















Dr. Edgar Tec Caamal

Esta conferencia permitirá conocer cómo el modelado matemático puede aplicarse para entender y optimizar los procesos de biodegradación de hidrocarburos en reactores multifásicos.

Podrás conocer sobre herramientas y enfoques que facilitan el diseño y la mejora de sistemas para el tratamiento de contaminantes, con aplicaciones directas en biotecnología ambiental e industrial.





Fecha: 22 de octubre 2025



Horario: 14:00 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 1

























Ing. José Luis Ortiz Robles

Esta conferencia mostrará cómo la biotecnología puede ofrecer soluciones prácticas y sostenibles a uno de los mayores retos actuales: el tratamiento del agua. A partir de la experiencia de un emprendedor social que ha desarrollado sistemas innovadores basados en plantas y lombrices, conocerás tecnologías accesibles y de bajo costo que ya están transformando comunidades en México.

Es una oportunidad para entender cómo la ingeniería puede inspirarse en la naturaleza para generar un impacto positivo en el medio ambiente y mejorar la calidad de vida.





Fecha: 22 de octubre 2025



Horario: 16:00 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 1





















Dr. Jorge Santiago Amaya

De la mano de un investigador con experiencia en modelado matemático y en la aplicación de campos eléctricos en sistemas biológicos y ambientales, se mostrará cómo este enfoque permite identificar propiedades y detectar cambios en la calidad del recurso.

Es una oportunidad para conocer una técnica que combina ciencia y tecnología aplicada, con potencial en el monitore ambiental y el control de procesos relacionados con el agua.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 16:30 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 1

























Dr. José Gabriel Vázquez López

A partir de la experiencia de un especialista con formación en ingeniería biomédica, clínica y eléctrica, se expondrán las perspectivas actuales sobre cómo planificar, administrar y optimizar el uso de equipos médicos en hospitales y clínicas, considerando aspectos de seguridad, normatividad y eficiencia en los recursos.

Será una oportunidad para comprender los retos y las oportunidades que enfrenta nuestro país en este campo, y cómo una gestión integral puede contribuir a mejorar la calidad de los servicios de salud y el bienestar de los pacientes.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 17:30 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 1 **TUZOFORUM**





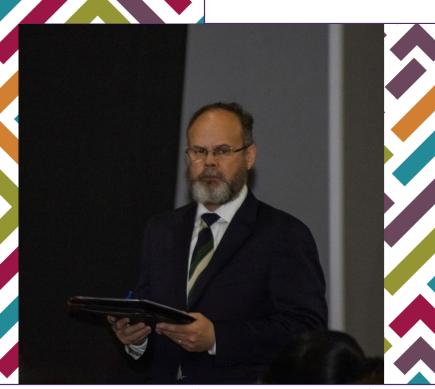
















Dr. Angel Mauricio Reyes Terrón

Esta conferencia presentará un enfoque que combina métodos de análisis económico con técnicas modernas de visualización de datos. Se mostrará cómo traducir información compleja en indicadores claros y útiles para la toma de decisiones, y por qué este tipo de evaluaciones son fundamentales para diseñar estrategias de seguridad más efectivas y transparentes.

Es una oportunidad para quienes buscan entender de manera práctica cómo la analítica de datos puede apoyar la gestión pública y contribuir a mejorar la seguridad ciudadana, presentado desde la experiencia de un économista especializado en políticas públicas, desarrollo social y gestión de información.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 12:30 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 2

























Mtro. Ricardo D. Monge

En esta conferencia se presentarán las bases de esta técnica de imagen y cómo su aplicación permite observar estructuras como músculos, tendones y ligamentos, lo que facilita una mejor comprensión de las lesiones y su tratamiento.

Con la guía de un profesional con experiencia clínica y en innovación tecnológica, los asistentes podrán acercarse a una herramienta cada vez más presente en el ejercicio moderno de la fisioterapia.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 12:30 h



Lugar: SALÓN MONTERREY 3























Dr. Zeus Salvador Hernández Veleros

A partir del conocimiento y trayectoria de un investigador en econometría, macroeconomía y métodos cuantitativos, se explorará cómo estas herramientas permiten organizar y evaluar grandes volúmenes de información financiera, identificar patrones y mejorar la precisión en los modelos de riesgo e inversión.

