

RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO (INCLUIR TÍTULO)	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
1		Dr. Christian Peñaloza Sánchez	Mirai Innovation Research Institute, Osaka, Japan. Advanced Telecommunications Research Institute (ATR) in Kyoto, Japan.	CI	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>El Dr. Christian I. Peñaloza cuenta con un título de Ingeniería en Sistemas por parte de San Diego State University, Maestría en Ciencias de la Ingeniería y un Doctorado en Neurociencia Cognitiva aplicada a la Robótica por parte de la Universidad de Osaka. La revista "MIT Technology Review" le otorgó la distinción de "Innovador del año 2016" en México. En 2018 y 2020 recibió el reconocimiento de "Investigador Mexicano Distinguido" del gobierno mexicano. En 2018 y 2020 recibió el premio "Investigador Joven Destacado" del Instituto Nacional de Investigaciones Avanzadas en Telecomunicaciones (ATR) de Japón. En el 2021, la Academia de Ciencias de Nueva York selecciona al Dr. Peñaloza como uno de los 60 investigadores con carreras más prometedoras a nivel mundial, para trabajar en la "Interstellar Initiative 2021-2022".</p>	Las tecnologías emergentes aplicadas en las industrias con innovación
2		M. en C. Javier Hernández Pérez	Ingeniería Mecatrónica, UPP	CI	TALLER	<p>El M. en C. Javier Hernández Pérez es profesor adscrito al Programa Educativo de Ingeniería en Mecatrónica de la UPP y miembro del núcleo académico de la Maestría en Mecatrónica. Sus áreas de interés abarca el diseño mecánico, energías renovables y análisis por elemento finito</p>	Modulo de piezas soldadas en solidworks
3		Dr. Gerardo Díaz Godínez	Universidad Autónoma de Tlaxcala	CBS	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Dr. Gerardo Díaz Godínez SNI: 000-2019-P-00000-00000 Lugar de adscripción: Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Nombramiento: Académico de carrera Titular "B" TC Línea de investigación: Biotecnología CVU: 25531</p> <p>FORMACIÓN ACADÉMICA Licenciatura: Ingeniería en alimentos Maestría: Biotecnología Doctorado: Biotecnología</p> <p>EXPERIENCIA PROFESIONAL Proyectos financiados Regional: 2 Nacional: 2 Colaborador Regional: Nacional: 3</p> <p>DOCENCIAS Cátedras impartidas Licenciatura: 50 Posgrado: 30</p> <p>Alumnos titulados Licenciatura: 15; Posgrado: 225 maestría, 9 doctorado</p> <p>PRODUCCIÓN Publicaciones Artículos en revistas indexadas: 60 Artículos en revistas arbitradas: 2</p>	Espirulina: un alimento nutracéutico

RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO (INCLUIR TÍTULO)	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
4		Dr. Marco Velasco Velázquez	Facultad de Medicina, UNAM	CBS	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>El Doctor Velasco es profesor de tiempo completo de la Facultad de Medicina de la UNAM. Es director del laboratorio de Farmacología Molecular (Departamento de Farmacología) y responsable de la Unidad Periférica de Biomedicina Translacional (CMN 20 de noviembre, ISSSTE).</p> <p>Actualmente es Profesor Titular "C", PRIDE "D" en la UNAM. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel III), de la Academia Mexicana de Ciencias, de la Academia Nacional de Medicina, de la American Association for Cancer Research, y es socio fundador de la Sociedad Mexicana para la Investigación en Células Troncales.</p> <p>Sus líneas de investigación se enfocan en el desarrollo preclínico de nuevos fármacos, con particular interés en aquéllos con actividad antineoplásica. Con esas líneas, ha publicado 80 artículos en diversas revistas, incluyendo algunas de las más importantes en su área como Cancer Research, Science, entre otras, más de 100 veces en la literatura (Indice h>21). Adicionalmente, ha participado en la generación de 20 capítulos en diversos libros. En 22 años de experiencia docente ha impartido más de 40 cursos de Licenciatura y Posgrado y ha dirigido 16 tesis de licenciatura y 7 de posgrado. Es co-inventor de 2 patentes (en trámite).</p> <p>Ha sido revisor para más de 35 diferentes revistas científicas internacionales y editor en jefe de las revistas Clinical and Developmental Immunology, Journal of Immunology Research, y Stem Cells International. Actualmente es editor asociado de Technology in Cancer Research and Treatment y miembro de los Comités Editoriales de Frontiers in Oncology, Frontiers in Cell and Developmental Biology, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, BioMed Research International y Gaceta Médica de México.</p>	Selección de inhibidores de la proteasa principal de SARS-CoV-2 mediante un farmacóforo consenso
