



XXXI Reunión Nacional de Directivos y Líderes Académicos de Escuelas y Facultades de Informática y Computación

14 al 17 de Junio de 2022 | Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Antecedentes

La Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información A.C. (ANIEI) es una organización civil constituida por instituciones que cultivan e imparten educación en tecnologías de la información, informática, computación, y otros perfiles afines, busca orientar, promover, proponer y difundir las actividades que en materia de docencia, investigación, extensión y vinculación se realizan en los niveles de educación media superior, superior y posgrados. Una de las actividades estratégicas es llevar a cabo la Reunión Nacional de Directivos y Líderes Académicos de Escuelas y Facultades de Informática y Computación ANIEI. Con el propósito de vincular, discutir temas actuales y generar estrategias con la académica, la industria y empresas de desarrollo tecnológico, así como con organizaciones que capacitan en herramientas tecnológicas requeridas por el sector laboral para fortalecer las a competencias en la formación de profesionistas.



INTRODUCCIÓN

En este año, la ANIEI celebra su 40 aniversario como una Asociación de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información (TI) a lo largo de estos años la ANIEI ha incidido de manera directa en la formación de profesionales acorde a las necesidades de la sociedad, gobierno e industria de TI.

Por mencionar algunos logros y aportaciones que han marcado el devenir de la educación en México:

- Se desarrollaron los Modelos Curriculares basados en Competencias, los cuales son un referente en los programas de estudios actuales en TI.
- Se desarrollaron en conjunto con la industria los perfiles curriculares los cuales certifica NYCE.
- La ANIEI es una entidad de certificación de competencias por CONOCER.

- Se tiene representatividad y participación continua en el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI).

En este sentido, la Mesa Directiva de la ANIEI en colaboración con la Universidad Autónoma de Chiapas a través de la Facultad de Contaduría y Administración Campus I estamos organizando la XXXI Reunión Nacional de Directivos y Líderes Académicos de Escuelas y Facultades de Informática y Computación: Directivos ANIEI 2022. En esta edición de la Reunión Nacional de Directivos contamos con el apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Consejo Nacional de Acreditación de Informática y Computación A.C.(CONAIC), CISCO, Amazon Web Services (AWS), IBM, HUAWEI.

Este magno evento de Directivos ANIEI 2022, es un espacio para propiciar la generación y el intercambio de conocimientos y experiencias en tecnologías de la información entre nuestra comunidad académica, integrada por profesores, directivos, investigadores y administradores de programas académicos de tecnologías de la información en México, se realizará del 14 al 17 de Junio de 2022, en un formato virtual, con el tema **“Retos y Oportunidades de las instituciones educativas en relación al impacto social de los programas de TI en el marco de la Ley General de Educación Superior (LGES)”**. Los ejes temáticos y mesas de trabajo del son:

1. Desafíos que enfrentan los programas educativos de TI para vincularse con los distintos sectores de la sociedad.
2. El rol de las academias de TI en la actualización pertinente de los planes y programas de estudio para el fortalecimiento de la empleabilidad de los egresados.
3. Retos y Oportunidades de las instituciones educativas en relación al impacto social de los programas de TI.
4. Transformación Digital de las instituciones educativas.

Esperamos que las actividades programadas para esta Reunión de Directivos sean de beneficio para usted y la institución a la que usted pertenece.

Atentamente

Comité Organizador

Organizadores y Patrocinadores del evento Directivos ANIEI 2022



Personalidades de la Ceremonia de Inauguración de la XXXI Reunión Nacional de Directivos y Líderes Académicos de Escuelas y Facultades de Informática y Computación: Directivos ANIEI 2022

A nombre del Comité Organizador del evento Directivos ANIEI 2022 se agradece la presencia de las siguientes personalidades que integran el presidium del evento:

1. Dr. Carlos F. Natarén Nandayapa, Rector de la Universidad Autónoma de Chiapas.
2. Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, Directora de Educación Superior Universitaria e Intercultural de la Secretaría de Educación Pública.
3. Dra. Teresa Merchand Hernández, Directora de Ciencias Básicas e Ingenierías de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco.
4. M. en C. Lourdes Sánchez Guerrero, presidenta de la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información A.C.
5. Mtro. Alejandro Miranda Ayala, Director General del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C.
6. Mtro. Jorge Humberto Trujillo Rincón, Encargado de la Dirección de la Facultad de Contaduría y Administración Campus I de la Universidad Autónoma de Chiapas.
7. Dr. Francisco Álvarez Rodríguez, Presidente del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A.C. (CONAIC).
8. Javier Allard Taboada, Director General de la Asociación Mexicana de la Industria de TI (AMITI).
9. Mtro. Oscar González, Vicepresidente de ANIEI.

Asimismo, se agradece la presencia de los invitados especiales que a continuación se mencionan:

- Dra. María Eugenia Culebro Mandujano. Secretaria General de la UNACH.
- Dra. Guillermina Vela Román, Secretaria Académica de la UNACH.
- Dra. Alma Rosa García Gaona, Directora General del CONAIC.
- Ing. Alejandro Martínez, Education to Workforce Development Program Manager en Amazon Web Services México.
- Lic. Carlos Umaña, Alfa Omega Grupo Editor
- Lic. Federico Ortiz, Gerente de Asuntos Corporativos de Cisco México.
- Ing. Joel González, Líder del ecosistema educativo Global University Programs Mexico Leader, IBM de México.
- Ing. Martín Portillo, HUAWEI.