Asistir a esta charla es una oportunidad para comprender cómo la ciencia de datos y la economía se combinan en el diseño de soluciones innovadoras para el sector financiero, con aplicaciones tanto en investigación como en la práctica profesional.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 13:30 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 2 **TUZOFORUM**





















Dr. Armando Irvin Martínez Pérez

Esta conferencia guiada por la experiencia de un investigador especializado en caracterización de recubrimientos y materiales avanzados, se abordará por qué estas propiedades influyen en la durabilidad de piezas sometidas a condiciones extremas, desde motores hasta sistemas de transmisión.

Es una oportunidad para comprender cómo la investigación en tribología contribuye a optimizar la eficiencia de los vehículos, reducir costos de mantenimiento y desarrollar tecnologías más confiables y sostenibles en el sector automotriz.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 13:30 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 2

















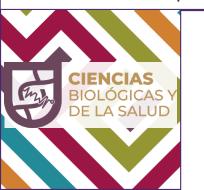


Fisioterapia... intervención y adaptación del ejercicio, un binomio para la **funcionalidad**

Mtro. Gerardo Martínez Macias

A partir de la experiencia de un fisioterapeuta con más de dos décadas de trayectoria clínica y una sólida formación en rehabilitación y deporte, se compartirán estrategias de intervención que integran la terapia física con la actividad física personalizada.

Será una ocasión para conocer enfoques prácticos que muestran cómo el ejercicio, cuando se adapta a las necesidades de cada paciente, se convierte en un aliado terapéutico clave para la recuperación, la prevención y el fortalecimiento de la salud.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 13:30 h



Lugar: SALÓN MONTERREY 3





















Dr. Luis Manuel Callejas Sáenz

Esta conferencia con un especialista en tecnologías de la información, educación y ciberseguridad, presentará una visión clara sobre cómo la IA se está aplicando hoy, qué avances son reales y cuáles expectativas todavía forman parte de la ficción.

Será un espacio para reflexionar de manera crítica sobre el impacto de estas tecnologías en la vida cotidiana, la educación, la industria y el gobierno.





Fecha: 21 de octubre 2025



Horario: 14:30 h



Lugar: SALÓN PACHUCA 2 **TUZOFORUM**





















Dra. María del Rocio Carranza Alcantar

Con la guía de una investigadora que ha dedicado su trayectoria a la innovación educativa y al uso de tecnologías en la formación, se mostrarán ejemplos de prácticas que impulsan la capacidad de análisis, la creatividad y la toma de decisiones en estudiantes.

Es una oportunidad para acercarse a metodologías que pueden transformar la enseñanza tradicional en experiencias más dinámicas, críticas y relevantes para los desafíos actuales.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 16:30 h

Lugar: SALÓN PACHUCA 2























Neuroingeniería a través de la plasticidad neuronal

Ing. Diego Armando Hernández Vargas

En esta charla se discutirá cómo los principios de la adaptación cerebral pueden inspirar soluciones en ingeniería aplicada, rehabilitación y diseño de sistemas inteligentes, desde la perspectiva de un ingeniero especializado en manufactura, mecatrónica y proyectos de innovación tecnológica.

Es una oportunidad para descubrir cómo la ciencia del cerebro y la ingeniería convergen en propuestas que buscan mejorar la funcionalidad humana y desarrollar herramientas con gran potencial en distintos ámbitos.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 16:30 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Dra. Miriam Berenice González Ibarra

En esta conferencia guiada por una especialista en medicina de precisión, genómica y enfermedades complejas, se presentarán avances recientes que muestran el potencial de la investigación molecular para cambiar la manera en que enfrentamos padecimientos como el cáncer y otras enfermedades de alto impacto.

Es una oportunidad para comprender de forma clara cómo la ciencia de vanguardia se traduce en soluciones médicas innovadoras, con un impacto directo en la salud y la calidad de vida



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 16:30 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3





















M. en C. Fabián Leonov Santoyo López

A partir de la experiencia de un especialista en ingeniería automotriz y simulación numérica, se presentará cómo estos enfoques permiten predecir fenómenos complejos de interacción entre fluidos y sólidos, así como optimizar el diseño y la seguridad de sistemas industriales.