5		Dra. Diana García Rubio	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN	CBS	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Estudió la ingeniería en Biotecnología en la Universidad Politécnica de Pachuca, así como también la Maestría. Obtuvo el grado de doctor en Ciencias en la especialidad de Biotecnología en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN (2020). Ha realizado dos estancias de investigación internacionales, la primera durante la Maestría en el año 2015 en la Universidad Lyon 1, LYON Francia desarrollando el tema "Caracterización de NPs de Au y pruebas de citotoxicidad". La segunda durante el doctorado en el año 2019 en el Departamento Físico Químico del Centro INFM del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) en Florencia Italia, desarrollando el tema "Observación de nanocrods de Au conjugados a proteína/anticuerpo". En el 2019 Participó en el comité de organización de un congreso internacional de espectroscopía, el XLI Colloquium Spectroscopicum Internationale e I Latinamerican Meeting on LIBS, llevado a cabo en CU y organizado por el grupo de fotofísica del ICAT-IPN. De 2020 a 2021 participó en un proyecto financiado por Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX (SECTEI). El proyecto se titula "Validación e implementación de una prueba diagnóstica para HTA". Ha publicado cuatro artículos en revistas indexadas.</p>	Biofuncionalización de nanopartículas de oro con anticuerpos y sus aplicaciones en biomedicina
6		Dr. Leonardo Israel Farfán Cabrera	ITESM-Campus Puebla	CI	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Profesor investigador SNI (nivel 1) de ingeniería mecánica y automotriz; apasionado por la educación y dedicado actualmente a la tribología de vehículos eléctricos, bio-lubricantes e innovación frugal para la experimentación tribológica. Cuenta con grados de maestría y doctorado en ingeniería mecánica obtenidos en el IPN en Ciudad de México y 2 estímulos de investigación en la Universidad de Cambridge, UK. Su tesis doctoral sobre tribología automotriz fue premiada como la mejor del IPN en el 2018 y recientemente recibió el premio de profesor inspirador 2021 del Tecnológico de Monterrey. Ha trabajado en varios proyectos de ingeniería, consultoría e investigación para la industria automotriz. Su trabajo de investigación ha resultado en más de 30 publicaciones y 2 patentes.</p>	Tendencias y retos emergentes de tribología para vehículos eléctricos

RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO (INCLUIR TÍTULO)	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
7		Dra. Ilse Cervantes Camacho	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Querétaro	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>La Dra. Cervantes Camacho obtuvo el grado de doctora por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y se ha desempeñado como investigadora y docente en el área de automatización y control. Actualmente labora en el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Querétaro, es investigadora Nivel II del SNI, autora de alrededor de 60 artículos de revista indexada, de alrededor de un centenar de artículos en memorias de congreso y coautora de 9 libros. Es editor en el comité de la revista Ibero-Latin American Trans I y organizadora de la conferencia IEEE Transporation Electrification. Sus intereses de investigación se centran en matemáticas aplicadas: sistemas híbridos, control automático, aplicaciones de control e inteligencia artificial en energía y vehículos. Ha organizado numerosos especiales y congresos en temas de vehículos. IEEE Transporation Electrification, IEEE Power Expo / IEEE Vehicle Power and Propulsion conference, editora invitada de IEEE Trans Power Electronics, IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics y Mathematical Problems in Engineering. La Dra. Cervantes es miembro fundador de la asociación IEEE Women in Engineering, miembro Senior de IEEE y coordinadora de la Red de Investigación en Innovación Automotriz del Instituto Politécnico Nacional.</p>	"Retos de la transportación eléctrica basada en hidrógeno"
