CURSOS DE CAPACITACIÓN, ORGANIZACIÓN DE CONCURSOS DE CIENCIAS BÁSICAS, PROMOCIÓN DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA		

Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
08/09/2015	07/09/2017	31/01/2017	4

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		PRESIDENTE DE ACADEMIA	
Función encomendada		COORDINAR LOS TRABAJOS DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS	
Órgano colegiado al que fué presentado		CIENCIAS BÁSICAS	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		PARTICIPAR EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BASICAS	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
08/09/2015	07/09/2017	30/08/2016	4

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		ciencias basicas	
Función encomendada		secretario de academia	
Órgano colegiado al que fué presentado		direccion academica	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		promocion y realizacion de investigacion, elaboracion de manuales en asignaturas de ciencias basicas	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
30/04/2013	08/09/2015	01/09/2015	4

Tipo gestión		Colectiva	
--------------	--	-----------	--

Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	ACADEMIA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Función encomendada	SECRETARIO DE ACADEMIA		
Órgano colegiado al que fue presentado	ACADEMIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Aprobado	Si		
Resultados obtenidos	REALIZACION DE ACTAS DE ACADEMIA Y COORDINACION DE EVENTOS ACADÉMICOS COMO CONFERENCIAS		
Estado	En proceso		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
11/08/2022	09/08/2024	03/01/2023	4

Tipo gestión	Individual		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Elabora y presenta, anualmente en conjunto con la Academia, los planes e informes de trabajo correspondientes a su gestión, los		
Función encomendada	COORDINAR LOS TRABAJOS DE ACADEMIA		
Órgano colegiado al que fue presentado	ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS		
Aprobado	Si		
Resultados obtenidos	PARTICIPACIÓN EN CONCURSOS DE CIENCIAS BÁSICAS Y CONGRESOS		
Estado	Terminada		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
08/09/2017	15/09/2018	14/09/2018	4

Tipo gestión	Individual		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	ASESORIA RESIDENCIA PROFESIONAL		
Función encomendada	ASESORIA PARA RESIDENCIA PROFESIONAL		
Órgano colegiado al que fue presentado	ACADEMIA DE INGENIERÍA QUÍMICA		
Aprobado	Si		
Resultados obtenidos	ENTREG INFORME RESIDENCIA PROFESIONAL		

Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/09/2020	18/12/2020	18/12/2020	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		SECRETARIO DE ACADEMIA	
Función encomendada		Llevar actas de Academia y representar a la presidencia en su ausencia	
Órgano colegiado al que fué presentado		ACADEMIA DE INGENIERÍA QUÍMICA	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Coordinación de los trabajos en la Academia de Ingeniería Química	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/02/2019	19/02/2021	19/02/2021	4

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		SECRETARIO DE ACADEMIA	
Función encomendada		Llevar actas de Academia y representar a la presidencia en su ausencia	
Órgano colegiado al que fué presentado		ACADEMIA DE INGENIERÍA QUÍMICA	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Coordinación de los trabajos en la Academia de Ingeniería Química	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/02/2019	19/02/2021	19/02/2021	4

Tipo gestión		Colectiva	
--------------	--	-----------	--

Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Revisor	
Función encomendada		arbitrar artículos en extenso	
Órgano colegiado al que fué presentado		Colegio de ingenieros en energía renovables de Querétaro A.C.	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Dictamen de artículos en extenso	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
25/04/2017	31/07/2017	21/07/2017	8

Línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)	
Línea	Ciencias Básicas en la Ingeniería
Actividades que realiza	Diseño, aplicación y evaluación del aprendizaje en asignaturas de ciencias básicas
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	10
Línea	Docencia y Aprendizaje
Actividades que realiza	Diseñar, aplicar y evaluar metodologías instruccionales para la enseñanza de las ciencias básicas apoyados con el uso de Tecnologías de la información
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	18
Línea	Tecnología para el aprovechamiento de residuos agroindustriales y remediación del agua
Actividades que realiza	DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE CON USO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA ESTABLECER SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN PARA PROCESOS INDUSTRIALES
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	10
Línea	Procesamiento digital de imágenes y visión
Actividades que realiza	DESARROLLO DE MODELOS MATEMÁTICOS Y SU APLICACIÓN CON SOFTWARE SCADA PARA SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE IMÁGENES

Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	10
Línea	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES Y VISIÓN CON CLAVE
Actividades que realiza	DESARROLLO DE MODELOS MATEMÁTICOS Y SU APLICACIÓN CON SOFTWARE SCADA PARA SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE IMÁGENES
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	10
Línea	Mejora de Procesos Industriales y Sustentabilidad (SJIL-LGAC-01-12)
Actividades que realiza	DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE CON USO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA ESTABLECER SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN PARA PROCESOS INDUSTRIALES
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	10
Línea	Procesos de formación educacional superior LGAC-2017-CENI-EIVE-05
Actividades que realiza	Colaborador
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	2

