

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA

Avances académicos del 2017

Reporte 1er. semestre

Año de reconocimiento, segunda vez: 2015

Docente: Dr. Luis Manuel Palacios Pineda

Reconocimiento a perfil deseable

Pachuca de Soto, Hgo. 26/junio/2017

**C. M. en C. SALVADOR MARTÍNEZ PAGOLA
REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP
P R E S E N T E**

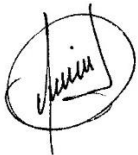
Envío a usted informe semestre 01 2017:

Trimestre Enero-Marzo 2017

- Publicación del artículo: "*Enhancement of a magnetorheological PDMS elastomer with carbonyl iron particles*" a la revista *Polymer Testing Polymer Testing 57 (2017) 78-86*, editada por Elsevier e indexada en el *Journal Citation Reports* de Thompson Reuters.

Trimestre Marzo-Mayo 2017

- Envío del artículo "*The influence of a transversal crack on rotor nonlinear transient response*" enviado a la revista *Nonlinear Dynamics*, Editado por Springer e indexada en el *Journal Citation Reports* de Thompson Reuters.
- Preparación del Libro *Cálculo de Varias Variable* en coautoría con el Dr. Ignacio Ramírez Vargas y que será publicado por Editorial Patria



Dr. Luis Manuel Palacios Pineda

Año de asignación: 2014

Docente: Dr. Abdiel Gómez Mercado

Reconocimiento y apoyo a perfil deseable

27/JUN/2017

PACHUCA DE SOTO HGO.

MCC. SALVADOR MARTÍNEZ PAGOLA

RIP DEL ITP

PRESENTE

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2017
DR. ABDIEL GÓMEZ MERCADO
PERFIL PRODEP**

ARTÍCULOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

1. **Generación de energía a partir de fuerzas magnéticas repulsivas en un rotor.** GOMEZ -Abdiel, PALOMAR -José. III Congreso Interdisciplinario de Educación, Ciencia y Tecnología 2017. *Estatus: Enviado –en evaluación.*
2. **Construcción de un recuperador de calor utilizando tubos termosifones bifásicos.** ANGELES -Alexis, GOMEZ -Abdiel, RESÉNDIZ -Celerino, SANCHEZ, Florencio. III Congreso Interdisciplinario de Educación, Ciencia y Tecnología 2017. *Estatus: Enviado –en evaluación.*
3. **Análisis termo-hidráulico del sistema de refrigeración tipo ONAN para un transformador de 5MVA utilizando CFD.** GOMEZ -Abdiel, HERNÁNDEZ -Juan, PIÑÓN -Óscar, RESÉNDIZ -Celerino. III Congreso Interdisciplinario de Educación, Ciencia y Tecnología 2017. *Estatus: Enviado –en evaluación.*
4. **Análisis y simulación de frecuencia del sistema de suspensión Mcpearson para un vehículo automotor.** GOMEZ -Abdiel, GUADARRAMA –Emmanuel. III Congreso Interdisciplinario de Educación, Ciencia y Tecnología 2017. *Estatus: Enviado –en evaluación.*

ELABORACIÓN DE LIBRO DE TEXTO

1. **Transferencia de Calor.** Tecnológico Nacional de México. Instituto Tecnológico de Pachuca. En proceso de elaboración.

JURADO EN CONCURSOS ACADÉMICOS

1. **Jurado en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT 2017), FASE LOCAL.** Instituto Tecnológico de Pachuca. Mayo 2017.

INSTRUCTOR EN CURSOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

1. **Curso-Taller de Perfil PRODEP.** Instituto Tecnológico de Pachuca. Enero 2017.
2. **Diplomado para la Formación de Tutores –Módulo 1: Sensibilización al Tutor.** Instituto Tecnológico de Pachuca. Junio 2017.

ATENTEMENTE

DR. ABDIRL GÓMEZ MERCADO

Año de asignación: 2014

Docente: Dr. Mario Emigdio Rodríguez Castillo

Reconocimiento y apoyo a perfil deseable

Pachuca de Soto, Hgo. 26/junio/2017

C. M. en C. SALVADOR MARTÍNEZ PAGOLA

REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP

P R E S E N T E

Por este medio envío a Usted el informe técnico de actividades académicas comprendidas en el primer semestre de 2017 solicitado por Usted.