8		Dr. Luis Jiménez Ángeles	Departamento de Ingeniería en Sistemas Biomédicos de la Facultad de Ingeniería en la UNAM.	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Tiene los grados de Ingeniero, Maestro en Ciencias y Doctor en Ciencias; todos en Ingeniería Biomédica por la Universidad Autónoma Metropolitana. Del 2016 a la fecha es Profesor Asociado C de Tiempo Completo en el Departamento de Ingeniería en Sistemas Biomédicos de la Facultad de Ingeniería en la UNAM. En su experiencia laboral ha sido Ingeniero Biomédico responsable del mantenimiento, supervisión y capacitación de los equipos del departamento de Cardiología Nuclear del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. Del 2010 a 2012 fue Director del Departamento de Ingeniería Biomédica del Tecnológico de Monterrey Campus Ciudad de México. De 2012 a 2015 fue profesor Investigador adscrito al Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Médica de la UAM-Iztapalapa. Es autor de 10 artículos de investigación indexados en el Journal Citation Reports, ha dirigido 8 tesis de nivel licenciatura, 4 Tesis de Sub-Especialidad Médica y 5 Tesis de Maestría en Ingeniería. Entre sus principales líneas de investigación se encuentran: el Procesamiento de imágenes cardiovasculares, el Procesamiento de señales bioeléctricas, Imagenología por Resonancia Magnética Funcional e Instrumentación Biomédica. Ha sido reconocido con la medalla al mérito universitario por sus estudios de posgrado, actualmente es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I y miembro del Comité 2021, y miembro activo de la IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, la Engineering World Health, de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica, así como de la European Society of Cardiology y la Sociedad Mexicana de Cardiología.</p>	"Sistema Informático para el Análisis de la Sinronía de Contracción Cardíaca"
9		M. en C. Juan José Peláez Ramírez	Centro Nacional de Control de Energía (CENACE)	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Egresado de la Universidad de las Américas - Puebla como Ing. en Sistemas Computacionales. Obtuvo el título de maestría en Interoperabilidad Distribuida en la Universidad de Queensland, Australia. Actualmente se desempeña como Supervisor operativo en el Centro Nacional de Control de Energía (CENACE) desde 2011, en donde ha dirigido y participado en diversos proyectos para la industria energética de México. Sus áreas de interés son: User Experience, desarrollo Front-end y Arquitectura Orientada a Servicios.</p> <p>Algunos de los proyectos que ha trabajado han sido: gracias a su participación, incluyendo el monitoreo de servicios de alta prioridad, así como la configuración y gestión de la Arquitectura Orientada a Servicios que recién se ha comenzado a utilizar en el CENACE, entre otros.</p> <p>Es un gran entusiasta de la capacidad de la tecnología para mejorar nuestra calidad de vida a nivel individual y colectiva, en particular para lo que respecta a la mejora de la eficiencia del servicio.</p> <p>Como docente ha impartido múltiples conferencias asociadas al "Observatorio laboral" y al tema de la "Usabilidad en el entorno digital".</p>	"Aplicación de tecnologías en el CENACE"

RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO (INCLUIR TÍTULO)	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
10		Dr. Javier Prieto	University of Salamanca (ES)	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Earned the PhD in Information and Communication Technologies and the Extraordinary Performance Award for Doctorate Studies from the University of Valladolid in 2012. At this University, he also received the Telecommunication Engineer degree (2008) and the Marketing Research and Techniques degree (2010). Since 2007, he has been with different public and private research centers, such as the University of Valladolid (Spain) and the Massachusetts Institute of Technology. Currently, he is a distinguished researcher of the University of Salamanca.</p> <p>He has published more than 100 papers in international journals, books and conferences, participated in more than 100 research projects, and co-patented 2 Spanish patents. Senior Member of the IEEE, he is a member of the Board of IEEE Smart Sensors, and the Co-chair of the IEEE Blockchain Initiative Spain. He also serves as the Editor in Chief for the Smart Cities journal at the IoT Section, as an associate editor for the IEEE Communications Letters and for the Wireless Communications and Mobile Computing journal, and as a guest editor for numerous special issues. He is a member of the Technical Committee on Cognitive Networks of the IEEE Communications Society, and the Technical Committee on RFID Technologies of the IEEE Microwave Theory and Techniques Society. He also serves as the Operations Chair for the IEEE GLOBECOM 2021, has been the General Chair of BLOCKCHAIN19/20 conferences, TPC chair of ICUWB2017, and is a member of the TPC of numerous prestigious international conferences (such as IEEE GLOBECOM or IEEE ICC). In 2013, he received the award "Young entrepreneurs of Castilla y León" from the Youth Institute of Castilla y León (Spain).</p> <p>His research interests include social computing and artificial intelligence, for developing smarter and safer cities, and blockchain, for the automation and securization of everyday processes.</p>	*Aplicaciones del Artificial Intelligence of Things (AoT)*
