



X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

Objetivo general:

Promover la Ciencia y la Tecnología en la sociedad Carmelita, así como fortalecer la relación con la Industria.

Antecedentes:

Desde hace nueve años se ha celebrado la Semana de Ingeniería y Arquitectura con actividades encaminadas a fortalecer la identidad con la comunidad universitaria, la sociedad y la industria que son partícipes en cada celebración. Este año celebraremos la décima edición.

En esta edición, la semana de ingeniería consta de 7 conferencias magistrales, 4 Pláticas con participación de egresados, 18 talleres, 1 congreso estudiantil de Geofísica, 1 congreso estudiantil de Arquitectura Sustentable, 8ª Reunión Regional de Sistemas Láser aplicados a la Ingeniería, Torneo de Robótica, Rally Geofísica, 3 cascaritas deportivas: futbol, basquetbol, voleibol, Exposición pictórica. Además de la toma de protesta del Capitulo ISA-UNACAR, International Society of Automation (ISA).





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

PROGRAMA GENERAL

HORA	ACTIVIDADES LUNES 4 DE NOVIEMBRE DE 2024
08:30-09:00	Inauguración X Semana de Ingeniería y Arquitectura 2024.
09:00-10:00	Conferencia Magistral: "Legado y Futuro: 35 años de Historia Viva de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura". Ing. Leonardo Verdejo Calderón
10:00-11:00	Conferencia Magistral: "Mapa Global de Intensidades Sísmicas Instrumentales". Ing. Alejandra Robles Mendoza
11:00-12:00	Conferencia Magistral: "Uso y Aplicación de Vehículos Aéreos no Tripulados en Geomática". Dr. Napoleón Gudiño Elizondo
12:00-13:00	X Congreso Estudiantil de Geofísica: "Experiencias Profesionales de Estudiantes y Egresados".
13:00-14:00	Mesa redonda: Presentación de libro "Elaboration of High-Performance Concrete": Mtro. Jesús Enrique Sánchez Jiménez, Dr. Youness El Hamzaoui, Mtro. Alfredo Verastegui Pasos. Auditorio Ricardo Monjes López.
14:00-19:00	Talleres y Actividades Multidisciplinarias
HORA	ACTIVIDADES MARTES 5 DE NOVIEMBRE DE 2024
09:00-10:00	Conferencia Magistral: "México, al Nearshoring y los Semiconductores" Dr. Ramón Parra Michel
10:00-11:00	Conferencia Magistral: "Oportunidades y Desafíos en la Gestión de Proyectos O&M Fotovoltaicos a Gran Escala" Dra. Berelendis Anahí Flores Argáez.
11:00-12:00	Conferencia: "La Nueva Tendencia de la Industria 4.0 a la 5.0". M.I. Eli Azrael, Tecnológico de la Zona Olmeca
12:00-13:00	Toma de protesta de ISA
13:00-19:00	Talleres y actividades multidisciplinarias
HORA	ACTIVIDADES MIERCOLES 6 DE NOVIEMBRE DE 2024
09:00-10:00	Conferencia Magistral: "Corrosión en secciones enterradas de pilotes de acero galvanizado para instalaciones fotovoltaicas. Resultados y soluciones". Ing. Gustavo Romero Urdaneta
10:00-11:00	Conferencia Magistral: "Diseño de Iluminación Sustentable" Arq. Elías Cisneros Ávila
11:00-13:00	X Congreso Estudiantil Arquitectura
13:00-19:00	Talleres y actividades multidisciplinarias