Programa General de Actividades

Martes 14 de junio de 2022

Horario	Actividad
08:50 a 09:45	Bienvenida
10:00 a 10:50	Conferencia Magistral <i>“La visión de COPAES acerca de la Nueva Ley General de Educación Superior”</i> Mtro. Alejandro Miranda Ayala Director General Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)
11:00 a 11:50	Conferencia Magistral <i>“The Impact of the IT Professional on Society”</i> Dr. Geoffrey Dick Universidad de St. John’s
12:00 a 12:50	Conferencia Magistral <i>“Nuevas carreras en la era Digital y el impacto de las tecnologías en la educación”</i> Dr. Juan Manuel Avalos Vega Account Technical Leader, IBM Quantum Ambassador & Master Inventor
13:00 a 13:50	Conferencia Magistral <i>“Estrategias implementadas por CISCO de apoyo a las instituciones educativas para realizar una transformación digital”</i> Lic. Federico Ortiz CISCO

Horario	Actividad
16:00 a 17:30	Mesa de Trabajo (Sesión 1) 1.-Transformación Digital de las instituciones educativas.
17:30 a 20:00	Ponencias Simultáneas

Programa General de Actividades

Miércoles 15 de junio de 2022

Horario	Actividad
09:00 a 09:50	Conferencia Magistral Dr. YoungHwan Kim Profesor de la Universidad Nacional de Pusan (PNU)
10:00 a 10:50	Conferencia Magistral <i>“Visión del IJALTI de la necesidad de talento humano en tecnologías de la información para dar respuesta a las necesidades de la sociedad actual”</i> Ing. Benjamín Huerta Estrada Presidente del Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información, A.C. (IJALTI)
11:00-11:50	Conferencia Magistral <i>“Retos y oportunidades de las instituciones educativas de los programas de TI desde el marco internacional y su impacto social”</i> Dr. Eduardo Vendrell Vidal CSO Expresidente y miembro honorario de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática de la Universidad Politécnica de Valencia
12:00-13:30	Taller “Evaluación de atributos de egreso para programas de tecnologías computacionales” Dra. Alma Rosa García Gaona/Dr. Francisco Álvarez Rodríguez CONAIC

Horario	Actividad
16:00 a 17:30	Mesa de Trabajo (Sesión 1) 2.-Retos y oportunidades de las instituciones educativas en relación al impacto social de los programas de TI.
17:30 a 19:30	Taller de Inteligencia Artificial Dr. Oscar Alonso Ramírez Universidad Veracruzana

Programa General de Actividades

Jueves 16 de Junio de 2022

Horario	Actividad
09:00 a 09:50	Conferencia Magistral Ing. Martín Portillo HUAWEI
10:00 a 11:00	Mesa de Trabajo (Sesión 2) 2.-Retos y oportunidades de las instituciones educativas en relación al impacto social de los programas de TI.
11:10 a 12:40	Mesas de Trabajo (Sesión 1) 3.- El rol de las academias de TI en la actualización pertinente de los planes y programas de estudio para el fortalecimiento de la empleabilidad de los egresados.
12:50 a 14:20	Mesas de Trabajo (Sesión 1) 4.-Desafíos que enfrentan los programas educativos de TI para vincularse con los distintos sectores de la sociedad.

Horario	Actividad
16:00 a 18:00	Taller de Ciberseguridad Dr. Héctor Xavier Limón Riaño Universidad Veracruzana
18:00 a 19:30	Asamblea General de Asociados

Programa General de Actividades

Viernes 17 de Junio de 2022

Horario	Actividad
09:00 a 09:50	Conferencia Magistral <i>“Biblioteca Digital: estrategia para apoyo a las instituciones educativas para realizar una transformación digital”</i> Lic. Nicolás Herrera Alfa Omega Grupo Editor
10:00 a 11:00	Mesa de Trabajo (Sesión 2) 1.-Transformación Digital de las instituciones educativas.
11:10 a 12:10	Mesas de Trabajo (Sesión 2) 3.- El rol de las academias de TI en la actualización pertinente de los planes y programas de estudio para el fortalecimiento de la empleabilidad de los egresados.
12:20-13:20	Mesas de Trabajo (Sesión 2) 4.-Desafíos que enfrentan los programas educativos de TI para vincularse con los distintos sectores de la sociedad.
13:30 a 14:00	Celebración del 40 Aniversario de la ANIEI Mesa Directiva ANIEI
14:00 a 14:50	Conferencia Magistral <i>“Tecnologías y Habilidades Cloud en estudiantes universitarios”</i> Ing. Alejandro Martínez AWS México

Horario	Actividad
16:00 a 18:00	Taller Práctico <i>“Diseño de aplicaciones centradas en el usuario”</i> Dr. Viviana Yarel Rosales Morales Universidad Veracruzana

18:00 a 18:30

Conclusiones de las Mesas de Trabajo y Clausura del Evento

Conferencistas



Mtro. Alejandro Miranda
Ayala
Director General
Consejo para la
Acreditación de la
Educación Superior A.C.
(COPAES)



Dr. Geoffrey Dick
Universidad de St. John's

Es licenciado en Sociología, con mención honorífica, por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), además realizó estudios de posgrado en Administración y Gestión Pública y en Estudios Latinoamericanos.

Cuenta con una amplia trayectoria profesional en diversos ámbitos que incluyen la Educación Media Superior, la Educación Superior, los medios de comunicación, la cultura, el arte y la política en México.