Trimestre Enero-Marzo:

Materias impartidas: ESTÁTICA, MECÁNICA de SÓLIDOS y SEMINARIO III

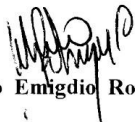
- Asesoría a un residente profesional en el proyecto denominado:
 1. “Optimización de procesos de manufactura para implementación de línea a dos días por carro”.
- Revisor de dos proyectos de residencia profesional con un estudiante en cada uno.
- Tutor de un grupo de 15 estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecánica.
- Asesor de tres estudiantes de la maestría en Ingeniería mecánica

Trimestre Abril-Junio:

- Materias impartidas: ESTÁTICA, MECÁNICA de SÓLIDOS y SEMINARIO III
- Asesor de tres estudiantes de la maestría en Ingeniería mecánica
- Tutor de un grupo de 15 estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecánica.
- Asesor de un estudiante y revisor de dos estudiantes, en proyectos de residencia profesional
- Participación en la dirección de dos artículos para el congreso Conamtec 2017.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes.

A T E N T A M E N T E



Dr. Mario Emigdio Rodríguez Castillo

Renovación de Perfil PRODEP

Año de asignación, segunda vez: 2014

Docente: Dr. Celerino Reséndiz Rosas

Reconocimiento y apoyo a perfil deseable

Pachuca de Soto, Hgo. 26/junio/2017

**C. M. en C. SALVADOR MARTÍNEZ PAGOLA
REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP
P R E S E N T E**

REPORTE SEMESTRE I 2017 (ENERO-JUNIO).

DOCENCIA LICENCIATURA:

1. Métodos Numéricos
2. Mecánica de Fluidos

DOCENCIA MAESTRÍA (ING. MECÁNICA):

1. Análisis de Flujo Asistido por Computadora
2. Seminario II

ASESORIAS EN MAESTRÍA (Ing. MECÁNICA):

SE ASESORÓ DURANTE EL SEMESTRE A LOS SIGUIENTES ESTUDIANTES EN SUS PROYECTOS DE MAESTRÍA, OBTENIÉNDOSE LOS PRODUCTOS INDICADOS:

1. Eduardo Pérez Calva, 4º semestre. Sometió el trabajo “Análisis termohidráulico de bobinas en capas en transformadores eléctricos de distribución mediante CFD” (del cual soy co-autor), al CONAMTEC, IT Pachuca 2017
2. Juan Saul Sánchez Trejo (2º semestre). Sometió el trabajo “Análisis de un generador horizontal de un sistema de refrigeración solar por absorción” (del cual soy co-autor), al CONAMTEC, IT Pachuca 2017
3. Jose Luis Caballero (2º semestre). Sometió el trabajo “Análisis de cargas aerodinámicas en un perfil estático sobre la hélice de una turbina eólica ” (del cual soy co-autor), al CONAMTEC, IT Pachuca 2017
4. Arturo Serrano Serrano (2º semestre). Sometió el trabajo “ANÁLISIS TERMO-ESTÁTICO DE UNA BIELA DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA ENCENDIDO POR CHISPA” (del cual soy co-autor), al CONAMTEC, IT Pachuca 2017

ASESOR DE TITULACIÓN

1. Se asesoró al alumno Pedro Abigail Atilano Hernández para titularse por memoria de residencia profesional con el proyecto: “Evaluación de Adhesivo en Cámara de Humedad”, realizado para CIATEQ. Fecha de titulación: 06 de junio de 2017.

RESIDENCIAS

2. Se asesoró la residencia profesional del alumno: Omar Napoleón Carmona Gutierrez, quien realizó y concluyó su residencia en la CFE, G. T. Francisco Pérez Rios, con el proyecto “Diseño y análisis termodinámico del sistema de enfriamiento para el equipo Aceite de sellos: Lado Hidrógeno – Lado Aire, unidad 3”

PRODUCCIÓN.

3. Se sometió el artículo “Experimental validation of a scale Darrieus type wind turbine prototype” a la revista Renewable Energy. El proceso de arbitraje está en etapa avanzada.
4. Se sometió como autor el artículo “Archivo Ejecutable de Programa Matlab para la determinación de Propiedades Termodinámicas” a CONAMTEC, IT Pachuca. Proceso de arbitraje en curso, en etapas tempranas.