X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

PROGRAMA GENERAL

Hora	ACTIVIDADES JUEVES 7 DE NOVIEMBRE DE 2024
09:00-10:00	Halliburton: Reclutamiento
10:00-11:00	SBL: Reclutamiento
11:00-11:40	Conferencia Doctorado en Ingeniería: "Los Desafíos en el Diseño de una Plataforma Marina Costa Fuera" Mtro. Rodrigo Daniel Álvarez Bello Martínez
11:40-12:20	Conferencia Doctorado en Ingeniería: "DFT en la Eliminación de Calcio y Magnesio con Zeolitas Naturales" Mtra. Yaneth Stephanie Duran Avendaño
12:20-13:00	Conferencia Doctorado en Ingeniería: "Predicción de la Resistencia de la Roca Caliza a Partir de la Relación Entre la Resistencia a Compresión y el Ensayo con Esclerómetro". Mtro. José Wilber Naal Pech.
13:00-14:00	Conferencia: "Seguimiento direccional del Pozo Escobal-1107H" Ing. Román Hidalgo Padilla
14:00-19:00	Talleres y actividades multidisciplinarias
Hora	ACTIVIDADES VIERNES 8 DE NOVIEMBRE DE 2024
09:00-10:00	Aniversario 15 del PE de Ingeniería en Mecatrónica. Conferencia Magistral: "Tendencias de la Mecatrónica". Dr. Marco Antonio Rodríguez Blanco
10:00-11:00	Aniversario 15 del PE de Ingeniería en Mecatrónica. Conferencia Magistral: "Turbinas Rolls-Royce y Nuovo Pignone: Eficiencia Energética en el Transporte y Recompresión de Gas". Ing. Alfredo Cortés Silva.
11:00-12:00	Conferencia Egresado: "Gestión de Proyectos Iluminación Solar". Ing. Cristian Daniel Jiménez Priego
12:00-13:00	Halliburton
13:00-16:00	Talleres y actividades multidisciplinarias
16:00-17:00	Participación de la Tuna Universitaria (limitado a 200 tickets para Tacos)
17:00-17:30	CLAUSURA



X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Ing. Leonardo Verdejo Calderón

"Legado y Futuro: 35 años de Historia Viva de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura"



04 -nov 09:00 - 10:00 am

Dr. Ramón Parra Michel

"México, al Nearshoring y los Semiconductores"



05 -nov 09:00 - 10:00 am

Ing. Alejandra Robles Mendoza

"Mapa Global de Intensidades Sísmicas Instrumentales"



04 -nov 10:00 - 11:00 am

Ing. Berelendis A. Flores Argáez

"Oportunidades y Desafíos en la Gestión de Proyectos O&M Fotovoltaicos a Gran Escala"



05 -nov 10:00 - 11:00 am

Dr. Napoleón Gudiño Elizondo

"Uso y Aplicación de Vehículos Aéreos no Tripulados en Geomática"



04 -nov 11:00 - 12:00 am

Ing. Gustavo Romero Urdaneta

"Corrosión en Secciones Enterradas de Pilotes de Acero Galvanizado para Instalaciones Fotovoltaicas. Resultados y soluciones"



06 -nov 09:00 - 10:00 am

Arq. Elías Cisneros Ávila

"Diseño de iluminación Sustentable"



06 -nov 10:00 - 11:00 am

Dr. Marco A. Rodríguez Blanco

"Tendencias de la Ingeniería Mecatrónica"



08 -nov 09:00 - 10:00 am

Ing. Alfredo Cortés Silva

"Turbinas Rolls-Royce y Nuovo Pignone: Eficiencia Energética en el Transporte y Recompresión de Gas"



08 -nov 10:00 - 11:00 am



X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

CONFERENCIAS

M.I. Eli Azhael Meneses Feria
Ing. Antonio Álvarez de la Cruz

"La nueva tendencia de la Industria 4.0 a la 5.0"

05 -nov 11:00 - 12:00 am

Mtro. Rodrigo Daniel Álvarez
Bello Martínez

"Los desafíos en el diseño de una plataforma marina costa fuera"

07 -nov 11:00 - 11:40 am

Mtra. Yanet Stephanie Durán
Avenidaño

"DFT en la eliminación de calcio y magnesio con zeolitas naturales"

