

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	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 recibió el reconocimiento de "Mexicano Distinguido" del gobierno mexicano. En 2018 y 2020 recibió el reconocimiento de "Excelencia en Investigación" del Instituto 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 Diaz Godinez	Universidad Autónoma de Tlaxcala	CBS	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Dr. Gerardo Diaz Godínez  SNI: II. Perfil PRODEP: Deseable; Lugar de adscripción: Centro de Investigación en Ciencias Biológicas. Nombramiento: Académico de carrera Titular "B" TC. Línea de investigación: Biotecnología; CVU: 25531  FORMACIÓN ACADÉMICA: Licenciatura: Ingeniero en alimentos; Maestría: Biotecnología; Doctorado: Biotecnología  EXPERIENCIA PROFESIONAL: Proyectos financiados: Responsable: Regional: 2; Nacional: 5; Colaborador: Regional: Nacional 3  DOCENCIA: Cátedras impartidas: Licenciatura: 50; Posgrado: 30  Alumnos titulados: Licenciatura: 15; Posgrado: 225 maestría, 9 doctorado  PRODUCCIÓN: Publicaciones: Artículos en revistas indexadas: 60; Artículos en revistas arbitradas: 2; Artículos de divulgación: 1; Libros: 4; Capítulos en libros: 11; Notas periodísticas: 9  Conferencias impartidas: Talleres académicos impartidos: 10; Presentación de trabajos en foros académicos: 220  GESTIÓN ACADÉMICA: Actividad editorial: 70 artículos revisados de revistas indexadas internacionales  Organización de eventos académicos: 6; Comisiones académicas: 4  Elaboración y actualización de programas educativos: 6  Elaboración y actualización de planes de estudio: 6  Evaluación de proyectos de investigación, vinculación o difusión: 25  Dirección, coordinación y supervisión de programas educativos, de investigación de vinculación o difusión: 1  CARGOS ACADÉMICOS (descripción): Jefe de laboratorio (2004-2015), Coordinador General de CICB (2015-actualidad)  Comisiones académicas en el posgrado MBMRN: Permanente.</p>	Espirulina: un alimento nutracéutico

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	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 fundador del laboratorio de Farmacología Molecular (Departamento de Farmacología) y responsable de la Unidad Periférica de Biomedicina Traslacional (CMN 20 de noviembre, ISSSTE). 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. Sus líneas de investigación se enfocan en el desarrollo preclínico de nuevos fármacos, con particular interés en aquellos 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. Sus trabajos han sido citados más de 1.500 veces en la literatura (índice 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). Ha sido revisor para más de 35 diferentes revistas científicas internacionales y Editor invitado en 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 doctora en Ciencias en Biotecnología (área Biotecnología Médica) 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 Instituto de Física Aplicada "Nello Carrara" IFAC-CNR en Florencia Italia, desarrollando el tema "Obtención de nanorodos Au conjugados a proteinas/anticuerpo". En el 2019 Participó en el comité de organización de un congreso internacional de espectroscopia, el XLI Colloquium Spectroscopicum Internationale y Latinamerican Meeting on LIBS, llevado a cabo en CU y organizado por el grupo de fotofísica del ICAT-UNAM De 2020 a 2021 participó en un proyecto financiado por la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX (SECTEI). El proyecto se tituló "Validación e implementación de una prueba diagnóstica para HTA". He 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 otorgados por el IPN en CDMX y 2 estancias de investigación en la Universidad de Sheffield, 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	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 3 libros. Es editora en Jefe de la revista IEEE Latin America Trans y editora asociada de la revista IEEE Trans Transportation 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 Transportation Electrification Conference, 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. Del 2013 al 2016 fue Profesor-Investigador adscrito al Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Médica de la UAM-Itzapa. Es autor de 10 artículos de investigación indexados en el Journal Citation Reports, ha dirigido 8 Teses de nivel licenciatura, 4 Teses de Sub-Especialidad Médica y 5 Teses de Maestría en Ingeniería Biomédica. 