11		Dr. Francisco José Espinosa Soberanes	Instituto Tecnológico de Pachuca	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Docente del Instituto Tecnológico de Pachuca, es licenciado en administración, originario de Papantla Veracruz. Estudio especializado en Docencia. Maestría en administración y desarrollo organizacional y los diplomados en competencias y valor comparado.</p> <p>Tiene una experiencia laboral de 20 años. Realizando diferentes puestos desde analista en el gobierno federal y en cinco ocasiones jefe de departamento y en tres ocasiones jefe de oficina y en empresas particulares y actividades de emprendimiento.</p> <p>Trabajó como profesor en la Universidad Lasalle y el ITLA. Ha impartido más de veinte materias del área económico-administrativa. Ha sido presidente y Secretario de la Asociación de Catedráticas Económico-Administrativas. Tutor, Secretario de la Comisión Auxiliar de Seguridad y Salud, y Doctorado en Gestión y Dirección de Empresas.</p> <p>Ha asesorado y realizado diversos proyectos y dado capacitación en las áreas de motivación, logoterapia, calidad, creatividad y valores.</p>	*Motivación y creatividad*
12	PENDIENTE	Dr. Jorge Ramió Aguirre	Universidad Politécnica de Madrid	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	PENDIENTE	*Curiosidades de las claves y la cifra con RSA*

RELACIÓN DE CONFERENCIANTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO (INCLUIR TÍTULO)	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
13		Dra. Katy Juárez López	Instituto de Biotecnología, UNAM	CBS	CONFERENCIA PLENARIA	<p>La Dra. Katy Juárez López nació en la Ciudad de México. Estudió la Licenciatura en Biología en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). La tesis de licenciatura la desarrolló en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (UNAM). Realizó estudios de Maestría en Biotecnología en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (UNAM). Los estudios de Doctorado en Biotecnología los realizó en el Instituto de Biotecnología (UNAM), obteniendo el grado en el año del 2003. Su doctorado como Investigadora en el área de Biotecnología y Postdoctoral, realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de Massachusetts, Estados Unidos, de noviembre del 2003 a octubre de 2005. A su regreso, inició una nueva línea de investigación en el IBT y en México en el área de bioenergía y biorremediación denominada "Regulación de la expresión genética en levaduras para la producción de bioelectricidad y biorremediación en Geobacter metallireducens". La Dra. Juárez ha publicado 56 artículos en revistas de difusión internacional y nacional. Ha dirigido numerosos alumnos de licenciatura, maestría y doctorado. Ha obtenido financiamiento por organismos nacionales e internacionales para el desarrollo de sus proyectos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel II) y también es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.</p>	Bacterias del subsuelo que participan en la producción de bioelectricidad y biorremediación de metales pesados
14		Dra. Lourdes Villa Tanaca	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN	CBS	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Trayectoria Académica: Originaria de la ciudad de México. Egresada de la Vocación 8 del 1975-1978; del Bachillerato en Biología en la Carrera de Biología Básica y Parasitología en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (1978-1983). Estudios de Maestría en Microbiología en la ENCB-IPN (1985-1989). Doctorado en la Universidad de Oviedo, España (1990-1993) con la mención "Aptum cum laude". Estancia postdoctoral en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM (1993-1995). Actividad Docente. Inició dando clases en el ENCB-IPN en el año de 1987 impartiendo asignaturas de Microbiología y Parasitología, así como la asignatura de "Microbiología Industrial". Ha