VINCULACIÓN:

1. Se colaboró con la comisión dictaminadora del personal docente del IT Pachuca (vigencia: junio/2016 a junio/2017).
2. Se está colaborando con la coordinación de arbitraje del CONAMTEC del IT Pachuca, en el área de Ing. Mecánica
3. Se está colaborando como asesor de estudiante de maestría de la Universidad Politécnica de Pachuca Juan José Cruz Zúñiga en la realización de su tesis “Diseño mecánico y análisis aerodinámico de una plataforma para vehículo no tripulado multimotor”
4. Se colaboró en la aplicación del examen de admisión EXANI-II, CENEVAL, llevado a cabo el 2 de junio de 2017.

TUTORÍAS.

1. Se completaron las actividades complementarias de dos alumno.
2. Se realizó tutoría grupal con 8 alumno, se resolvieron varias problemáticas.

ATENTAMENTE



Dr. CELERINO RESÉNDIZ ROSAS

Año de asignación: 2015

Docente: MCC. Salvador Martínez Pagola

Reconocimiento y apoyo a perfil deseable

M. en C. Jorge Martínez Muñoz

Subdirector Académico

IT Pachuca

Presente

Por este conducto envío a usted el reporte de actividades 01 del 2017:

Enero – marzo 2017

- Registro de Indautor como autor de la obra Modelo de Educación a Distancia del Tecnológico Nacional de México de fecha de 27 de enero de 2017
- Tutoría semestre 2 de ISC 40 alumnos (todo el semestre)

Abril – junio 2017 2017

- Preparación de artículo para publicar en revistas con issn e indizadas:
 - Antenas elaboradas con material reciclable para fines didácticos
 - Aplicación de las TIC´s, para reducir el índice de reprobación en la materia de Cálculo Integral en el Departamento de Sistemas y Computación del IT Pachuca
- Preparación de artículo para publicar en revistas con issn:
 - Introducción a los algoritmos genéticos y sus aplicaciones
 - Integración de Avatares en cursos on-line dentro de la plataforma Moodle como estrategia de aprendizaje.
- Asesor de residencias, con resultado de informe técnico:
 - Proyecto interno de desarrollo de sistema para control de capacitación docente

- Proyecto externo para Control y Seguimiento de Oficialía de Partes ITAIH
- Sistema integral de información y service desk de Anfora

- Asesor proyecto de ENEIT fase local. Tablero electrónico de basket ball

Atentamente

MCC. Salvador Martínez Pagola

Perfil Prodep

Año de Reconocimiento, segunda vez: 2016

Docente: Dr. David González Marrón

Reconocimiento a perfil deseable

Pachuca de Soto, Hgo. 26/junio/2017

**C. M. en C. SALVADOR MARTÍNEZ PAGOLA
REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP
P R E S E N T E**

ENE-MAR

- 1) Actividad Tutorial para residentes
- 2) Seguimiento del Proyecto de investigación denominado
" Desarrollo de un mecanismo de extrusión para la fabricación de filamento a base del reciclaje de la botella de plástico PET, dirigido principalmente a las impresoras 3D y secundariamente a las podadoras de césped de mano."
- 3) Realización de Actividades Relacionadas como jefe de proyectos de Investigación dentro del departamento de sistemas y computación

ABR-JUN

- 1) Actividad Tutorial para residentes
- 2) Seguimiento del Proyecto de investigación denominado
" Desarrollo de un mecanismo de extrusión para la fabricación de filamento a base del reciclaje de la botella de plástico PET, dirigido principalmente a las impresoras 3D y secundariamente a las podadoras de césped de mano."
- 3) Generación y Publicación del artículo denominado :
"Evaluación de parámetros de encuesta de ingreso del CENEVAL" para alumnos candidatos a ingresar al nivel Superior, caso de estudio ITP", Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial
- 4) Participación como asesor de 2 proyectos en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2017, Etapa Local (Proyecto "Bicilumi" y proyecto "PuntualBand"

Atentamente

Dr. David González Marrón

Año de asignación: 2016

Docente: Mtro. Carlos Eduardo Maggi Natale

Reconocimiento y apoyo a perfil deseable

Pachuca de Soto, Hgo. 26/junio/2017

**C. M. en C. SALVADOR MARTÍNEZ PAGOLA
REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP
P R E S E N T E**

Por este medio envío a Usted el informe técnico de actividades académicas comprendidas en el primer semestre de 2017 solicitado por Usted.