Asistir será útil para quienes buscan entender cómo la modelación computacional avanzada puede aplicarse en la resolución de problemas reales en la industria energética y de manufactura.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 14:30 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Mtro. Joshio Guadalupe García Acosta

Esta conferencia mostrará cómo la electromovilidad puede impulsar la agricultura en México, ofreciendo soluciones para mejorar la eficiencia, reducir costos y avanzar hacia prácticas más sostenibles.

Con la experiencia de un ingeniero en proyectos tecnológicos y vinculación con la industria, se compartirán propuestas que combinan innovación y realidad agrícola, abriendo camino a un modelo productivo más competitivo y responsable con el medio ambiente.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 17:30 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Dra. Erika Cervantes Juárez

Esta conferencia mostrará cómo la tecnología educativa puede ser un motor para el desarrollo de competencias científicas en distintos niveles de formación.

Con la experiencia de una investigadora en ciencia de materiales y en innovación en la enseñanza de la física, se compartirán estrategias que integran recursos digitales y enfoques didácticos novedosos, abriendo camino a modelos educativos más dinámicos, críticos y pertinentes para los retos actuales.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 15:00 h

Lugar: SALÓN ALCATRACES 1



















Aplicaciones de la dinámica computacional de fluidos CFD en la solución de problemas en la industria

M.I.M Germán Godínez Cardoza

Esta conferencia mostrará cómo la dinámica computacional de fluidos puede aplicarse para resolver problemas reales en la industria, desde el análisis de flujos hasta la optimización de procesos.

Será una oportunidad para conocer cómo la modelación computacional pueden integrarse en la solución de retos industriales reales, impulsando la eficiencia y la innovación tecnológica.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 18:30 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Med. Esp. Diego Melo Orta

Esta conferencia presentará los avances en la cirugía facorefractiva, un procedimiento que está revolucionando la manera en que se corrigen problemas visuales y se mejora la calidad de vida de los pacientes.

Será una oportunidad para comprender cómo la oftalmología moderna está transformando la forma de "ver el mundo", ofreciendo soluciones seguras, efectivas y cada vez más accesibles.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 17:00 h

Lugar: SALA DE USOS MÚLTIPLES

CFIIM





















Med. Esp. Diego Melo Orta

Desde la experiencia académica y clínica, se compartirá lo que significa abrirse camino en el ámbito médico especializado, los retos que enfrentan los jóvenes profesionales de la salud y las oportunidades que brinda la investigación y la formación continua.

Será un espacio valioso para inspirar a estudiantes y profesionistas, mostrando que la preparación constante y la pasión por la medicina pueden transformar no solo trayectorias individuales, sino también la calidad de la atención que se brinda a la sociedad.



Fecha: 21 de octubre 2025



Lugar: SALA DE USOS MÚLTIPLES

CFIIM







Black Mirror, IA y Cibercrimen lo que debes saber para estar preparado

Lic. Nelly Vázquez Jiménez

La conferencia ofrecerá una visión crítica y reveladora sobre cómo la inteligencia artificial está transformando nuestra vida cotidiana, desde el aumento de fraudes digitales y robo de identidad, hasta la manipulación de información y ciberataques cada vez más sofisticados.

A través de la experiencia de una especialista en ciberseguridad y tecnología, conocerás los riesgos, desafíos y estrategias de protección que te permitirán estar preparado y afrontar con responsabilidad los retos del mundo digital.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 14:30 h

Lugar: SALA POSGRADO

CFIIM





















Dra. Olga Patricia Vázquez Villegas

Con la experiencia de una investigadora especializada en innovación educativa y evaluación de competencias, se mostrarán resultados que permiten reflexionar sobre la calidad de la formación, la vinculación con el mercado laboral y los retos de las instituciones para mantenerse relevantes.

Será un espacio para comprender, con base en evidencia, cómo la educación puede transformarse para responder mejor a los desafíos contemporáneos y abrir oportunidades reales para los estudiantes.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 16:00 h

Lugar: SALÓN ALCATRACES 1





















Dr. Luis Manuel Palacios Pineda

Con la experiencia de un investigador que ha trabajado en áreas como dinámica no lineal, turbomaquinaria y diseño de dispositivos de alto desempeño, se explicará cómo los modelos y las pruebas experimentales permiten optimizar materiales y estructuras para mejorar su desempeño frente a condiciones extremas.