Beneficios externos a PROMEP
------------------------------

Tipo de apoyo	Nivel	Fecha inicial	Fecha final	Monto
				<b>Warning:</b> mssql_num_rows(): supplied argument is not a valid MS SQL-result resource in C:\inetpub\wwwroot\solicitudesV3\Datoscurriculares\Consulta\ConvierteCurriculumWord.HTM on line 1954

Proyectos de investigación	
Título del proyecto	“Diseño, aplicación y evaluación de una propuesta de aprendizaje para Cálculo Diferencial”
Nombre del patrocinador	TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Fecha de inicio	01/09/2014

Fecha de fin del proyecto	30/08/2016
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	RODOLFO GUADALUPE ALCANTARA ROSALES, HUGO MORENO REYES, PEDRO OÑATE GARCIA, DAVID DIAZ DELGADO, IGNACIO LAGUNAS BERNABE, JUAN CARLOS RENDON ROSAS, RAFAEL HERNANDEZ RIOS, EMILIO PÉREZ MIRELES
Alumnos participantes	NINGUNO
Actividades realizadas	INVESTIGACION MEDINATE ENCUESTAS DE ESTILOS DE APRENDIZAJE DE ALUMNOS Y ESTILOS DE ENSEÑANZA DEL PERSONAL DOCENTE, PARTICIPACION ENFOROS INTERNACIONALES CON PROPUESTAS DE LA ENSEÑANZA DEL CALCULO DIFERENCIAL
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	2
Título del proyecto	USO DEL PRINCIPIO ACTIVO DE LA ORTIGA PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA RENAL
Nombre del patrocinador	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Fecha de inicio	13/02/2018
Fecha de fin del proyecto	05/10/2018
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	JOCELYN LOA ARJONA, IGNACIO LAGUNAS BERNABÉ, EMILIO PEREZ MIRELES
Alumnos participantes	4
Actividades realizadas	DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE SISTEMAS SCADA PARA LA SIMULACIÓN DEL PROCESO
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0



LGACs	0
Título del proyecto	Propuesta de un espacio virtual de aprendizaje para temas selectos de matemáticas y física
Nombre del patrocinador	Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec
Fecha de inicio	13/08/2012
Fecha de fin del proyecto	31/08/2015
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	1
Alumnos participantes	0
Actividades realizadas	La intención de este trabajo , es aplicar el potencial de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) así como las concepciones pedagógicas que se requieren, para ser consideradas en ambientes de aprendizaje que promuevan experiencias constr
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	Estudio sobre las dificultades de aprendizaje en estudiantes de ingeniería al usar tecnologías digitales en la construcción del significado de la derivada
Nombre del patrocinador	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Fecha de inicio	17/01/2020
Fecha de fin del proyecto	02/02/2022
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	HUGO MORENO REYES, RODOLFO GUADALUPE ALCÁNTARA ROSALES
Alumnos participantes	0

Actividades realizadas	Para el diseño del proyecto se utilizará como método la Investigación Basada en el Diseño (IBD) (Cobb, Confrey, diSessa, Lehrer y Schauble, 2003). La IBD se centra en el diseño y exploración de todo tipo de innovaciones educativas, a nivel didáctico y org
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	“Diseño, aplicación y evaluación de una propuesta de aprendizaje para Cálculo Diferencial” (Segunda Etapa)
Nombre del patrocinador	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Fecha de inicio	23/06/2017
Fecha de fin del proyecto	31/08/2018
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	6
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	Aplicación de Curso propedéutico Elaboración de carpetas de evidencia Elaboración y Aplicación de instrumentos de evaluación de la asignatura Elaboración y/o aplicación de software para el desarrollo del curso Evaluación de curso y revisión del manual del
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	2
Título del proyecto	Diseño de un sistema de visión para control de calidad en procesos químicos e industriales
Nombre del patrocinador	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC
Fecha de inicio	25/09/2018

Fecha de fin del proyecto	25/09/2019
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	JOCELYN LOA ARJONA, IGNACIO LAGUNAS BERNABÉ, ANSELMO MARTÍNEZ MONTALVO, JUAN CARLOS RENDÓN ROSAS
Alumnos participantes	4
Actividades realizadas	SELECCIÓN DEL HARDWARE VISION DE NATIONAL INSTRUMENTS Y USO DEL SOFTWARE PARA EL CONTROL DE CÁMARA E IMAGENES
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Beneficios PROMEP			
IES de la solicitud	Solicitud	Vigencia	Estado
Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo	26/11/2018-25/11/2021	Vencida
Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	12/10/2020-11/10/2021	Vencida

Cuerpo Académico		
Nombre del cuerpo académico	Clave	Grado de consolidación
Línea(s) que cultiva el cuerpo académico		

Programas Educativos Actualizados		
Programa educativo	Fecha	Tipo de actualización
División de Ingeniería Química --> Ingeniería Química	20/03/2015	Inclusión de nuevas asignaturas en el mapa curricular del Programa Educativo
División de Ingeniería Industrial --> Ingeniería Industrial	31/01/2003	Actualización de las asignaturas existentes