07 -nov 11:40 - 12:20 am

Mtro. Rodrigo Daniel Álvarez
Bello Martínez

"Los desafíos en el diseño de una plataforma marina costa fuera"

07 -nov 11:00 - 11:40 am

Ing. Cristian Daniel Jiménez
Priego

"Gestión de proyectos iluminación solar"

08 -nov 11:00 - 12:00 am

Ing. Román Hidalgo Padilla

"Seguimiento direccional del Pozo Escobal-1107H"

07 -nov 13:00 - 14:00 pm

Halliburton

"Gestión de proyectos iluminación solar"

08 -nov 12:00 - 13:00 pm



X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

Conferencia Magistral

"Legado y Futuro: 35 años de Historia Viva de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura"

Ing. Leonardo Verdejo Calderón



Dentro de sus actividades académicas fue profesor en la facultad de ingeniería De la universidad autónoma de Campeche y Universidad Autónoma del Carmen. Ha ocupado puestos distinguidos como jefe del laboratorio de la universidad autónoma de Campeche en la construcción del puente Carmen- Zacatal, jefe del Departamento de Pavimentación y dragado del H. Ayuntamiento de Carmen, Director de servicios públicos del H. Ayuntamiento, Director General del Sistema Municipal del Agua potable, Director de Obras públicas del H. Ayuntamiento del Carmen, Delegado Municipal del instituto de la vivienda del estado de Campeche, Asesor de la dirección del sistema municipal de Carmen, Subsecretario de obras públicas del gobierno del estado en Carmen.

Ha realizado trabajos de mecánica de suelos y control de calidad en obras certificadas.

Ha sido también director responsable de obra como Edificio de 7 niveles Cantarell, edificio de 5 niveles de playa norte, Soriana de cd. Del Carmen, Plaza real, Hotel Hacienda real, Hotel hollidey inn, Hollidey express, edificio de vinculación de la UNACAR, complejo Carmen country, edificio de industrias energéticas, edificio de la sec. 47 de sindicato de petroleros, por mencionar algunas.

También ha sido presidente de la cámara de la industria de la transformación (canacintra), ha sido en dos ocasiones presidente del colegio de ingenieros civiles del Carmen, Es miembro de la sociedad de ing. Geotécnica. Vicepresidente de la región sur de la sociedad mexicana de geotecnia, ha sido consejero nacional de la federación de colegios de ingenieros de la república mexicana. Expresidente Nacional de ANALISEC delegación Sureste. Actualmente director de Ingeotecnia Laboratorios S de RL de CV.

**Auditorio
Ricardo Monjes López
Campus 3**





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

Conferencia Magistral

"Mapa Global de Intensidades Sísmicas Instrumentales"

Ing. Alejandra Robles Mendoza



Ingeniera Geofísica egresada de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Colaboró en la coordinación de Ingeniería Sismológica del Instituto de Ingeniería de la UNAM por cinco años, donde realizó estudios de microzonificación sísmica, procesamiento y análisis de registros de sísmica pasiva y microtemores en la detección de yacimientos de Shale Gas-Oil. Ha participado como ponente en congresos nacionales, además, cuenta con un diplomado en Sismología por parte de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile en Santiago de Chile y Tsunamis en las costas de Latinoamérica y el Caribe, Bases Científicas, Amenaza y Vulnerabilidad, de la escuela de Ciencias del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Desde 2016 se desempeña como Investigadora en Riesgos Geológicos y Geofísica del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred). Una de sus atribuciones es integrar metodologías vigentes que contribuyan en mejorar la elaboración de los atlas estatales y municipales, también ha elaborado guías para la estimación de efectos de sitio y microzonificación. Ha impartido diversas charlas de difusión de riesgos sísmico en México y forma parte del equipo de guardia permanente del volcán Popocatepetl.