Será una oportunidad para conocer de qué manera la investigación en ingeniería mecánica aporta soluciones innovadoras a la seguridad y la confiabilidad en distintos sectores industriales.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 08:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Med. Esp. y Subesp. Raúl Contreras Omaña

En esta conferencia, un médico internista, gastroenterólogo y hepatólogo con trayectoria nacional e internacional compartirá cómo este padecimiento se relaciona con problemas metabólicos, cardiovasculares y renales, además de las estrategias actuales para prevenir su avance.

Será un espacio para comprender mejor el impacto real de esta condición y reflexionar sobre la importancia de la detección temprana y el cuidado del hígado como parte esencial de la salud general.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 08:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3

















Control de una prótesis de miembro superior mediante un sensor EMG inalámbrico

Dr. Erick Sánchez Garnica

A partir de la experiencia de un investigador que combina el diseño de dispositivos accesibles con la automatización y la innovación tecnológica, se presentarán los principios detrás de esta tecnología y su potencial para mejorar la calidad de vida de las personas con amputaciones.

Conoce cómo la ingeniería y la biomedicina convergen en soluciones prácticas que llevan la investigación a aplicaciones reales con impacto social.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 09:00 h

Lugar: SALÓN PACHUCA 1







Ética en la investigación científica

Dra. Rocio Adela Andrade Cázares

La experiencia de una reconocida académica dedicada a la formación de investigadores y al estudio de la educación y la didáctica, nos guiará para conocer los principios de una práctica científica íntegra, así como los desafíos que enfrentan quienes trabajan en proyectos de investigación en distintos campos.

Será una ocasión para valorar cómo la ética fortalece la credibilidad de la ciencia y asegura que sus aportaciones tengan un efecto positivo y duradero en la sociedad.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 09:00 h

Lugar: SALÓN PACHUCA 2























Dr. Raúl Villafuerte Segura

En esta conferencia se presentarán los fundamentos y aplicaciones del modelado y el control de este tipo de dinámicas, con ejemplos que conectan la teoría con problemas reales de ingeniería y automatización.

Será una oportunidad para descubrir cómo la matemática aplicada y el control inteligente ofrecen soluciones innovadoras en campos tan diversos como la robótica, la automatización industrial y los sistemas complejos.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 09:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Dr. Alejandro Pacheco Gómez

Desde la experiencia de un especialista en derecho sanitario, bioética y bioderecho, con amplia trayectoria en la gestión pública y la docencia, se expondrán los retos actuales que enfrentan médicos e instituciones, así como la importancia de un marco regulatorio sólido para garantizar la seguridad del paciente y la calidad en la atención.

Será un espacio para reflexionar sobre cómo la intersección entre derecho y medicina no solo previene conflictos, sino que también impulsa una práctica responsable, ética y orientada al bienestar social.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 10:00 h

Lugar: SALÓN PACHUCA 1









Ing. Orlando Ramos Arteaga

En esta conferencia, un ingeniero biomédico con experiencia en gestión de laboratorios y desarrollo de simuladores de bajo costo compartirá cómo esta estrategia didáctica fortalece las competencias prácticas, favorece la toma de decisiones y eleva la calidad en los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Será una oportunidad para conocer cómo la tecnología y la innovación en simulación pueden transformar los espacios educativos, haciendo más accesible y efectiva la preparación de futuros profesionales de la salud.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 09:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3





















Ing. Julián Samuel Gómez Martínez

En esta conferencia, un especialista con amplia experiencia en el sector electrónico internacional compartirá cómo el trabajo del ingeniero contribuye a crear procesos más eficientes, a liderar equipos globales y a abrir camino a nuevos desarrollos tecnológicos.

Será una ocasión para reconocer el valor estratégico de la ingeniería en el crecimiento de las empresas y en la construcción de un futuro más competitivo y conectado.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 11:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2









Dr. Orlando Susarrey Huerta

En esta conferencia, un investigador con más de dos décadas de trayectoria en mecánica fractal y formación de nuevos científicos presentará cómo estas formas aparentemente caóticas revelan patrones ocultos que ayudan a comprender fenómenos físicos y estructurales.