En el Gobierno Federal de México colaboró para diferentes Secretarías de Estado. En la de Educación Pública, durante 12 años (2007-2019), participó en el diseño, implementación, seguimiento y evaluación de políticas públicas, estrategias, acciones y programas de las Subsecretarías de Educación Media Superior y de Educación Superior.

En el ámbito de la Educación Superior contribuyó al fortalecimiento y autonomía del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) en su nueva etapa de consolidación; en la actualización del Convenio de Concertación SEP-COPAES y en el diseño de nuevos mecanismos de coordinación de los organismos acreditadores para la mejora constante de la calidad de la educación superior.

Desde 2019 ocupa el cargo de Presidente de la Red Iberoamericana para el Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior (RIACES) y es Director General del COPAES en México.

El Dr. Geoffrey Dick es profesor visitante asociado de Ciencias Computacionales, Matemáticas y Ciencia en la Universidad de St. John, en Nueva York. Previamente, fue nombrado profesor titular de Sistemas de Información en el Dowling College de Nueva York en 2009, y posteriormente enseñó en la Universidad del Sur de Georgia, la Universidad George Washington y en la Universidad del Norte de Arizona. Antes de emigrar a los EE. UU., tenía unos 20 años de experiencia en el mundo académico en Australia, tras una carrera en el sector público en ese país. Su doctorado en Sistemas de Información es por la Universidad de Nueva Gales del Sur en Sydney. Geoff ha sido editor del Journal of Information and Management. Es un comisionado de ABET con experiencia en programas de sistemas de información y ha presidido varias visitas para el organismo de acreditación de la NCAAA en Arabia Saudita. Ha sido copresidente durante mucho tiempo del track de Educación en AMCIS y fue copresidente del consorcio doctoral de AMCIS 2019. Su investigación (alrededor de 100 publicaciones) se centra principalmente en las áreas de teletrabajo (su doctorado) y en educación en línea: recibió el premio ICIS al mejor artículo sobre educación y recibió la Citación de excelencia de Emerald Management Review de 2009 por uno de los mejores artículos publicados en todo el mundo en las 400 principales revistas de



negocios. Ha sido profesor visitante en UC Davis, la Universidad de Malaya, el Tec de Monterrey en México, la Universidad de Agder en Noruega y ha enseñado en los prestigiosos programas de ESAN Summer School en Lima, Perú, CETYS International Summer Program en Ensenada y en el ITAM de la Ciudad de México.

Conferencistas



Dr. Eduardo Vendrell Vidal
CSO Expresidente y
miembro honorario de la
Conferencia de Directores y
Decanos de Ingeniería
Informática
Universidad Politécnica de
Valencia

Eduardo Vendrell Vidal (Carlet, España, 1967) es Licenciado en Informática (1991) por la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y Doctor en Informática por la misma Universidad (2001).

Es International Engineering Educator ING.PAED.IGIP certificado por la International Society for Engineering Pedagogy, IGIP (2018). Desde 1991 es profesor Titular en la Universidad Politécnica de Valencia en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, adscrito en la actualidad a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF). Su docencia está relacionada con el CAD/CAM y el 3D en la titulación de Ingeniería Informática impartida en la ETSINF y en el Master en Automática e Informática Industrial de la UPV.

Ha participado en diferentes proyectos de investigación nacionales e internacionales, habiendo publicado resultados en congresos y revistas en el campo de la robótica y el CAD/CAM. Ha sido Vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación de la Universidad Politécnica de Valencia entre 2017 y 2021.



Dr. YoungHwan Kim
Profesor
Universidad Nacional de Pusan
(PNU)

El Dr. Kim es Profesor del Departamento de Educación, Facultad de Educación y es Profesor del de Posgrado de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la Educación, Universidad Nacional de Pusan (PNU). Asimismo, es Presidente del Centro de Investigación de Cooperación para el Desarrollo de Recursos Humanos Globales, Universidad Nacional de Pusan (PNU), Pusan, Corea

De 2002 a 2014 se desempeñó como presidente Instituto de Educación Colaborativa APEC (IACE).

De igual manera lideró el Grupo de Trabajo de Desarrollo de Recursos Humanos de APEC (HRD WG) de 2011 a 2015.

Conferencistas



Ing. Martin Portillo Concha
HUAWEI

El Ing. Martin Portillo Concha es un profesional con más de 20 años de experiencia en el ámbito de las telecomunicaciones desarrollándose en posiciones ejecutivas particularmente en el área de estrategia de negocios y planeación corporativa. Graduado como Ingeniero en Telecomunicaciones por la UNAM, con grado de maestría por el Instituto Nacional de Telecomunicaciones de Francia (INT) en los rubros de redes de datos, Ingeniería e informática. Estudios de Posgrado en la “Thunderbird School of global Management en EU, en finanzas y desarrollo de negocios.

Relevantes contribuciones en el desarrollo de estrategias corporativas y planeación de negocios ocupando posiciones ejecutivas en las siguientes compañías:

1. Director comercial corporativo en Lucent Technologies por 8 años.
2. Director General de País en Tellabs Inc. De México por 3 años.
3. Director Regional Comercial Corporativo en Oracle de México por 3 años.
4. Miembro del Staff ejecutivo de Huawei Technologies de México por los últimos 8 años con las siguientes responsabilidades: Director comercial, Director de Desarrollo de negocios, Director de relación con inversionistas, Director de Estrategia y Oficial responsable del área de Ciber seguridad en Huawei Technologies de México.