10:00 AM

**04 NOVIEMBRE
2024**

**Auditorio
Ricardo Monjes López
Campus 3**





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

Conferencia Magistral

"Uso y Aplicación de Vehículos Aéreos no Tripulados en Geomática"

**Dr. Napoleón
Gudiño Elizondo**



El Dr. Napoleón Gudiño Elizondo es un Oceanólogo egresado de la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC, con Maestría y Doctorado en Ciencias de la Tierra de CICESE. Director del laboratorio de Oceanografía aérea del Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO-UABC). Sus principales temas de interés son la hidrología, erosión y transporte de sedimentos en cuencas costeras, procesos litorales, y la dispersión de sedimentos y otros contaminantes en la zona costera mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados, productos satelitales y modelos de simulación. El Dr. Gudiño pertenece al Sistema Nacional de Investigadores Nivel I, ha realizado estancias de investigación en Alemania, Islas Vírgenes y en los Estados Unidos. Estuvo contratado 2 años como investigador adjunto en San Diego State University, y 2 años como investigador postdoctoral en la escuela de ingeniería de University of California Irvine. Es autor/coautor de 12 artículos científicos publicados en revistas indexadas, cuenta con más de 200 citas bibliográficas, y ha presentado sus trabajos en diversos congresos regionales, nacionales e internacionales. Actualmente colabora activamente con otras instituciones de prestigio internacional, como lo son San Diego State University, United States Geological Survey, University of California San Diego, US Environmental Protection Agency, US Department of Agriculture, Universidad de Extremadura España, entre otras. Ha sido Profesor por asignatura en licenciatura y posgrado en la UABC desde el 2012, y actualmente se desempeña como investigador titular y jefe del área de Oceanografía física del IIO-UABC.



11:00 AM



**04 NOVIEMBRE
2024**

Transmisión TEAMS



Transmisión en vivo

Auditorio Ricardo Monjes López
Campus 3

<https://acortar.link/MQYLFj>





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

Dr. Ramón Parra Michel



09:00 AM



**05 NOVIEMBRE
2024**

Transmisión TEAMS



Conferencia Magistral

"México, al Nearshoring y los Semiconductores"

Doctor en Telecomunicaciones con énfasis en procesamiento estocástico de señales por Cinvestav.

El Dr. Parra ha trabajado como profesor/investigador en la UAM, el Tecnológico de Monterrey. Ha impartido cursos de maestría y especialización en el ITESO, CINVESTAV, Siemens, Lucent Technologies, Mabe e Intel. Ha trabajado como ingeniero de diseño en los laboratorios de I&D en Hewlett-Packard, CTS y el ITESM-Gdl, donde además participó en la creación de su Centro de Diseño Electrónico. Desde 2006 es profesor del CINVESTAV-GDL, donde fungió como director del periodo 2019-2023. El Dr. Parra ha realizado estancias de investigación en la Universidad Pierre&Marie Curie (UPMC, Francia) y servido como sinodal de tesis doctorales en México y Europa. Con más de 20 patentes otorgadas y sometidas en México y USA, está en el top 1% de investigadores con más patentes en el sistema Cinvestav y es el jalisciense con más patentes en el área de ingeniería eléctrica. Ha realizado proyectos de investigación y desarrollo tecnológico como responsable único, en proyectos con Instituciones mexicanas, estadounidenses y francesas, por más de US \$4'000,000 de dólares. Ha graduado a más de 25 doctores y 50 maestros en ciencias. Recientemente creó el programa Jalisco on Chip (JOC) en colaboración con el gobierno del Estado de Jalisco, enfocado a impulsar el desarrollo en tecnología de semiconductores. Actualmente dirige el grupo de Comunicaciones Inalámbricas y JOC, siendo el único investigador en América Latina con acceso al PDK 16nm de Intel.