Trimestre Enero-Marzo:

- Materias impartidas: Inteligencia artificial, Programación lógica, lenguajes de interfaz, redes de computadoras y física general para la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Curso tomado de superación académica denominado “Introducción a No SQL”.
- Asesoría de residencias profesionales en cuatro proyectos denominados:
 1. “Portal DIM (design in a minute)”.
 2. “Diseño del diccionario de datos del Sistema MyBusiness”
 3. “MDM Master Data Management”
 4. “Sistema web Yireh & Brokers”
- Revisor de cinco proyectos de residencia profesional con un total de siete alumnos asignados a ellas.
- Tutor de un grupo de nuevo ingreso de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Elaboración del artículo “Análisis Estadístico de Tutorías” a presentarse en CONAMTEC 2017

Trimestre Abril-Junio:

- Elaboración del artículo “Modelado de base de datos para sistema de registro a eventos deportivos nacionales del TecNM” a presentarse en CONAMTEC 2017.
- Elaboración del artículo “ALKA Sistema de seguridad” a presentarse en CONAMTEC 2017

- Elaboración del artículo “Otra alternativa para la adquisición del conocimiento para Sistemas Basados en Conocimiento SBC” a presentarse en CONAMTEC 2017

- Revisión de tres proyectos de investigación derivados de taller de investigación I:
 1. “Smarket”.
 2. “APP localización de áreas y visualización de información escolar”
 3. “CEFU orientación vocacional”

- Revisión de tres proyectos de investigación derivados de taller de investigación II:
 1. “EDUCAR”.
 2. “Launcher adaptador para smartphone para localizar personas con síndrome de down/autistas”
 3. “Sistema electrónico para riego”

Quedo a sus órdenes

ATENTAMENTE

M. en C. Carlos E. Maggi Natale.
Beneficiario Apoyo Perfil PRODEP

Tipo de nombramiento	Docente
Dedicación	Tiempo completo
Institución de	Instituto Tecnológico de Pachuca
Educación Superior	
Dependencia de	Instituto Tecnológico De Pachuca
Educación Superior	
Unidad Académica	Instituto Tecnológico de Pachuca
Inicio del contrato	01/06/2014

Área y disciplina a la que se dedica

Área	Ingeniería y Tecnología
Disciplina	Procesos

Docencia

Cursos impartidos en enero junio 2017

- Función Administrativa I
- Gestión Estratégica del Capital Humano I
- Taller de Investigación I
- Fundamentos de Gestión empresarial

	Tutoría
Tutoría	Tutoría Grupal
Número de Estudiantes	26
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Licenciatura en Administración
Fecha de inicio	15/01/2017
Fecha de término	31/03/2017
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida
Tutoría	Tutoría Individual – Karina Hernández Martínez
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Licenciatura en Administración
Fecha de inicio	26/01/2017

Fecha de término
Tipo de tutelaje Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje Proceso

Tutoría Tutoría Individual – Karla Paola Quezada Garnica
Nivel Licenciatura
Programa educativo en el que participa Licenciatura en Administración
Fecha de inicio 26/01/2017
Fecha de término

Tipo de tutelaje Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje Proceso

Línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)

Línea Calidad y sustentabilidad en las organizaciones
Desarrollo y seguimiento de proyectos de investigación,
Actividades que realiza redacción de reportes e informes de los resultados y redacción artículos
Horas a la semana dedicadas a 4
.0 esta LGAC



M.A. Rosa Irene Rojas Rauda

Año de asignación: 2016

Docente: Ing. Alejandro Arrieta Zúñiga

Reconocimiento y apoyo a perfil deseable

Pachuca de Soto, Hgo. a 27 de junio de 2017.

M. en C. Salvador Martínez Pagola
Representante Institucional PRODEP y
Jefe del Depto. de Desarrollo Académico
PRESENTE

Con base a su solicitud y por medio del presente le hago entrega de los informes técnicos de mi producción académica correspondientes al primer y segundo trimestre del año 2017.