Ing. Benjamín Huerta Estrada
Presidente
Instituto Jalisciense de
Tecnologías de la Información,
A.C. (IJALTI)

Gerente de características versátiles enfocado en la entrega de resultados con amplia experiencia en desarrollo de sectores industriales, investigación y desarrollo de nuevos productos, mercadotecnia y manufactura en mercados internacionales. Profesionista bicultural (inglés/español) con 30 años de experiencia. Mis responsabilidades han requerido de la coordinación de múltiples entidades con objetivos no alineados y bajo fuertes restricciones de presupuesto y tiempo de entrega. Experiencia en negociaciones internacionales y manejo de grupos multiculturales en localidades dispersas. Tanto en la iniciativa privada como en organismos públicos.

Conferencistas



Lic. Federico A. Ortiz Baeza
Business Development
Manager
Cisco Networking Academy

Profesionista con amplia experiencia en diseñar planes y estrategias en comunicación y ventas que apoyen al crecimiento del negocio. Persona altamente confiable en puestos de confianza. A lo largo de su carrera profesional ha demostrado ser capaz de reunir todos los elementos para crear alianzas estratégicas, las cuales han dado como resultado un beneficio para la empresa, para los colaboradores y para la sociedad en la que participan.

Con el objetivo siempre de tener la visión para detectar las oportunidades, flexibilidad y diversidad para encontrar las soluciones, convicción para hacer lo que es correcto y la energía para convertirla sueños en realidades formando y liderando a equipos de trabajo efectivos y comprometidos participando activamente en proyectos grupales.



Dr. Juan Manuel Avalos Vega
Account Technical Leader,
IBM Quantum Ambassador &
Master Inventor

Manuel cursó la carrera de ingeniería en computación en la Universidad Autónoma de Guadalajara de 1987 a 1991. En diciembre de 2006 terminó la Maestría en administración de tecnologías de la información en el ITESM modalidad virtual, además de un Diplomando en Finanzas por el Instituto de Especialización para Ejecutivos en 2008 y en Marketing en 2010 por el ITESM, en abril del 2019 Manuel concluyó su Doctorado en Tecnologías de Información con especialización en Ciudades Inteligentes por la Universidad de Guadalajara.

El Dr. Avalos es el líder técnico del Centro de Exploración para Ciudades Inteligentes en colaboración con la Universidad de Guadalajara (UDG). Manuel es miembro del IBM Academy of Technology, además es un Inventor Mexicano con un amplio número de patentes en su Portafolio.

El Dr. Avalos es actualmente Líder Técnico de clientes empresariales en la Sucursal de Monterrey, NL. Es casado con 3 hijos y en sus tiempos libres se dedica a correr maratonés y medios maratonés por el mundo.

Conferencistas



M.A. Alejandro Martínez
Ramos
Education to Workforce
Lead Latin America, Canada
and the Caribbean
AWS

Alejandro Martínez estudio ciencias computacionales y la maestría en administración y gerenciamiento de Tecnologías de la información. Se ha desempeñado en diferentes áreas funcionales de tecnologías de información como documentador, desarrollador y arquitecto de software.

Como arquitecto de software trabajo por varios años en diversas organizaciones incluyendo transnacionales y universidades, específicamente por dos años trabajo en sistemas de facturación electrónica en México y Latinoamérica, tiene experiencia docente enseñando en universidades como la UNAM y la UDLAP.

Actualmente trabaja en AWS como responsable de los programas de educación y desarrollo de fuerza laboral en la región del Caribe, Canadá y Latinoamérica reduciendo la brecha entre las habilidades demandas por los empleadores y las instituciones de educación superior, actualmente también se encuentra estudiando la maestría en Tecnología Educativa.



Lic. Carlos Umaña Trujillo
Director
Alfa Omega Grupo Editor

Licenciado en Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales en la Universidad Javeriana de Colombia.

Programa de Alta Dirección (D1), Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresa, IPADE. 2009 – 2010

Director General de Alfaomega Grupo Editor S.A de C.V

Sub secretario del Consejo Directivo de CANIEM - Cámara de la Industria Editorial Mexicana.

Miembro del Comité de Libros Técnicos y Científicos de la CANIEM

Miembro de la Comisión de Innovación de la Caniem.

Experiencia en Dirección de Empresas y en Desarrollo de proyectos de Innovación.

Mesa de Trabajo “Transformación Digital de las instituciones educativas”

OBJETIVO:

- **Identificar** la situación actual de las instituciones educativas en materia de transformación digital y generar una propuesta de estrategias a partir de las experiencias compartidas por las IES, derivadas de la Ley General de Educación Superior. (Incluyendo: Respeto y cuidado del medio ambiente con orientación a la sostenibilidad, Ética, Desarrollo de habilidades socioemocionales, Inclusión social, Promoción del cambio cultural para construir una sociedad que fomente la igualdad sustantiva entre mujeres y hombres, Promoción de la formación en habilidades digitales y el uso responsable de las tecnologías de la información, comunicación, conocimiento y aprendizaje digital en el proceso de construcción de saberes como mecanismo que contribuya a mejorar el desempeño y los resultados académicos.)