Transmisión en vivo

Auditorio Ricardo Monjes López
Campus 3

<https://acortar.link/QVi0vD>





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

Conferencia Magistral

"Oportunidades y Desafíos en la Gestión de Proyectos O&M Fotovoltaicos a Gran Escala"

**Ing. Berelendis
Anahí Flores
Argáez**



Con más de una década de experiencia en el sector de la energía, ha liderado y coordinado proyectos fotovoltaicos de gran escala, actualmente consolidando su experiencia en el área de operación y mantenimiento de parques solares. Se ha caracterizado por la capacidad de gestionar equipos multidisciplinarios, así como la negociación y administración de contratos para asegurar la rentabilidad y eficiencia de las operaciones. Ha trabajado en colaboración con actores clave del sector energético, como Atlas, Exus, EDF y CEMEX, desarrollando soluciones integrales que mejoran los indicadores de rendimiento y garantizan la operatividad continua de las instalaciones. Su enfoque en la mejora continua y optimización de recursos le ha permitido contribuir al crecimiento y expansión de las compañías donde he tenido el honor de laborar, posicionándolas como líderes en el mercado. Además, en el sector energético, también como emprendedora, ha lanzando proyectos a otros sectores, ajenos al sector energético. Esta faceta le ha permitido aplicar habilidades de liderazgo, gestión y marketing a nuevos desafíos, construyendo y fortaleciendo su marca personal. Comprometida con el desarrollo de mujeres en roles de ingeniería y liderazgo, fomentando la equidad de género dentro del sector energético. Su pasión por la innovación la impulsa a seguir aprendiendo y mejorando en su área de especialización, con el objetivo de continuar liderando proyectos que transformen el futuro de la energía renovable en la región, mientras mantiene el enfoque en el crecimiento y desarrollo de sus propios emprendimientos.

 **10:00 AM**

 **05 NOVIEMBRE
2024**

**Auditorio
Ricardo Monjes López
Campus 3**





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

**Ing. Gustavo
Romero Urdaneta**



Conferencia Magistral **"Corrosión en Secciones Enterradas de Pilotes de Acero Galvanizado Para Instalaciones Fotovoltaicas. Resultados y Soluciones"**

Gustavo Romero Urdaneta es Ingeniero Químico y Maestro en Corrosión con más de 20 años de experiencia en proyectos en el sector energético en Latinoamérica, actualmente es Director LATAM en Penspen y Presidente AMPP Capítulo México. Ha dictado cursos por más de 15 años en temas relacionados con prevención y control de corrosión e impartido clases a nivel de maestría en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). Ha sido galardonado por la AMPP con el Premio de Tecnología Aplicada al Campo Oladis Troconis de Rincón 2024 por sus contribuciones en protección catódica.



09:00 AM



**06 NOVIEMBRE
2024**

**Auditorio
Ricardo Monjes López
Campus 3**





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

**Arq. Elías
Cisneros Ávila**



10:00 AM



**06 NOVIEMBRE
2024**

Conferencia Magistral **"Diseño de Iluminación Sustentable"**

Catedrático de los Diplomados en Iluminación Arquitectónica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), así como en la Universidad Iberoamericana (IBERO). Nominado al Premio Reina Sofía de España. Custodio de la "Paloma de la Paz" por la UNESCO. Jurado para reconocimientos de diseño de iluminación nacional e internacional. Sinodal de tesis Universitarias. Conferencista en varios países de América, Asia y Europa. Ex presidente del Colegio Yucateco de Arquitectos, Periodo 2018 2021. Su despacho es el No. 1 en el ranking de los 10 Despachos para ciudades sustentables/ Smart Cities por el grupo CNN/Expansión. Apasionado de la relevante Función Social que juegan las Sombras y Luces en las sociedades de todos los tiempos. Mención de honor en la XV Bial de Arquitectura Yucateca 2023. Elías Cisneros es un arquitecto iluminador que nació en isla mujeres lo cual explica su pasión con las luces y sombras.