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 1 hasta diciembre del 2021, y miembro activo de la IEEE Engineering in Medicine and Biological Society, la Engineering World and 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 Sincronía 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 Interaction Design en la University of 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. Algunos de los proyectos que se han implementado gracias a su participación, incluyen 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. Es un gran entusiasta de la capacidad de la tecnología para mejorar nuestra calidad de vida a nivel individual y colectiva, en particular para inspirar a la juventud de México. 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	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-authored 2 Spanish patents. Senior Member of the IEEE, he is a member of the board of the IEEE Spain Section, and the Coordinator of the IEEE Blockchain Initiative in 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 of 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 BLOCKCHAIN'19/20 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 automatization and securization of everyday processes.</p>	"Aplicaciones del Artificial Intelligence of Things (AIoT)"
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 especialidad en Docencia, Maestrías en administración y desarrollo organizacional y los diplomados en competencias y valor compartido.</p> <p>Tiene una experiencia laboral de 42 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.</p> <p>Ha sido presidente y Secretario de la Academia de Ciencias 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"

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
12		Dr. Jorge Ramió Aguirre	Universidad Politécnica de Madrid	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Jorge Ramió es Doctor en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería por la Universidad de León y Doctor Ingeniero Diplomado en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesor titular de universidad en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos de la UPM, donde imparte desde el año 1994 asignaturas relacionadas con la seguridad de la información.</li> <li>• Es autor, entre otras publicaciones, del libro electrónico de Seguridad Informática y Criptografía, cuya sexta edición de 2006 supera las 180 mil descargas, y del libro electrónico Curso de Criptografía Aplicada en 2018 con 13.000 descargas.</li> <li>• Organizador de las Primeras Jornadas en España sobre Internet e Infovia, Universidad Politécnica de Madrid, 1997.</li> <li>• En 1999 crea y dirige la red temática Criptored y sus posteriores proyectos asociados: la enciclopedia intypedia, el MOOC Crypt4you, las píldoras Thoth, el mapa MESI, los cuadernos CLCript, las conferencias TASSI y los congresos iberoamericanos bienales de seguridad CIBSI y TIBETS.</li> <li>• Organiza el congreso DISI, Día Internacional de Seguridad de la Información en la UPM, desde 2006 a 2010 con los mayores expertos mundiales en seguridad como invitados: Martin Hellman, Taher Elgamal, Radia Perlman y Hugo Krawczyk.</li> <li>• Dedicado especialmente a la criptografía, es profesor invitado en diversos posgrados en España y en Latinoamérica.</li> <li>• Editor de 190 videos educativos en el canal YouTube de la UPM, con más de dos millones de visitas, el 9,2% de las visitas de dicho canal en 2019.</li> <li>• En 2020 crea el proyecto Class4crypt, aula virtual de criptografía aplicada en su canal personal de YouTube, publicando una videoclase por semana, con 30.000 visitas al año y más de 2.500 seguidores.</li> <li>• Es socio fundador de la empresa CriptoCert que ofrece la primera certificación mundial en criptografía en español, CriptoCert Certified Crypto Analyst.</li> <li>• Entre los años 2011 y 2020 ha recibido siete premios nacionales por la difusión y formación en seguridad de la información.</li> </ul>	"Curiosidades de las claves y la cifra con RSA"
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 mayo del 2000. Se incorporó como Investigadora al Instituto de Biotecnología y Posteriormente, 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 de genes relevantes para la producción de bioelectricidad y biorremediación en Geobacter sulfurreducens". 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>	<p>Bacterias del subsuelo que participan en la producción de bioelectricidad y biorremediación de metales pesados</p>