INTEGRANTES:

- M.C. Sara Sandoval Carrillo- UCOL
- Dr. Luis Gerardo Montané Jiménez-UV
- Mtro. Christian Delgado Elizondo-UNAM FES Acatlán
- Mtro. Julio César Díaz Mendoza-UADY
- M. en C. Lourdes Sánchez Guerrero-ANIEI/UAM Azcapotzalco
- Dra. Ana Lidia Franzoni-ITAM
- Dr. Marco Pérez Cisneros-UDG CUCEI
- M. C. Oscar González González-UJAT

INVITADOS ESPECIALES:

- Dr. Juan José Contreras Castillo- UCOL
- Dr. Guillermo Rodríguez Abitia- Raymond A. Mason School of Business

ACTIVIDADES

- Los invitados especiales de la mesa de trabajo compartirán sus experiencias en sus instituciones educativas en su proceso de transformación digital.
- Se realizará una lluvia de ideas entre los participantes e invitados especiales de la mesa.
- Los participantes diseñarán estrategias que permitan integrar mejores prácticas para las instituciones educativas como apoyo para realizar el proceso de transformación digital a partir de la Ley General de Educación.

Invitados de la Mesa de Trabajo



Dr. Juan José Contreras
Castillo
Universidad de Colima

Juan José Contreras Castillo obtuvo su licenciatura en Sistemas Computacionales por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad de Colima en 1996 y la maestría en Ciencias de la Computación por el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE) en 1998. Es Doctor en Electrónica y Telecomunicaciones por el CICESE.

Su experiencia profesional incluye la investigación, la docencia y la administración de un Centro universitario de desarrollo de Software y de la Facultad de Telemática en la Universidad de Colima. Fue Director de Educación Continua y a Distancia de la Universidad Autónoma del Estado de México de Julio de 2009 a junio de 2013, También fue presidente de la Región Centro Sur de la Asociación Mexicana de Educación Continua y a Distancia de la AMECyD. Sus líneas de investigación son: la educación a distancia y la computación móvil para apoyar los procesos de enseñanza – aprendizaje. Su experiencia de investigación versa sobre las redes de sensores para el monitoreo, redes vehiculares, y comunicación móvil. Ha participado en proyectos de investigación financiados por el PROMEP para el monitoreo marino a través de redes de sensores instalados en boyas marinas.



Dr. Guillermo Rodríguez
Abitia- Raymond A. Mason
School of Business

Es ingeniero bioquímico y maestro en Sistemas de Información por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, así como maestro y doctor en Administración de Empresas con especialidad en Sistemas de Información por la Universidad de Texas en Arlington. Posee más de 35 años de experiencia en instituciones educativas en México, Perú y Estados Unidos. Tiene numerosas publicaciones en revistas y congresos y es participante activo en diferentes asociaciones académicas y profesionales. Es ex-presidente y fundador de la Asociación de Sistemas de Información de Latinoamérica y el Caribe. Es miembro de Comités Editoriales de importantes revistas como "Data Base for Advances in Information Systems" y "Communications of the Association for Information Systems", entre otras. Entre muchos otros puestos, fue director del Centro de Desarrollo de Tecnologías de Información y Electrónica en el Tecnológico de Monterrey y director de Innovación y Desarrollo Tecnológico en la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha sido participante activo en diferentes asociaciones y organismos académicos y profesionales, como la Asociación de Sistemas de Información de América Latina y el Caribe, la Association for Information Systems, el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación (CONAIC) y la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información (ANIEI), entre otras. También ha apoyado la creación y renovación de planes de estudio en diferentes universidades del país.

Actualmente se desempeña como Profesor Clínico Asociado en el área de Administración de Operaciones y Sistemas de Información en Escuela de Negocios Raymond A. Mason de William & Mary, en Virginia, Estados Unidos.

Mesa de Trabajo “Retos y oportunidades de las instituciones educativas con relación al impacto social de los programas de TI en el marco de la Ley General de Educación Superior (LGES)”

OBJETIVO:

- **Diseñar estrategias** que permitan a las IES determinar el impacto social de los programas de TI en relación con el **desarrollo humano integral del estudiante en la construcción de saberes** como lo establece la LGES vigente en su artículo 7. Tales como:
 - Respeto y cuidado del medio ambiente con orientación a la sostenibilidad
 - Ética
 - Desarrollo de habilidades socioemocionales
 - Inclusión social
 - Promoción del cambio cultural para construir una sociedad que fomente la igualdad sustantiva entre mujeres y hombres
 - Promoción de la formación en habilidades digitales y el uso responsable de las tecnologías de la información, comunicación, conocimiento y aprendizaje digital en el proceso de construcción de saberes como mecanismo que contribuya a mejorar el desempeño y los resultados académicos.

INTEGRANTES:

- Dra. Alma Rosa García Gaona-CONAIC
- Dr. Francisco Álvarez Rodríguez-CONAIC
- M. en C. Lourdes Sánchez Guerrero-ANIEI/UAM Azcapotzalco
- Dr. Adalberto López López-UNAM FES Acatlán
- Mtra. María Elena Romero Gastelú- UDG CUCEI
- Mtro. Rogelio Padilla Santillana-UANL FCFM
- Mtra. Nancy Aguas García-UCARIBE
- Dr. Aurelio López Barrón- UDG CUCOSTA
- Dra. Consuelo Cortés Velázquez- UDG CUCOSTA

INVITADOS ESPECIALES:

- MTF. Alma Isabel Portillo García- Fundación en Movimiento, A. C.
- Dr. Francisco Álvarez Rodríguez-CONAIC

ACTIVIDADES

- Los participantes de las mesas deberán compartir las experiencias del impacto del programa de desarrollo humano y servicio social dirigidos a estudiantes en los programas de TI, como estrategia para la inserción social de los mismos en los distintos sectores de la sociedad en el desarrollo de una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad (art. 6 LGES).
- Los participantes diseñarán estrategias que permitan determinar el impacto social de los programas de TI en relación con el desarrollo humano del estudiante y futuro egresado.