Será un espacio para descubrir cómo la matemática y la física se unen para explicar la "dimensión desconocida" de nuestro entorno.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 12:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Dra. Gabriela Navia Tapia

Descubre de la mano de una especialista con más de 30 años de trayectoria en el sector salud y amplia experiencia en gestión de calidad, bioética y seguridad del paciente, compartirá los elementos esenciales que definen una atención médica confiable y centrada en las personas.

Será un espacio para reflexionar sobre cómo fortalecer los servicios de salud a través de estándares claros de calidad, generando un impacto directo en la satisfacción y bienestar de los pacientes y sus familias.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 12:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3





















Dr. Eleazar Aguirre Anaya

En esta conferencia, un especialista en ciberseguridad y sistemas inteligentes compartirá cómo se están diseñando estrategias para proteger algoritmos, datos y aplicaciones de IA frente a amenazas emergentes.

Será un espacio para explorar los retos técnicos y éticos que acompañan a estas tecnologías y comprender por qué la seguridad es un componente esencial para aprovechar su potencial de forma responsable y confiable.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 09:00 h

Lugar: SALÓN ALCATRACES 1



















VIRTUAL



Dr. Igor Barahona

Esta conferencia será una oportunidad para comprender cómo la ciencia de datos y la inteligencia artificial se integran en herramientas prácticas que impulsan la innovación y generan soluciones con impacto real.

Desde la experiencia de un investigador con formación internacional en estadística e investigación de operaciones descubre cómo los métodos avanzados de análisis de datos, junto con el desarrollo de agentes inteligentes, permiten resolver problemas complejos, desde el estudio de fenómenos sociales hasta la gestión de grandes volúmenes de información.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 09:00 h

Lugar: SALÓN GIRASOLES



















Las Mujeres STEM en el siglo XXI

Dra. Lizbeth Habid Mireles

En esta conferencia, una investigadora con amplia trayectoria en innovación educativa, internacionalización y promoción de vocaciones científicas en jóvenes compartirá reflexiones y experiencias sobre el papel de las mujeres en la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas en el siglo XXI.

Será un espacio para inspirar, cuestionar y valorar cómo la equidad y la diversidad enriquecen la educación y el desarrollo científico-tecnológico, abriendo oportunidades para las nuevas generaciones.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 10:00 h

Lugar: SALÓN ALCATRACES 1





















La red compartida mayorista de telecomunicaciones

Dra. María Catalina Ovando Chico

La conectividad es hoy un pilar fundamental para el desarrollo económico, social y tecnológico de México. La red compartida mayorista de telecomunicaciones representa un esfuerzo sin precedentes para ampliar la cobertura, garantizar la inclusión digital y fortalecer la competitividad del país.

Desde la experiencia de una especialista en telecomunicaciones, innovación y políticas públicas, con una sólida trayectoria en el sector público y académico, esta conferencia ofrecerá una visión crítica y reflexiva sobre los desafíos y oportunidades que plantea la red compartida. Un espacio para entender cómo la infraestructura digital puede convertirse en motor de transformación y progreso para México.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 13:00 h

Lugar: SALÓN PACHUCA 2





















Dr. Jesús Alberto Meda Campaño

En esta conferencia, un especialista en control automático y robótica mostrará cómo estas técnicas permiten diseñar estrategias más flexibles, con áplicaciones que van desde la automatización hasta los sistemas electromecánicos avanzados.

Será una oportunidad para comprender de qué manera la integración de técnicas matemáticas avanzadas con enfoques inteligentes abre nuevas posibilidades en el diseño de sistemas robustos y eficientes, con aplicaciones que van desde la automatización hasta la robótica.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 13:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 Y 2







Ejercicio para el paciente con diabetes tipo 2

Dr. Alexandro Santamaría Damián

Desde la experiencia de un fisioterapeuta deportivo y respiratorio con trayectoria internacional y sólida formación académica, conocerás estrategias basadas en evidencia científica para integrar el ejercicio como parte esencial del tratamiento.