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
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 Vocacional 6 del IPN (1975-1978). Estudios de licenciatura en la carrera de Químico Bacteriólogo y Parasitólogo 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 "Apto cum laude". Estancia posdoctoral en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM (1993-1995).</p> <p>Actividad Docente. Inició dando clases en la ENCB-IPN en el año de 1987 impartiendo cursos teóricos y prácticos de la asignatura de "Microbiología Industrial". Ha impartido desde 1999 hasta la fecha la asignatura "Genética Microbiana". A nivel de posgrado es jefe de materia del curso "Avances en Microbiología Molecular".</p> <p>Publicaciones y Congresos. 67 artículos en revistas JCR, 5 capítulos de libros, reseñas de libros, y resúmenes en extenso. Todos los artículos están relacionados con enzimas microbianas de levaduras y 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.</p> <p>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 de doctorado actualmente son investigadores independientes tanto en México como en otros países.</p> <p>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-metilglutarilCoA reducida 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) Yapiminas y proteasas vacuolares en <i>Candida glabrata</i> y <i>Ustilago maydis</i>. 3) Enzimas de levaduras de interés biotecnológico, proteasas y amilasas principalmente 4) Glucan surcasas en Lactobacillus.</p> <p>Distinciones. "Diploma a la Investigación", en el 2015, distinción que se otorga al investigador sobresaliente del año por el Instituto Politécnico Nacional; "XXVII Premio Nacional en Ciencia y Tecnología en Alimentos en el 2003", por los estudios realizados con las proteasas del hongo del huítacoco <i>Ustilago maydis</i>; "Apto cum laude" por la Universidad de Oviedo en el examen de doctorado; Becaria por méritos por la Agencia Española de Cooperación Internacional para realizar estudios de doctorado en la Universidad de Oviedo; Becaria por méritos por el FICYT-Asturias para realizar estudios de doctorado en la Universidad de Oviedo. Pertenecía al Sistema Nacional de Investigadores, nivel II.</p>	Nuevos antifúngicos y dianas aletermárvivas moleculares que ayuden a resolver el problema de 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 doctorando visitante en el Grupo de Diseño de Circuitos Integrados de la Universidad de Twente en los Países Bajos. De 2011 a 2016 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
16		Dr. Miguel Ángel Bernal Reza	Instituto 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. Sus áreas de interés son el diseño de sistemas de diagnóstico y control tolerante a fallas, así como análisis y síntesis de sistemas no lineales por medio de modelos convexos y desigualdades matriciales lineales.</p>	La búsqueda de un futuro profesional satisfactorio

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
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, Francia en diciembre 2014 y el grado de Maestro en Ciencias 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 en el Tecnológico Nacional de México campus 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 con 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 control tolerante a fallas aplicados a vehículos aéreos no tripulados, sistemas convexos LPV y Takagi-Sugeno y el diseño de sistemas de detección de fallas en sistemas de distribución de agua potable.</p>	Monitoreo y control de redes de distribución de agua potable: avances y desafíos
18		Dr. Francisco Javier Pérez Pinal	Instituto Tecnológico de Celaya	CI	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Dr. Francisco J. Pérez-Pinal, es Ing. en Comunicaciones y Electrónica por el IPN, ESIME UC (1999), Maestro en Ciencias en Electrónica de Potencia y Drives por la Universidad de Birmingham y Nottingham (2002), y obtuvo su Doctorado en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (2008) en Ing. Eléctrica. Ha laborado como profesor investigador en instituciones como McMaster University (Canadá), Mohawk College of Applied Arts and Technology (Canadá), Universidad Politécnica de Pachuca (México), Instituto Politécnico Nacional (México), y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (México). Ha realizado estancias de investigación en Manchester University (UK) y el Illinois Institute of Technology (USA). Desde el 2015 es profesor del Tecnológico Nacional de México- Instituto Tecnológico de Celaya.</p>	Fundamentos de vehículos eléctricos y híbridos