Invitados de la Mesa de Trabajo



Dr. Francisco Javier Álvarez
Rodríguez
Presidente
Consejo Nacional de
Acreditación de programas de
Informática y Computación,
A.C.

Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez, Profesor de Ingeniería de Software adscrito al Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Autónoma de Aguascalientes (U.A.A.). Doctor en Metodología de la Enseñanza por el IMEP (México). Doctor en Ingeniería por la UNAM (México). Ha sido Decano del Centro de Ciencias Básicas en la U.A.A., así como Jefe de Departamento de Sistemas Electrónicos. Miembro de núcleos académicos de diversos posgrados de la U.A.A. Doctorado en Ciencias de la Computación, Doctorado Interinstitucional en Ciencias, Maestría en Ciencias con opción a Matemática y Computación. Autor de libros y artículos sobre la línea Objetos de Aprendizaje y Procesos de Desarrollo de Software. Actualmente es presidente del Consejo Nacional de Acreditación de programas de Informática y Computación, A.C.



MTF. Alma Isabel Portillo
García
Coordinadora de Programas
Psicoeducativos
Fundación en Movimiento, A.
C.

Es Licenciada en Psicología por la Universidad Veracruzana, cuenta con maestría en Terapia Familiar con enfoque sistémico por el Instituto Latinoamericano de Estudios de la Familia, así como una maestría en Educación para la Paz por la Universidad Albert Einstein (UAE).

Actualmente, es Coordinadora de Programas Psicoeducativos en la Fundación en Movimiento, así como Tutora del Diplomado en Prevención y Atención del bullying en la Universidad Albert Einstein.

Creadora de Balance en Terapia, espacio para que todos logren enfocarse en su desarrollo personal, estabilidad emocional y cuenten con relaciones saludables.

Ha publicado diversos libros y manuales. Asimismo, ha realizado diversos talleres y material didáctico para docentes y padres de familia.

Mesa de Trabajo “El rol de las academias de TI en la actualización pertinente de los planes y programas de estudio para el fortalecimiento de la empleabilidad de los egresados”

OBJETIVO:

- **Diseñar estrategias** que permitan una respuesta pertinente al fortalecimiento y consolidación de la oferta de programas educativos de TI sustentada en la evaluación curricular continua y la actualización periódica de los planes y programas de estudio, orientadas por la búsqueda del impacto pertinente en la sociedad y la empleabilidad de los egresados (artículos 8, 10, 39, 49, 54 de LGES).

INTEGRANTES:

- Dra. Alma Rosa García Gaona-CONAIC
- Dr. Francisco Álvarez Rodríguez-CONAIC
- M. en C. Lourdes Sánchez Guerrero-ANIEI/UAM Azcapotzalco
- Dr. Adalberto López López-UNAM FES Acatlán
- Mtra. María Elena Romero Gastelú- UDG CUCEI
- Mtro. José Guadalupe Morales Montelongo-UDG CUTONALÁ

INVITADOS ESPECIALES:

- Ing. Javier Allard Taboada-AMITI
- Dr. Francisco Álvarez Rodríguez-CONAIC

ACTIVIDADES

- Los participantes expondrán sus experiencias en la creación y actualización pertinente de los programas educativos de TI
- Diseñarán estrategias que les permitan responder de manera efectiva a la actualización pertinente de los programas educativos de TI.
- Diseñarán estrategias que permitan conocer la situación de sus egresados en relación con su empleabilidad respecto a la pertinencia e impacto del programa educativo en los distintos sectores.

Invitados de la Mesa de Trabajo



Javier Allard Taboada
Asociación Mexicana de la
Industria de Tecnologías de
Información

Javier Allard es actualmente el Director General de la Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información (AMITI).

Cuenta con una amplia experiencia de más de 40 años en la industria de Tecnologías de Información y Comunicaciones, habiendo ocupado importantes puestos, tales como Gerente General de la Compañía de Computadores Personales en IBM México, Director Comercial en SkyTel México y Director Ejecutivo en Satélites Mexicanos, SatMex.

Su actual posición al frente de AMITI le ha permitido generar iniciativas y proyectos de relevancia que han dado impulso y desarrollo a la industria de las TI's en nuestro País. Actualmente, Allard participa activamente en varios Consejos y Comités tales como:

- Consejo Directivo de la Federación Latinoamericana de TI, ALETI
- Consejo Directivo de la Sociedad Academia, Industria y Gobierno, IMPULSA
- Consejo Consultivo de las carreras de TI en ITESM-CEM
- Entre otros.



Dr. Francisco Javier Álvarez
Rodríguez
Presidente
Consejo Nacional de
Acreditación de programas de
Informática y Computación,
A.C.

Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez, Profesor de Ingeniería de Software adscrito al Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Autónoma de Aguascalientes (U.A.A.). Doctor en Metodología de la Enseñanza por el IMEP (México). Doctor en Ingeniería por la UNAM (México). Ha sido Decano del Centro de Ciencias Básicas en la U.A.A., así como Jefe de Departamento de Sistemas Electrónicos. Miembro de núcleos académicos de diversos posgrados de la U.A.A. Doctorado en Ciencias de la Computación, Doctorado Interinstitucional en Ciencias, Maestría en Ciencias con opción a Matemática y Computación. Autor de libros y artículos sobre la línea Objetos de Aprendizaje y Procesos de Desarrollo de Software. Actualmente es presidente del Consejo Nacional de Acreditación de programas de Informática y Computación, A.C.

Mesa de Trabajo “Desafíos que enfrentan los programas educativos de TI para vincularse con los distintos sectores de la sociedad”

OBJETIVOS:

- Realizar un análisis de las diferentes estrategias que realizan las instituciones de educación superior para vincular los programas de estudio (PE) en tecnologías de la información (TI) con los diferentes sectores de la sociedad.
- Analizar los desafíos que enfrentan los programas educativos de TI para vincularse con los distintos sectores de la sociedad.
- Proponer estrategias de fortalecimiento de la vinculación.
- Plantear acciones para ANIEI en apoyo a las instituciones.

INTEGRANTES:

- Dr. Juan José Tevera Mandujano-UNACH FCA Campus 1
- Dr. Adalberto López López-UNAM FES Acatlán
- M.I. María del Consuelo Molina García-BUAP
- Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado- UABC FC Campus Ensenada
- Dra. Alma Rocío Cabazos Marín- UABC FC Campus Ensenada
- MATI. Karina Balderas Pérez-UI CUI
- Dr. Guillermo Cheang León- ANIEI
- Dr. Enrique Gutiérrez Espinosa- UNACH FCA Campus 1

INVITADOS ESPECIALES:

- Dr. Manuel Martínez Justo, Director, FES Acatlán UNAM
- M.C. Judith Isabel Luna Serrano, Coordinadora de Vinculación, FC-UABC
- M.C. Yalú Galicia Hernández, Jefa de Vinculación, BUAP
- Mtro. Richart Córdoba Fabila, Jefe del Departamento de Extensión y Vinculación de la Facultad de Ingeniería, UI CUI.
- Ing. Jorge Alberto Menchaca Sinencio, vicepresidente Zona Noroeste de la Confederación Nacional de Cámaras de Comercio, Servicio y Turismo de México.

ACTIVIDADES

- El Dr. Manuel Martínez Justo, realizará una presentación a los participantes de la mesa acerca de la Ley General de Educación.
- Se realizará una mesa de discusión con los invitados especiales y los participantes de la mesa acerca de sus experiencias sobre los desafíos que enfrentan los programas educativos de TI para vincularse con los demás sectores de la sociedad.
- Diseñarán estrategias promuevan y/o fortalezcan la vinculación de las instituciones educativas.
- Diseñarán acciones para ANIEI en apoyo a las instituciones educativas que promuevan y/o fortalezcan la vinculación de las instituciones educativas.

Conferencistas de Mesas de Trabajo



Dr. Manuel Martínez Justo
Director de la Facultad de
Estudios Superiores de
Acatlán
Universidad Nacional
Autónoma de México

Manuel Martínez Justo es Profesor Titular “C” de Tiempo Completo Definitivo en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Es Licenciado en Geografía e Historia por la Universidad de Santiago de Compostela, Maestro en Comercio y Finanzas Internacionales por la Universidad de Barcelona y Doctor en Ciencias Políticas y Sociales por la UNAM.

Ha publicado 7 libros y capítulos de libros como autor, coautor y coordinador sobre el tema de las relaciones internacionales de los gobiernos locales que se han centrado fundamentalmente en lo que se denomina como la Diplomacia Municipal con lo que ha contribuido a generar una nueva visión sobre la construcción y operación de la Política Exterior de México desde una perspectiva local. Asesoró a diversos gobiernos locales (estatales y municipales) así como, a la Cámara de Diputados para el reconocimiento de esta actividad y ha impulsado reformas al marco legal existente en esta materia.

- Ha ocupado diversos cargos administrativos en la FES Acatlán y pertenece a diversas asociaciones y redes profesionales como son la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales AMEI. Actualmente se desempeña como Director de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la Universidad Nacional Autónoma de México.



Ing. Jorge Alberto Menchaca
Sinencio
Vicepresidente zona Noroeste
Confederación Nacional de
Cámaras de Comercio,
Servicios y Turismo de México

El Ingeniero Jorge Menchaca estudio la carrera de Ingeniería en Electronica en la Universidad Autonoma de Baja California, es desde hace 25 años propietario de la empresa denominada Impression de Mexico S de RL de CV.

Es conductor del programa televisivo “EN POSITIVO” que se transmite desde 2010, por el canal 29 de televisión, que se transmite en Baja California de Martes a Viernes de 8 a 9 am. Del 2017 al 2022 fue presidente del Comité de Vinculación Escuela Empresa (COVEE) Ensenada. Del 2018 al 2022 fue presidente de la Cámara Nacional de Comercio servicios y turismo de Ensenada (CANACO SERVYTUR).

Actualmente es Vicepresidente del Consejo Coordinador Empresarial de Ensenada Baja California; también es Presidente de la Federación de Cámaras de Comercio, Servicios y turismo de Baja California; es Consejero consultivo del sector patronal del Instituto Mexicano del Seguro Social de Baja California (IMSS), y también se desempeña como Vicepresidente zona Noroeste de la Confederación Nacional de Cámaras de Comercio, Servicios y Turismo de México, que incluye Baja California, Sonora, Sinaloa y Baja California Sur.