Será una oportunidad para comprender cómo la rehabilitación y la actividad física se convierten en aliados en el control de esta enfermedad crónica.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 13:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3





















Dra. Teresa de Jesús Vargas Vega

Esta conferencia mostrará cómo el análisis técnico de los mercados financieros puede potenciarse mediante el uso de inteligencia artificial, ofreciendo herramientas que apoyan la toma de decisiones de inversión con mayor precisión y oportunidad.

Desde la perspectiva de una investigadora reconocida en finanzas, economía y competitividad de las pymes, se compartirán enfoques prácticos y casos de aplicación que muestran cómo la tecnología redefine las estrategias financieras en un entorno global cada vez más complejo.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 16:00 h

Lugar: SALÓN PACHUCA 2

















Aplicación de inteligencia artificial para la estimación de precios en la Bolsa Mexicana de Valores: Un enfoque con árboles de decisión

Dr. José Gonzalo Ramírez Rosas

Esta conferencia explorará cómo la inteligencia artificial, aplicada a través de árboles de decisión, puede convertirse en una herramienta eficaz para la estimación de precios en la Bolsa Mexicana de Valores.

Con la visión de un académico que combina finanzas, estadística y sistemas inteligentes, se presentará un enfoque práctico y basado en evidencia que ayuda a comprender mejor los movimientos del mercado y a fortalecer la toma de decisiones en entornos financieros complejos.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 14:00 h

Lugar: SALÓN PACHUCA 2







Investigación formativa: mejor docencia y mejor perfil de egreso

Mtro. Rubén Ramírez Ramos

Esta conferencia abordará cómo la investigación formativa contribuye a mejorar la docencia y a formar egresados con un perfil más sólido y pertinente.

Desde la experiencia de un especialista en educación y formación docente, se presentarán enfoques prácticos que muestran cómo integrar la investigación en el aula fortalece el aprendizaje y eleva la calidad educativa.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 14:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 Y 2



















Terapia manual

Mtra. Hilda Graciela Farro Rosas

Esta conferencia ofrecerá una visión práctica y fundamentada sobre la terapia manual, una de las herramientas más relevantes en el campo de la fisioterapia para la recuperación funcional y el bienestar de los pacientes.

Con la experiencia de una especialista en rehabilitación y ciencias del deporte, que además coordina el área de terapias en el CRIT Hidalgo y ha impartido cátedra en diversas universidades, conocerás enfoques actuales y aplicaciones clínicas que fortalecen la práctica profesional en diferentes áreas de la salud.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 14:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3



















Machine Learning aplicada a biología celular de alto desempeño

Dr. Víctor Flores López

Esta conferencia ofrecerá una visión práctica y fundamentada sobre la terapia manual, una de las herramientas más relevantes en el campo de la fisioterapia para la recuperación funcional y el bienestar de los pacientes.

Con la experiencia de una especialista en rehabilitación y ciencias del deporte, que además coordina el área de terapias en el CRIT Hidalgo y ha impartido cátedra en diversas universidades, conocerás enfoques actuales y aplicaciones clínicas que fortalecen la práctica profesional en diferentes áreas de la salud.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 10:30 h

Lugar: SALÓN GIRASOLES









Entrenamiento funcional del suelo pélvico

Fisioterapeuta José Daniel Alfaro Galindo

El entrenamiento funcional del suelo pélvico es fundamental para la prevención y rehabilitación de disfunciones que impactan la salud, el rendimiento deportivo y la calidad de vida.

Con la experiencia de un fisioterapeuta e instructor conocerás estrategias prácticas y basadas en evidencia científica que permiten abordar de manera integral la salud del suelo pélvico. Será una oportunidad para conocer técnicas innovadoras con aplicación clínica y preventiva en distintos contextos.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 16:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3





















Dr. Rene Luna García

La inteligencia artificial y el machine learning se han convertido en herramientas clave para enfrentar retos complejos en ingeniería y ciencias, desde la optimización de procesos hasta la modelación de fenómenos naturales.

Con la trayectoria de un investigador con experiencia en física de altas energías, cómputo de alto rendimiento y aplicaciones de IA en distintas áreas, esta conferencia mostrará ejemplos prácticos de cómo estas tecnologías están transformando la manera en que resolvemos problemas en disciplinas científicas y técnicas.