Periodo Enero-Marzo 2017

No.	Actividad
1.-	Impartir la asignatura de Taller de Base de Datos a dos grupos
2.-	Impartir la asignatura de Administración de Base de Datos a dos grupos
3.-	Impartir la asignatura de Fundamentos de Base de Datos a un grupo
4.-	Tutoría grupal e individual a 35 alumnos del noveno semestre
5.-	Continuo en el mantenimiento del Sistema WEB para TECNM para el registro nacional de los eventos deportivos

Periodo Abril-Junio 2017

No.	Actividad
1.-	Impartir la asignatura de Taller de Base de Datos a dos grupos
2.-	Impartir la asignatura de Administración de Base de Datos a dos grupos
3.-	Impartir la asignatura de Fundamentos de Base de Datos a un grupo
4.-	Tutoría grupal e individual a 35 alumnos del noveno semestre
5.-	Continuo en el mantenimiento del Sistema WEB para TECNM para el registro nacional de los eventos deportivos
6.-	Asesoría a 4 residentes con su respectiva entrega de informes técnicos
7.-	Preparación de 4 artículos para su envío y publicación en el segundo semestre del 2017

Sin más por el momento me despido y quedo de usted.

ATENTAMENTE

JUAN ALEJANDRO ARRIETA ZUÑIGA

Año de asignación: 2016

Docente: M. EN I.H. Oscar Alberto Kampfner Rodríguez

Reconocimiento y apoyo a perfil deseable

**M.C.C. Salvador Martínez Pagola
Representante Institucional PRODEP y
Jefe del Departamento de Desarrollo Académico
Presente**

En relación al programa PRODEP, mediante el presente me permito informar a usted sobre las actividades académicas realizadas durante el primer trimestre del 2017.

Informe técnico

Las actividades académicas desarrolladas a partir de la designación como perfil deseable, corresponden:

Se inició el semestre Enero – Junio, en el cual me fueron asignadas 3 materias del plan de estudios de Ingeniería Civil, así como una materia para el plan de estudios de Ingeniería Mecánica

- Hidráulica de canales (2 grupos) (Ingeniería Civil)
- Hidráulica Básica (Ingeniería Civil)
- Sistemas e Instalaciones Hidráulicas (Ingeniería Mecánica)

En estas materias, se inició con la impartición de las clases en el mes de enero y se contó con 140 alumnos, de acuerdo a la siguiente distribución:

Hidráulica de canales (grupo A)	39 alumnos
Hidráulica de canales (grupo B)	36 alumnos
Hidráulica Básica	30 alumnos
Sistemas e instalaciones hidráulicas	35 alumnos

Se atendieron a 26 alumnos dentro del programa de tutorías, llevando a cabo 5 sesiones de trabajo, en las cuales cada tutorado manifestó su situación académica. Con el propósito de dar continuidad a las reuniones efectuadas en 2016, se revisó el plan de acciones elaborado por los alumnos que reprobaron alguna materia, o bien que no cursaron alguna materia debida a que no fue posible su autorización en su carga académica. Para llevar a cabo esta revisión fue necesario realizar sesiones individuales en donde se analizó con el tutorado los diferentes escenarios que se podrían presentar, señalando siempre la conveniencia de apegarse al plan de estudios para lograr la regularidad en el plan de estudios.

En lo que respecta a cursos de actualización docentes, participe en 2:

- Taller para el llenado de Instrumentación Didáctica ITPAC-AC-PO-004-07
- Taller de redacción de artículos

Cada uno de los cursos de actualización tuvo una duración de 30 horas.

Por otra parte, participe con un artículo para el Congreso Nacional de Hidráulica, mismo que fue presentado durante los trabajos desarrollados en el mes de marzo de 2017 en Acapulco Guerrero:

- Uso múltiple de agua en las cuencas del Valle de México y Río Tula

El artículo no fue publicado, por lo que será reestructurado y presentado en otro foro.

En lo que se refiere a las asesorías brindadas a los alumnos de Ingeniería Civil durante la Residencia Profesional, me fueron asignado cuatro alumnos y se revisaron las actividades que realizaron durante el primer trimestre de 2017 y se brindó la asesoría que requirieron en cuanto algunos procedimientos constructivos, con el objeto de que realizaran las actividades asignadas de manera correcta.

En lo que se refiere a actividades académico-administrativas, se realizó el trámite administrativo para realizar el registro de cursos intersemestrales del periodo enero 2017; también se realizó el trámite para registrar los cursos MOOC's de la segunda temporada, que realizó personal docente dentro de la plataforma México X.

En relación al programa PRODEP, mediante el presente me permito informar a usted sobre las actividades académicas realizadas durante el segundo trimestre del 2017.

Las actividades académicas desarrolladas a partir de la designación como perfil deseable, corresponden:

Se inició con continuidad al semestre Enero – Junio con las 3 materias del plan de estudios de Ingeniería Civil que me fueron asignadas, así como una materia para el plan de estudios de Ingeniería Mecánica, concluyendo las asignaturas conforme a la planeación realizada, registrando las calificaciones en el sistema institucional.