**Auditorio
Ricardo Monjes López
Campus 3**





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

**Dr. Marco
Antonio**

Rodríguez Blanco



09:00 AM



**08 NOVIEMBRE
2024**

Conferencia Magistral

"Tendencias de la Ingeniería Mecatrónica"

Ingeniero en Electrónica por parte del Instituto Tecnológico de Orizaba en 1997, área de Instrumentación y control. Obtuvo el grado de Maestro y Doctor en Ciencias en Ingeniería Electrónica, área de Electrónica de Potencia, en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) en Morelos, México en el 2001 y 2009 respectivamente. Desde el 2001 es Profesor de Tiempo Completo en la Facultad de Ingeniería en el departamento de Electrónica y Mecatrónica de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), actualmente es coordinador del posgrado de la Maestría en Mecatrónica adscrita al Programa Nacional de Posgrados (PNP) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT) en la misma institución, desde el 2011 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 1, es autor de más de 72 artículos en revistas y congresos nacionales e internacionales, es revisor de varias revistas internacionales de reconocido prestigio adscritas al Journal Citation Reports (JCR), sus trabajos han sido referentes para otros investigadores internacionales contando a la fecha más de 800 citas, sus áreas de investigación son: Detección y Diagnóstico de Fallas en Sistemas Electrónicos de Potencia, Calidad de la Energía Eléctrica y Control Tolerante a Fallas en Máquinas Eléctricas y Drivers.

**Auditorio
Ricardo Monjes López
Campus 3**



EDUCANDO CON TRANSPARENCIA
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
2022-2026





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

**Ing. Alfredo
Cortés Silva**



10:00 AM



**08 NOVIEMBRE
2024**

Conferencia Magistral

"Turbinas Rolls-Royce y Nuovo Pignone: Eficiencia Energética en el Transporte y Recompresión de Gas"

Alfredo Cortés Silva es un ingeniero especializado en comunicaciones y electrónica, con una destacada trayectoria en el sector energético, especialmente en el mantenimiento y la confiabilidad de equipos dinámicos e instrumentación de gas marino en PEMEX. Con una sólida base académica que incluye una licenciatura por el Instituto Politécnico Nacional y estudios de maestría en administración financiera, Alfredo ha desarrollado competencias avanzadas en sistemas instrumentados de seguridad, planificación y programación de mantenimiento, y administración de mantenimiento preventivo y correctivo en turbomaquinaria.

Cuenta con más de 29 años de experiencia, en los cuales ha liderado proyectos clave, como la modernización de sistemas de medición y protección en instalaciones de gas y la optimización de sistemas de monitoreo de control. Ha recibido múltiples reconocimientos por su desempeño profesional y posee certificaciones en confiabilidad operativa y gestión de activos. Su enfoque en la mejora continua de procesos y en la minimización de incidentes destaca su compromiso con la excelencia en el sector industrial.

**Auditorio
Ricardo Monjes López
Campus 3**





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Inscripciones en el formulario:

<https://forms.office.com/r/XKdxbpqnjv>



Nombre:	Automatización Industrial				
Instructor:	Dr. Juan Carlos González Gómez				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	C202				
Cupo:	15				
Correo electrónico	jcgonzalez@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Semiconductores				
Instructor:	Dr. Manuel May Alarcón y Dr. Francisisco Méndez Martínez				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	C304				
Cupo:	15				
Correo electrónico	mmay@pampano.unacar.mx, fmendez@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00	x	x	x	x	x



EDUCANDO CON TRANSPARENCIA
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
2002-2008





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Nombre:	Control de Motores Eléctricos mediante variadores de frecuencia				
Instructor:	M.I. Heriberto Cano Cruz				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	C202				
Cupo:	15				
Correo electrónico	mmay@pampano.unacar.mx, fmendez@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00-18:00	x	x	x	x	x

Nombre:	EPANET para redes hidráulicas				
Instructor:	M.I. Benjamín Mendoza Zavala				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Microsoft Teams				
Cupo:	Ilimitado				
Correo electrónico	bmendoza@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00-17:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Sistemas fotovoltaicos interconectados a la red				
Instructor:	Raymundo Rivera Mijanjos				
Procedencia:	CIMEG				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Nave Ing Mecánica				
Cupo:	20				
Correo electrónico	decoen.energia@gmail.com				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00	x	x	x	x	x