Fecha: 22 de octubre 2025



Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2























Dr. Jaime Garnica González

La ingeniería mexicana enfrenta retos cruciales en innovación, planeación estratégica y desarrollo tecnológico que definen su papel en el futuro del país.

Desde la visión de un académico con más de tres décadas de experiencia, fundador de programas de ingeniería, líder de proyectos de investigación y especialista en planeación y gestión tecnológica, esta conferencia ofrecerá una mirada crítica a los desafíos actuales y a las oportunidades que pueden transformar la práctica de la ingeniería en México.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 17:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2





















Dr. Heriberto Nicolas Morales

Esta conferencia ofrece una mirada profunda al papel del pensamiento sistémico en la ingeniería y en la resolución de problemas complejos. A través de ejemplos y enfoques prácticos, conocerás cómo esta perspectiva permite entender la interacción de múltiples factores, diseñar soluciones integrales y potenciar la innovación en el ámbito tecnológico y organizacional.

Una oportunidad para reflexionar sobre cómo abordar la complejidad desde una visión estratégica, impulsar la competitividad y avanzar hacia prácticas más sostenibles en la ingeniería contemporánea.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 18:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2







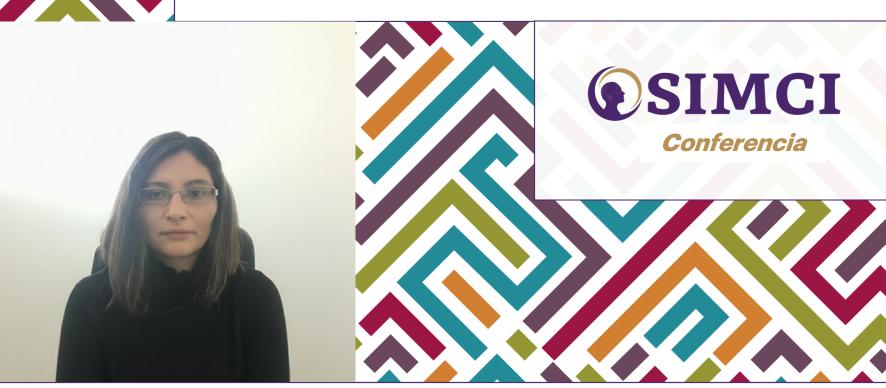












Realidad virtual

Dra. Mariana Yazmín Sosa González

La conferencia ofrecerá una visión fascinante sobre cómo la realidad virtual está revolucionando la medicina y la rehabilitación, desde el diseño de terapias innovadoras hasta la mejora en la calidad de vida de pacientes con discapacidad.

A través de la experiencia de una especialista en rehabilitación pediátrica, neurorehabilitación y gestión de proyectos de inclusión, conocerás los avances científicos y tecnológicos que permiten trasladar la investigación al servicio de la sociedad.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 18:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3





















Dr. Cesar Alfonso Arroyo Barranco

La conferencia ofrecerá una visión fascinante sobre cómo la realidad virtual está revolucionando la medicina y la rehabilitación, desde el diseño de terapias innovadoras hasta la mejora en la calidad de vida de pacientes con discapacidad.

A través de la experiencia de una especialista en rehabilitación pediátrica, neurorehabilitación y gestión de proyectos de inclusión, conocerás los avances científicos y tecnológicos que permiten trasladar la investigación al servicio de la sociedad.



Fecha: 22 de octubre 2025

Horario: 19:00 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 1 y 2













Dra. Yolanda Téllez Patiño

Inteligencia artificial en medicina

La conferencia ofrecerá una visión fascinante sobre cómo la inteligencia artificial está revolucionando la medicina, desde el diagnóstico de enfermedades hasta la personalización de tratamientos y la gestión eficiente de los servicios de salud.

A través de la experiencia de una especialista en medicina interna y gestión de unidades médicas, conocerás los avances científicos y tecnológicos que están transformando la práctica clínica y mejorando la calidad de la atención a los pacientes.



Fecha: 21 de octubre 2025

Horario: 17:30 h

Lugar: SALÓN MONTERREY 3