19		Dr. César Isaza	Universidad Politécnica de Querétaro	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Doctor en Tecnología Avanzada en el área de Visión por Computador por el Instituto Politécnico Nacional (Méjico), Maestría en Ingeniería Eléctrica en el área de Bioelectrónica por la Universidad Tecnológica Pereira (Colombia), Especialista en Telecomunicaciones en el área de Electrónica de Superalta Frecuencia por el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (Cuba), Ingeniero Electrónico por la Universidad del Quindío (Colombia). Ha participado en estancias de investigación en universidades de América del Norte, Centro, Sur y Oceania. Ha sido certificado en Programación Gráfica por National Instruments. Ha asesorado más de 30 trabajos de titulación a nivel de Pregrado y Posgrado a nivel nacional e internacional. Ha participado en proyectos de investigación a nivel internacional por cerca de 20 años y en actividades de docencia desde hace 15.</p>	Invitación a los Sistemas de Internet de las Cosas con Ciencia de Datos

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
20		Dr. Carlos Muñiz Montero	Universidad Politécnica de Puebla	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Carlos Muñiz Montero nació en la Ciudad de México el 4 de enero de 1977. Es Doctor y Maestro en Ciencias por el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica, INAOE (2008 y 2003, respectivamente) y Licenciado en Electrónica con honores Cum Laude por la Facultad de Ciencias de la Electrónica (FCE) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP (2001). Entre 2008 y 2009 realizó una Estancia Postdoctoral en el Centro de Investigación en Dispositivos Semiconductores de la BUAP (CIDS-BUAP), donde trabajó en el diseño de sistemas de acoplamiento analógico para Sistemas Micro-Electro-Mecánicos (BioMEMS). Entre Mayo de 2009 y Enero de 2011 realizó una Estancia Posdoctoral en el Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN), donde desarrolló un controlador difuso-reconfigurable analógico en circuito integrado, así como la codirección de tres tesis de maestría relacionadas con el acondicionamiento de señales provenientes de sensores micro-electro-mecánicos (MEMS). También colaboró en diversos proyectos relacionados con el tema de Circuitos Integrados Analógicos, MEMS, circuitos integrados para comunicaciones y Control de Robots Manipuladores.</p>	Métodos para la síntesis electrónica en circuito discreto, embebido e integrado de sistemas de orden fraccionario
21		Dr. Julio Cabero Almenara	Catedrático de Didáctica y Organización Escolar de la Universidad de Sevilla.	CE	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Catedrático de Didáctica y Organización Escolar de la Universidad de Sevilla. Director del Secretariado de Innovación Educativa de la Universidad de Sevilla. Miembro fundador de Edutec ("Asociación para el desarrollo de la Tecnología Educativa y de las Nuevas Tecnologías aplicadas a la educación"). Director del Grupo de investigación Didáctica (GID): Análisis Tecnológico y cualitativo. Código de grupo de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía: HUM-0390. Ha publicado en diferentes editoriales (Síntesis, Paidós, McGraw-Hill, Aljibe, MAD, Síntesis, Aljibe, Alianza, Oikos-Tau, Eduforma, CEF,...) cerca 200 libros sobre la Tecnología Educativa, las Nuevas Tecnologías, la red aplicada a la educación, la formación del profesorado en TIC, la formación a través de Internet, la formación ocupacional y las nuevas tecnologías...; tiene publicado más de 170 capítulos de libros; y cerca de 200 artículos en revistas arbitradas. Director de las Colecciones de Tecnología Educativa y Nuevas Tecnologías de las Editoriales Síntesis y MAD-Eduforma. Proyectos editoriales que comenzaron en el año 2007. Director de la Revista: "Pixel-Bit. Revista de Medios y Educación. Revista con 47 número publicados y 19 años de existencia. Pertenece al Consejo de redacción, académico o científico de diferentes revistas nacionales e internacionales, como son: Comunicar, Anales, RUSC, Revista Praxis Investigativa ReDIE (PIR), Revista Iberoamericana de Educación a Distancia, Profesorado. Revista de Curriculum y formación de profesorado, Tecnología, Ciencia y Educación.</p>	"TIC y Universidad: ¿Qué hemos aprendido ante los escenarios de pandemia?"