impartido desde 1999 hasta la fecha la asignatura de "Genética Microbiana". A nivel de posgrado es jefe de materia del curso "Avances en Microbiología Molecular". Publicaciones y Congresos: 67 artículos en revistas JCR, 5 capítulos de libros, reseñas de libros, y resúmenes de pósters extensamente los cuales están relacionados con la microbiología industrial y aplicaciones de levaduras en bacterias. En el campo de la difusión científica ha impartido 12 conferencias internacionales, 25 nacionales, 150 presentaciones en congresos nacionales y 30 presentaciones en congresos internacionales. Formación de alumnos. Ha dirigido en total 121 tesis: 23 tesis de doctorado, 41 tesis de maestría y 57 tesis de licenciatura. Todos sus alumnos han obtenido su título profesional y se han desempeñado independientemente tanto en México como en otros países. Líneas de investigación. La mayoría relacionadas con la bioquímica y biología molecular de enzimas de hongos y levaduras y algunos modelos bacterianos: 1) La enzima 3-hidroxi-3-metil-glutarilCoA reductasa de <i>Candida glabrata</i>, <i>Candida albicans</i> y <i>Ustilago maydis</i>, su papel en la síntesis de esteroles y propuesta como blanco terapéutico. 2) Papas y plátanos de la familia Malpighiaceae y <i>Ustilago maydis</i>. 3) Levaduras de interés biotecnológico, proteasas y amilasas principalmente 4) Glucan surcasa en <i>Lactobacillus</i>. Distinciones: "Diploma a la Investigación", en el 2015, distinción que se otorga al investigador sobresaliente del año por el Instituto Politécnico Nacional.</p>	Nuevos antifúngicos y dianas alternativas microbianas que ayuden a resolver el problema de la resistencia de <i>Candida auris</i> y otras especies a los antifúngicos convencionales
15		Dr. Luis Abraham Sánchez Gaspariano	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)	CI	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias con especialidad en Diseño Electrónico por parte del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, en Puebla, México, en 2011. Durante el 2009 fue docente visitante en el Centro de Diseño de Circuitos Integrados de la Universidad de Texas en los Países Bajos. De 2010 a 2014 fue Profesor de Tiempo Completo de la Universidad Politécnica de Puebla, donde fungió como coordinador del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones. De 2017 a la fecha, es Profesor de Tiempo Completo en la Facultad de Ciencias de la Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.</p>	Una alternativa para influir en la reducción de accidentes viales en ambientes de tráfico sin autonomía vehicular

RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO (INCLUIR TÍTULO)	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
16		Dr. Miguel Ángel Bernal Reza	Istituto Tecnológico de Sonora (ITSON)	CI	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Doctor en Ciencias en Control Automático por la Universidad Técnica Checa en Praga (CVUT), 2002. Es profesor investigador de tiempo completo en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), nivel II.</p>	<p>La búsqueda de un futuro profesional satisfactorio</p>
17		Dr. Francisco Ronay López Estrada	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	CI	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Francisco-Ronay López-Estrada recibió el grado de doctor en Control Automático y Tratamiento Digital de Señales por la universidad de Lorraine en Francia y el título de Licenciado en Ciencias y Oleodinámica en Ingeniería Electrónica por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en febrero 2008. Desde enero 2016 el Dr. López es miembro del prestigioso Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México. Se ha desempeñado como profesor investigador de tiempo completo en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez desde agosto 2008. Ha dirigido 10 tesis de maestría y actualmente dirige 6 tesis de doctorado a través de diversos proyectos financiados en donde funge como líder. Cuenta como más de 40 publicaciones en revistas JCR así como participación en los congresos más importantes del área como el World IFAC 2020 y los diversos SAFESPROCESS. Sus áreas de interés son el diseño de sistemas de diagnóstico y detección de fallas aplicado a vehículos aéreos no tripulados, sistemas control LPV y Takagi-Sugeno y el diseño de sistemas de detección de fallas en sistemas de distribución de agua potable.</p>	<p>Monitoreo y control de redes de distribución de agua potable: avances y desafíos</p>
18							