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Nombre:	Taller básico sobre programación de torno CNC				
Instructor:	Salatíel Pérez Montejo, Agustín Vázquez Escudero, Iván Castro Cisneros				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación	Nave Ing Mecánica				
Cupo:	20				
Correo electrónico	sperez@pampano.unacar.mx, avescudero@pampano.unacar.mx, icaastro@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00-18:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Taller básico de motocompresores Ingersoll Rand				
Instructor:	Abraham Vázquez Hernández				
Procedencia:	HERGO SERVICES				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Nave Ing Mecánica				
Cupo:	20				
Correo electrónico	abevaz@gmail.com				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00-18:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Introducción al ultrasonido industrial				
Instructor:	Eric del Jesús Montes de Oca Giron				
Procedencia:	Olam Energy				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Nave Ing Mecánica				
Cupo:	20				
Correo electrónico	eric.montes@olamenergy.com				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00	x	x	x	x	x





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Nombre:	Sistema de gestion integral Iso 9001, 14001, 45001				
Instructor:	Lic. Arturo Castro Cuadros				
Procedencia:	Olam Energy				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Nave Ing Mecánica				
Cupo:	20				
Correo electrónico	arturo.castro@olamenergy.com				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Recubrimientos protectores contra la corrosión				
Instructor:	Ing. Eduardo Hernández González				
Procedencia:	PPG Comex				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Nave Ing Mecánica				
Cupo:	20				
Correo electrónico	ehernandezgonzalez@ppg.com				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00-18:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Elaboración de proyectos de Sistemas Fotovoltaicos interconectados a la red en baja tensión				
Instructor:	Ing. Anaziel Aznar Arguez				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	8 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	C-207				
Cupo:	20				
Correo electrónico	130655@mail.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
11:00-13:00					x
13:00-15:00	x	x	x	x	





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Nombre:	Introducción al Análisis de corto circuito para sistemas eléctricos de potencia				
Instructor:	Ing. Adrián A. Guerra				
Procedencia:	MAPZ				
Duración:	6 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	C-207				
Cupo:	15				
Correo electrónico					
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00	x	x	x		

Nombre:	Manejo de software de cadesimu				
Instructor:	Ing. José del Carmen Onofre López				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	6 hrs				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	C-207				
Cupo:	25				
Correo electrónico	jonofre@unacar.com.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00-17:00	x	x	x		

Nombre:	Instalaciones eléctricas basadas en la NOM-001-SEDE-2018				
Instructor:	Ing. José Ángel Arrocha Rojas				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	6 hrs				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	C-207				
Cupo:	20				
Correo electrónico	101330@mail.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
17:00-19:00	x	x	x	x	x





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Nombre:	Principios de la técnica de acuarela				
Instructor:	Arq. Juan Gabriel Cocom Huchim				
Procedencia:	Colegio de Arquitectos del Carmen, AC				
Duración:	6 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Taller de diseño B202				
Cupo:	25				
Correo electrónico					
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
11:00-13:00		x		x	x

Nombre:	Photoshop para laminas arquitectónicas				
Instructor:	Arq. Heber Jesús Orozco				
Procedencia:	UNACAR/GREEN ARCH				
Duración:	4 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Taller de diseño B202				
Cupo:	25				
Correo electrónico	hjesus@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
13:00-15:00			x		x

Nombre:	Matemáticas Discretas				
Instructor:	MC Delio Humberto González Uc, Dr. Agustín Pérez Ramírez				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	A307				
Cupo:	25				
Correo electrónico	dugonzalez@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
17:00-19:00	x	x	x	x	x



EDUCANDO CON TRANSPARENCIA
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
2002-2008