22		Dra. Anna Forés Miravallés	Profesora - Investigadora de la Universidad de Barcelona	CE	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Doctora en Filosofía y Ciencias de la Educación y Licenciada en Pedagogía por la Universitat de Barcelona (UB)  Codirectora del posgrado de Neuroeducación de la UB.  Ganadora del Premio Malapeira. Directora Adjunta de la Cátedra de Neuroeducación UB-EDU1st.  Ha ejercido cargos de dirección y gestión académica. Vicedecana de Doctorado. Su dedicación se centra en todo lo que tenga que ver con la educación y la humanización, en seguir creyendo en el género humano y en mejorar la educación.  Por ello, resiliencia, neuroeducación y compromiso por la educación son elementos clave. Es miembro del grupo de investigación GR-EMA (entornos y materiales para el aprendizaje) del IDP-ICE de la UB, y del grupo de Innovación INDAGAT (Grupo de Innovación Docente para favorecer la Indagación). Inscrita al IDP-ICE sección universidad para tema de publicaciones y buenas prácticas docentes.  Apasionada por la educación y por cómo aprendemos, es autora de artículos y más de 16 libros sobre temática educativa como Pedagogías emergentes: 14 preguntas para el debate (Educación Universitaria). Neuromitos en educación. El aprendizaje desde la neurociencia (Plataforma Editorial). Los patitos feos y los cisnes negros. Resiliencia y Neurociencia (Plataforma Editorial), entre otros.</p>	"La Neuroeducación y el aprendizaje en las nuevas generaciones"

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
23		M. o S. Verónica Andrea Hurtubia Toro	Profesora - Investigadora de la Universidad Cattolica del Sacro Cuore de Milán	CE	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Pedagoga por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. Master en "Relaciones de ayuda en contextos de pobreza y vulnerabilidad nacional e internacional" y miembro de la Unidad de Investigación sobre la Resiliencia de la Universidad Católica del Sacro Cuore de Milán Especializada en contextos de vulnerabilidad y situaciones de post emergencia; ha desarrollado investigaciones, monitoreando y evaluando diversos proyectos asociados al concepto resiliencia. Su trabajo se focaliza en el ámbito de la activación de procesos de resiliencia en menores, familias y comunidades que han vivido situaciones de desplazamiento forzado, guerra, violencia y desastres naturales a través de la identificación de factores de riesgo y factores protectores pertinentes a cada contexto.</p> <p>Su trayectoria profesional considera una extensa experiencia internacional en el trabajo de formación de "Tutores de Resiliencia", conduciendo capacitaciones basadas en la metodología de la resiliencia asistida, focalizada a trabajadores del área social como psicólogos, maestros, asistentes sociales, educadores y personal de ONG. Además, ha coordinado diversas intervenciones psico-educativas en países como Iraq, Libano, Jordania, Mali, Sri Lanka, Chile, Guatemala, Italia y Nepal.</p>	"La Esperanza de la Resiliencia en Educación"
24		Dra. Sandra Martínez Pérez	Profesora - Investigadora en la Universidad de Sevilla	CE	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Profesora - Investigadora en el Departamento de Didáctica y Organización Educativa, Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla (España). Es miembro del Grupo de Investigación de Didáctica (GID): Análisis cualitativo de los Procesos de Enseñanza - Aprendizaje (HUM-390) de la Universidad de Sevilla.</p> <p>Tiene experiencia docente en grados, másteres y doctorado, tanto nacionales como internacionales.</p> <p>Ha participado en proyectos de innovación autónomos, nacionales e internacionales. Sus líneas de investigación se centran en tecnologías educativas, inclusión, atención a la diversidad, competencias, innovación educativa, género y educación superior. Miembro – colaborador en proyectos competitivos locales, nacionales e internacionales.</p> <p>Co-autora de diversos artículos y capítulos de libros. Y miembro editor de revistas de impacto.</p>	"De la presencialidad a la virtualidad: el impacto de las TIC en los procesos formativos"