Dentro del programa de tutorías llevando a cabo 5 sesiones de trabajo con 26 alumnos, en las cuales se dio seguimiento al desempeño de los tutorados y prevenir de esta manera malas calificaciones. Se supervisó el plan de acciones de los tutorados que tuvieron problemas en el semestre anterior con el propósito de verificar su cumplimiento. Para este efecto se llevaron a cabo reuniones individuales en donde se evaluó el desempeño de los tutorados en el semestre que terminaron. En algunos casos fue necesario modificar el plan de acciones, ya que tuvieron dificultades en alguna materia, o bien, de acuerdo a la seriación de las materias que aún faltan por cursar era necesario modificar el plan de acciones para lograr que el tutorado termine su plan de estudios en los 9 semestres del programa de estudios. Se acordó con los tutorados que al inicio del siguiente semestre, presentarán su plan de acciones modificado.

Con el propósito de participar en el CONAMTEC elabore un resumen de un artículo y participe como coautor en otro resumen; ambos resúmenes fueron enviados a los organizadores de dicho congreso con el propósito de que fueran evaluados. Los resúmenes llevan por título:

Atención de emergencias por la Dirección Local Hidalgo de Comisión Nacional del Agua.

Alternativas de solución contra riesgos por erosión en el barrio la Alcantarilla en Pachuca, Hidalgo

Actualmente se está desarrollando el extenso para ambos artículos.

Por otra parte, he participado en los trabajos de revisión de Resúmenes para el CONAMTEC, en el área temática de Ingeniería Civil.

En lo que se refiere a las asesorías brindadas a los alumnos de Ingeniería Civil durante la Residencia Profesional, se concluyeron la revisión de los informes finales de los alumnos asignados y fueron entregadas en tiempo y forma las calificaciones al Departamento de Ciencias de la Tierra.

En lo que se refiere a actividades académico-administrativas, se realizó íntegro el programa de actualización docente de cursos intersemestrales del periodo junio - agosto 2017; también se realizó

el trámite para registrar los cursos MOOC's del segundo trimestre, que realizó personal docente dentro de la plataforma México X.

ATENTAMENTE

Oscar Alberto Kampfner Rodríguez

Año de reconocimiento: 2016

Docente: M. en C. Luis Mendoza Austria

Reconocimiento a perfil deseable

Pachuca de Soto, Hgo. a 27 de junio de 2017.

M.C.C. Salvador Martínez Pagola
Representante Institucional PRODEP y
Jefe del Departamento de Desarrollo Académico
Presente

Nombre del autor de la información: M. en C. Luis Mendoza
Austria

Tabla de Producción de actividades Académicas y de Investigación en el año 2017

Producto	Nombre del producto	Fechas	Personas Involucradas	Documento(s) Probatorio(s)
CONFERENCIA EN CONGRESO INTERNACIONAL ACAEMIA JOURNALS CD. JUAREZ	BASKETBALL SCOREBOARD USB	04-06 abr-17	M. en C. Luis Mendoza Austria M. en C. Salvador Martínez Pagola Ing. Erick León Olivares	Constancia y oficio de comisión dirección electrónica de publicación
IMPARTIR 7 MATERIAS EN SEMESTRE: ENE-JUN 2017	- REDES - CONMUTACIÓN - ADMINISTRACIÓN DE REDES (2 grupos) - TALLER DE INV. II (2 grupos) - AUDITORÍA EN T.I.	23-ene-17 A 15-jun-17	M. en C. Luis Mendoza Austria	horario
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIAS (PIT)	Tutoría a 37 estudiantes de la carrera de Ing. en Sistemas Comp.	Ene-Jun 17	M. en C. Luis Mendoza Austria	Constancia y relación de alumnos tutorados
TESIS MAESTRÍA	INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO(BMP) Y MINERÍA DE DATOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS DE LA PYMES		Director de Tesis M. en C. Luis Mendoza Austria Alumno: Lic. Eliud Paredes Reyes	TESIS GRADO
JURADO EN ACTO DE RECEPCIÓN PROFESIONAL (TITULACIÓN)	PRESIDENTE (5 veces) Secretario (3 veces) VOCAL (2 veces)	Ene-jun 17	M. en C. Luis Mendoza Austria	CONSTANCIAS
JURADO ESTATAL COBAEH	ENCUENTRO ESTATAL DE JOVENES INVESTIGADORES DEL COBAEH	14-Mar-17	M. en C. Luis Mendoza Austria	CONSTANCIA
ASESOR DEL ENEIT NACIONAL (ETAPA LOCAL)	ENCUENTRO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (2 proyectos)	22-24 Mayo 17	M. en C. Luis Mendoza Austria	CONSTANCIAS