Conferencistas de Mesas de Trabajo



M.C. Yalú Galicia
Hernández
Jefa del Departamento de
Vinculación de la Facultad
de Ciencias de la
Computación de la
Benemérita Universidad
Autónoma de Puebla

Licenciada en Ciencias de la Computación por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y MSc. in Information Processing and Neural Networks at King's College London, Inglaterra. Formó parte del grupo de Cómputo Avanzado de la Gerencia de Energía Nuclear, del Instituto de Investigaciones Eléctricas, donde desarrolló software a la medida y lideró proyectos, principalmente para CFE y Pemex. En 2001, se integra como profesora-investigadora de la Facultad de Ciencias de la Computación de la BUAP, desempeñando además de su actividad docente, diversos cargos dentro de la Facultad, como Coordinadora de Educación Continua, Secretaria Académica, y desde 2015, Jefa del Departamento de Vinculación.



M.C. Judith Isabel Luna
Serrano
Coordinadora de Vinculación
Facultad de Ciencias-
Universidad Autónoma de Baja
California

Es Profesora asociado C en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California, donde ha fungido como subdirectora. Sus intereses de investigación y docencia se inscriben en el desarrollo de software y el impacto de las tecnologías en la sociedad.

Dr. Desarrollo Global, Maestra en Ingeniería de Sistemas y Licenciada en Oceanología. Coordinadora de Extensión y Vinculación de la Facultad de Ciencias de febrero del 2021 a la fecha.

Jefa del Departamento de Investigación y posgrado 1991-1994 campus Ensenada; Coordinadora de Licenciatura en Cs. Computacionales 1995 al 1998; Subdirectora de la Facultad de Ciencias 1998-1999; Directora General de Informática 2002 al 2003; Coordinadora de Información Académica 2003 al 2006; Vicerrectora, campus Ensenada 2006 al 2010 y Coordinadora de Recursos Humanos de 2011-2014. Coordinadora General de Información Académica 2015-2018.

En la actualidad se desempeña como Coordinadora de Vinculación de la Facultad de Ciencias de la UABC.

Conferencistas de Mesas de Trabajo



Mtro. Richart Córdoba Fabila
Jefe del Departamento de
Extensión y Vinculación de la
Facultad de Ingeniería
Universidad de Ixtlahuaca UI-
CUI.

Es Ingeniero en Computación por la Universidad de Ixtlahuaca UI-CUI y tiene la maestría en Administración por la Universidad de Ixtlahuaca UI-CUI.

Apasionado de las redes de comunicación de datos y tecnología de información. Comprometido profesional y socialmente con la docencia, extensión y vinculación universitaria.

Actualmente se desempeña como Jefe del Departamento de Extensión y Vinculación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Ixtlahuaca UI-CUI.

Instructores de Talleres



Dr. Héctor Xavier Limón
Riaño
Universidad Veracruzana

Héctor Xavier Limón Riaño trabaja como docente de tiempo completo en la facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana. Actualmente es miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Es Licenciado en Informática, con maestría y Doctorado en Inteligencia Artificial. Sus áreas de investigación de interés son Sistemas Multi-Agente, Minería de datos, Ciberseguridad y Sistemas Distribuidos; contando con diversas publicaciones en estas áreas.



Dr. Oscar Alonso Ramírez
Universidad Veracruzana

Oscar Alonso Ramírez es Licenciado en Instrumentación Electrónica, con Maestría y Doctorado en Inteligencia Artificial por la Universidad Veracruzana, ha realizado estancias de investigación en el Laboratorio de Análisis y Arquitectura de sistemas LAAS en Toulouse Francia y participó en la Escuela de Verano de Robótica en Grenoble, Francia. Cuenta con experiencia en robótica de servicio, procesamiento de imágenes en 2D y en 3D, detección de objetos y programación en ambientes ROS. Cuenta con publicaciones en revistas y congresos internacionales en el área de robótica. En los últimos años se ha desempeñado como profesor en la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana.

Instructores de Talleres



Dra. Viviana Yarel Rosales-
Morales
Universidad Veracruzana

Viviana Yarel Rosales-Morales es investigadora en la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana desde el año 2019 por el programa Cátedras Conacyt, donde colabora en la Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario y en el Doctorado en Ciencias de la computación, en temáticas relacionadas con la Interacción Humano-Computadora, Experiencia de Usuario y Aplicaciones Colaborativas, por mencionar algunas. Ha publicado artículos en congresos internacionales, artículos en revistas de alto impacto, un libro en coautoría, capítulos de libro y realizado estancias en el extranjero, además ha participado en proyectos de investigación mexicanos financiados por el CONACyT y DGEST. Sus intereses de investigación incluyen: patrones de diseño de interfaz de usuario, procesamiento de imágenes, generación automática de software, aplicaciones móviles, Inteligencia Artificial, Interacción Humano-Computadora, Experiencia de Usuario, Juegos Serios y Aplicaciones de eSalud, entre otros. Actualmente pertenece al SNI (Sistema Nacional de Investigadores) nivel Candidato.



Informes:

Dulce María Rosales Trejo

Asistente de la Presidencia de la ANIEI

Teléfono: 55-52020852

email: dulce@aniei.org.mx; aniei@aniei.org.mx

www.aniei.org.mx



**Asociación Nacional
de Instituciones de Educación
en Tecnologías de la Información, A.C.**