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Nombre:	Taller de microfósiles				
Instructor:	Dr. Juan Gabriel Flores Trujillo & Mtra. Citli Celeste Castellán				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	A305				
Cupo:	25				
Correo electrónico	gflores@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00-17:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Taller de Introducción a Petrel				
Instructor:	Ing. Carlos Alberto Pérez Dorantes				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	A206				
Cupo:	25				
Correo electrónico	carlos.apdorantes@gmail.com				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Introducción al Arduino				
Instructor:	Raymundo Artuo García Guzman				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad	Presencial				
Ubicación (# aula):	Nave Ing Mecánica				
Cupo:	25				
Correo electrónico	190470@mail.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
11:00-14:00	x	x	x		





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

TALLERES

Nombre:	El Clima y Tu Casa de Concreto				
Instructor:	Dr. Youness El Hamzaoui				
Procedencia:	UNACAR				
Duración:	10 horas				
Modalidad:	Presencial				
Ubicación (# aula):	laboratorio LAPPME, edificio C1				
Cupo:	25				
Correo electrónico:	eyouness@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00-17:00	x	x	x	x	x

Nombre:	Taller de estructuras de espagueti y bombones				
Instructor:	Br. Sara Cano Alcalá/Dr. Juan Antonio Álvarez Arellano/C.E. SMIE-UNACAR				
Procedencia:	Facultad de Ingeniería, UNACAR/SMIE				
Duración:	2 horas				
Modalidad:	Presencial				
Ubicación (# aula):	Explanada Facultad de Ingeniería y Arquitectura				
Cupo:	25				
Correo electrónico:	jalvarez@pampano.unacar.mx				
Programación:	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00-16:00			x		





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

CONCURSOS

Actividad:	Rally en Geociencias 2024
A cargo de:	Dra. Nancy Pérez Morga
Modalidad:	Presencial
Duración:	Lunes 4 de noviembre de 15-18 horas
Ubicación:	Explanda de la Facultad
Actividad:	Concurso de Infografías de divulgación
A cargo de:	Dra. Sandra Jazmín Figueroa Ramírez
Modalidad:	Presencial
Duración:	Martes 5 de noviembre de 11-13 horas
Ubicación:	Explanda de la Facultad
Actividad:	Concurso de Robótica
A cargo de:	M.C. Walter Silva Martínez
Modalidad:	Presencial
Duración:	Miércoles 6 de noviembre de 9-13 horas
Ubicación:	Explanda de la Facultad
Actividad:	"Diseño de mobiliario" Categoría: Silla
A cargo de:	M.C. Dianela Guemes Pacheco
Modalidad:	Presencial
Duración:	Miércoles 6 de noviembre de 16-17 horas
Ubicación:	Explanda de la Facultad
Actividad:	Br. Sara Cano Alcalá/Dr. Juan Antonio Álvarez Arellano/Dr. Youness El Hamzaoui/Mtro. Benjamín Mendoza Zavala
A cargo de:	Dr. Juan Antonio Álvarez
Modalidad:	Presencial
Duración:	Jueves 7 de noviembre de 16-17 horas
Ubicación:	Laboratorio LAPMEE



EDUCANDO CON TRANSPARENCIA
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
2002-2008

Nota: Inscripciones con los encargados





X SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2024



"Ciencia y Tecnología para la Industria Sostenible"

EVENTOS DEPORTIVOS

Actividad:	Mini Torneo de Voleibol
A cargo de:	M.C. Dianela Guemes Pacheco
Modalidad:	Presencial
Duración:	Viernes 8 Nov. 07-11 am
Ubicación:	Canchas Campus III
Actividad:	Deportes: Futbol, Boleibol mixtos
A cargo de:	Mtro. Benjamin Mendoza Zavala
Modalidad:	Presencial
Duración:	del 4 al 8 de noviembre de 15-18 horas
Ubicación:	Canchas Campus III

Nota: Inscripciones con los encargados



EDUCANDO CON TRANSPARENCIA
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
2002-2008