25		Dr. Marco Antonio Vera Jiménez	Coordinador General del Centro de Patentamiento de Hidalgo (UUPachuca)	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>El Dr. Vera, tiene el Doctorado en Ciencias de lo Fiscal y la Maestría en Gestión Administrativa por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, además de la Especialidad en Impuestos. Cuenta con varios diplomados entre los que se encuentran:</p> <p>Diplomada excelencia en impuestos, Diplomado automatizado en impuestos, Diplomado International Taxion (ITAM / HARVARD UNIVERSITY), Diplomado en comercio internacional (Escuela Bancaria y Comercial), Diplomado en Educación Financiera, Diplomado Educación Basada en Competencias, Diplomado Práctica educativa innovadora con tecnología digital integrada, entre otros.</p> <p>Su experiencia profesional cuenta con cargos como:</p> <p>Administración Local de Auditoría Fiscal de Pachuca (SHCP), como Auditor y como jefe de Departamento, Administración Regional de Auditoría Fiscal Golfo Pacífico (SAT), como jefe de departamento, Administración Local de Auditoría Fiscal del Sur del D.F. (SAT), como jefe de departamento, Universidad Politécnica metropolitana de Hidalgo. - P.T.C Comercio Exterior y Aduanas, Universidad Politécnica de Pachuca. - Profesor investigador Ingeniería Financiera además como Coordinador General del centro de Patentamiento de Hidalgo.</p> <p>Además, ha sido Evaluador del Premio Hidalgo Exporta del Gobierno del Estado de Hidalgo, miembro del Sistema Nacional de Agentes de Capacitación Fiscal INCAFI (SHCP), entre otros</p>	La propiedad intelectual en el mundo de los videojuegos

## RELACIÓN DE CONFERENTES Y TALLERISTAS - SIMCI 2021

No	FOTOGRAFÍA	NOMBRE COMPLETO	ADSCRIPCIÓN	ÁREA DEL SIMCI	TIPO DE PARTICIPACIÓN	BREVE SEMBLANZA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA, TALLER O CURSO
26		Mtro. Hassem Rubén Macías Brambila	Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara	CE	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Profesor investigador adscrito a la Coordinación de Programas Educativos del Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara. Maestro en Educación con Intervención en la Práctica Educativa, Licenciado en Sistemas Computacionales, Perfil PRODEP e integrante del Cuerpo Académico: Gestión y desarrollo de competencias en entornos virtuales. Actualmente asesor en la Licenciatura en Tecnologías e Información, Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web y la Maestría en Gestión del Aprendizaje en Ambientes Virtuales. En su experiencia docente ha colaborado como profesor en el Centro de Enseñanza Técnica Industrial, Universidad Tecnológica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Centro Universitario de las Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara, la Universidad Abierta y a Distancia de México y la Universidad Virtual de Celaya. Autor y coautor de artículos y libros nacionales e internacionales, evaluador del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior y miembro fundador del Colegio de Profesionistas en Sistemas de Información del Estado de Jalisco. En sus proyectos con mayor impacto se encuentran: "Adhesión al Pacto Mundial de la ONU para empresas afiliadas a la Cámara de la Industria de la Construcción de Jalisco" y "El capital intelectual en MyPyMES de la zona de influencia de las Universidades Tecnológicas", el cual se desarrolló en colaboración con la Universidad Tecnológica de Jalisco, la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas y la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji.</p>	Programa Transformación Digital 2020 – 2025, visión 2030
27		Mtra. Rosa Elena Richart Varela	Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara	CE	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>Profesora investigadora adscrita al Instituto de Gestión del Conocimiento y el Aprendizaje en Ambientes Virtuales (IGCAAV) del Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara. Maestra en Educación con especialidad en metodología de la docencia, Perfil PRODEP e integrante del Cuerpo Académico: Gestión y desarrollo de competencias en entornos virtuales. Experiencia como asesora en la Maestría en Periodismo Digital y actualmente en la Licenciatura en Administración de las Organizaciones del Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara. Autora y coautora de artículos y libros nacionales e internacionales, participa en diversas Comisiones y Consejos de órganos de Gobierno del Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara.</p>	Programa Transformación Digital 2020 – 2025, visión 2030
28		Dr. Rodolfo G. Moreno Alvarado	Universidad Anáhuac del Mayab	CCCF	CONFERENCIA MAGISTRAL	<p>El Dr. Rodolfo Moreno es egresado de la Universidad La Salle de la carrera de Ing. Eléctrica y Sistemas Electrónicos, obtuvo el grado de Maestro en Ciencias en Microelectrónica y el grado de Doctor en Comunicaciones y Electrónica en la sección de estudios de posgrado del ESIME Culiacán, realizó una estancia posdoctoral en la Universidad Politécnica de Pachuca, fue galardonado en el año 2012 con el premio de ingeniería de la ciudad de México y actualmente se desempeña como profesor de asignatura en la Universidad Anáhuac del Mayab en Mérida Yucatán.</p>	Técnicas de muestreo compresivo aplicadas a imágenes de retinopatía diabética