	SCOREBOARD USB-BT SETEIN-SEGURIDAD TECNOLÓGICA INTELIGENTE		6 alumnos carreras: sistemas, ITIC, Administración	
JURADO EN EL EVENTO DE ACREDITACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	ACREDITACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL AREA DE SISTEMAS DE I.T.PACHUCA	26-mayo- 17	M. en C. Luis Mendoza Austria	CONSTANCIA
ASESOR DE RESIDENCIAS PROFEIONALES	ASESOR INTERNO DE 4 RESIDNCIAS PROFESIONALES DEL I.T.PACHUCA	Ene-Jun-17	M. en C. Luis Mendoza Austria	CONSTANCIAS
REVISOR DE RESIDENCIAS PROFEIONALES	REVISOR INTERNO DE 6 RESIDNCIAS PROFESIONALES DEL I.T.PACHUCA	Ene-Jun-17	M. en C. Luis Mendoza Austria	CONSTANCIAS
REGISTRO PÚBLICO DEL DERECHO DE AUTOR	Programa de Cómputo: SISTEMA DE INFORMACIÓN Y REGISTRO DE DELITOS EN EL ESTADO DE HIDALGO	1-Feb-17	M. en C. Luis Mendoza Austria ING. Alejandro Arrieta Zuñiga ALUMNOS: Elide Sánchez Rosales Alexie Lilian Vargas Suarez Daniel Acuña Hernández	Oficio de Registro
VISITA A EMPRESA	AUDITORIO DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIÓN DEL IPN (conferencia de seguridad en redes y visita a instalaciones CC)	7-Abril-17	M. en C. Luis Mendoza Austria	Constancia y oficio de comisión
CURSO	MONGO DB	9-13 Enero- 17	M. en C. Luis Mendoza Austria	Constancia y oficio de comisión
CURSO	Como crear cursos en Moodle	19-23 Jun- 17	M. en C. Luis Mendoza Austria	Constancia y oficio de comisión
APLICADOR DE EXAMEN CENEVAL	APLICADOR DEL EXAMEN CENEVAL PARA EL INGRESO AL IT PACHUCA	2-Jun-17	M. en C. Luis Mendoza Austria	Constancia y oficio de comisión

ATENTAMENTE

M. en C. LUIS MENDOZA AUSTRIA

DR. IGNACIO RAMÍREZ VARGAS RECONOCIMIENTO A PERFIL PRODEP

Pachuca de Soto Hgo. 27 de junio de 2017

M.C. Salvador Martínez Pagola
Representante del programa PRODEP
en el Instituto Tecnológico de Pachuca.

Por medio de la presente, le hago llegar mi producción durante los dos primeros trimestres del presente año:

Primer Trimestre:

Libro

Cálculo de Varias Variables. Ed Cultural Patria. Primera Edición 2017

Tesis de Maestría Dirigidas y Terminadas

Maestría en Ingeniería Mecánica

1.- Obtención de campos de presión medios de una chumacera hidrodinámica corta con puertos de presurización.

Estudiante: Alexis Cano Trejo.

2.- Diseño y Construcción de una cámara olfativa complementaria para oculus RIFT implementada en rehabilitación física.

Estudiante: Ruth Celeste Recio Campos

3.- Cálculo Numérico-Analítico del campo de presión en chumaceras finitas.

Estudiante: Jesús Jaramillo Monroy

Segundo Trimestre:

Artículos de Investigación enviados a Congreso. Congreso Conamtec 2017

1.- Análisis Estático de un Muelle Parabólico Para una Carga de 10,000 lbf Utilizando ANSYS-17.0.

Autores: Ignacio Ramírez Vargas, Gilberto Pérez

2.- Cálculo de Velocidad Máxima Permitida en Trayectoria Curva de un Vehículo Transportador de Productos Lácteos.

Autores: Ignacio Ramírez Vargas, César Octavio García

Sin más, quedo de usted.

Dr. Ignacio Ramírez Vargas

