



CONFERENCIAS

Jueves 9 de agosto

Horario	Conferencia/sinopsis	Conferencista
12:00-12:30	<p>Aplicaciones móviles que no sabías que existían y que debes conocer</p> <p>El participante reconocerá e identificará algunas de las aplicaciones móviles orientadas al apoyo de la vida diaria y la educación. Distinguirá sus beneficios y los cuidados que hay que tener al trabajar con ellas.</p>	<p>Ing. Valeria Ramírez Rodríguez Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC).</p> <p>Ingeniera en Computación egresada de la UNAM cuya área de salida es la computación gráfica académica en la DGTIC, cursó el Diplomado en Administración de Proyectos TIC y Desarrollo de aplicaciones WEB con .NET. Está adscrita a la Coordinación de Capacitación Continua a Distancia, donde administra plataformas WEB, construye contenido y materiales multimedia de cursos en línea. Colabora además en el diseño, construcción, programación y administración de herramientas WEB de apoyo a los diplomados presenciales y a las necesidades de la Dirección de Docencia en TIC.</p>
12:30-13:00	<p>¿Cómo ganar dinero en internet legalmente?</p> <p>Los asistentes conocerán diversas opciones legales para montar un negocio en línea con baja o nula inversión como forma de autoempleo temporal o permanente.</p>	<p>Lic. Carlos Eligio Ortiz Maldonado Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC).</p> <p>Consultor independiente y capacitador en <i>Datawarehouse</i>, minería de datos, reingeniería de procesos y sistemas, con más de 25 años de experiencia en los sectores público y privado.</p>



Horario	Conferencia/sinopsis	Conferencista
13:00-13:30	<p>Ludificación. Activar el aprendizaje a través de elementos de juego</p> <p>Los asistentes adquirirán conocimientos para el diseño instruccional en cursos, con experiencias de juego que tengan un impacto real y generen comportamientos deseables, usando herramientas de TI aplicables en los ámbitos académico y laboral.</p>	<p>Mtra. Nubia Lizbeth Marina Fernández Grajales Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC).</p> <p>Maestra en Informática Administrativa, especialista en Alta Dirección, licenciada en Administración por la UNAM e instructora de diplomados. Cuenta con la certificación en <i>Green IT</i>, fundamentos de ITIL y COBIT 5.</p>
13:30-14:00	<p>Videos educativos ¿realmente son útiles para enseñar?</p> <p>En general como docentes estamos convencidos de emplear videos antes o durante la sesión de clase. En la actualidad es innegable que tenemos acceso global, porque los podemos ver en cualquier momento, desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo, sin embargo, ¿qué hace a un video útil en el proceso de enseñanza-aprendizaje?, eso es lo que el participante conocerá en esta plática.</p>	<p>Lic. Rosario Ortiz Osornio Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC).</p> <p>Licenciada en Pedagogía con especialidad en Recursos Humanos y pasante de la maestría en Comunicación y Tecnologías Educativas. Es instructora de cursos presenciales de cómputo, ha desarrollado cursos en línea y se ha desempeñado como asesora de cursos a distancia.</p>
14:00-14:30	<p>Beneficios y desafíos del aprendizaje utilizando TIC'S</p> <p>El participante conocerá cómo los estudiantes se han beneficiado con el uso de las TIC's y cómo pueden generar nuevos ambientes de aprendizaje: la educación a distancia, el predominio de un lenguaje iconográfico, modelos pedagógicos nuevos y el acceso inmediato desde cualquier punto de materiales de aprendizaje. De igual manera conocerá cómo las TIC's implican nuevos desafíos en el aprendizaje, cómo es el desarrollo de habilidades específicas en el manejo de las tecnologías y la información, el desarrollo de habilidades, actitudes e intereses en el uso de bibliotecas, mediatecas y salas de cómputo.</p>	<p>Lic. Graciela Galicia Segura Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE).</p> <p>Orientadora educativa de la DGOAE desde hace 25 años, psicóloga educativa de la Facultad de Psicología de la UNAM, especialista en Modelos de Intervención en Jóvenes por la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM.</p>
14:30-15:00	<p>Herramientas de Office 365 para la educación</p> <p>El asistente conocerá las principales herramientas de productividad y trabajo colaborativo de la <i>suite Office 365</i> para aplicarlas en sus actividades académicas.</p>	<p>Mtro. Víctor Hugo Carrillo López Facultad de Contaduría y Administración (FCA).</p> <p>Maestro en Administración de la Tecnología y licenciado en Administración por la UNAM, ha cursado diplomados en Informática aplicada a negocios, Aplicaciones de TIC para la enseñanza, TIC para el desarrollo de habilidades digitales en el</p>



Horario	Conferencia/sinopsis	Conferencista
15:00-15:30	<p>Rotula los útiles de tus hijos en forma inteligente</p> <p>Etiquetar cuadernos, libros y uniformes manualmente hace que los padres de familia inviertan mucho tiempo. Utilizando ciertos programas de cómputo como <i>Word</i> solo toma, aproximadamente, una cuarta parte del tiempo que se emplea de forma manual. El asistente aprenderá cómo identificar los materiales y uniformes de los hijos resolviendo de forma sencilla y rápida esta engorrosa encomienda.</p>	<p>aula. Es profesor de la FCA de la UNAM desde 2008 en la asignatura Tecnologías de Información y es instructor de cursos extracurriculares, entre otros, de <i>Microsoft Office</i>. Actualmente trabaja en el Centro de Informática de la FCA como responsable del Departamento de Soporte Técnico.</p> <p>Mtra. Alma Ibarra Obando Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC).</p> <p>Maestra en Comunicación y Tecnologías Educativas. Durante 18 años se ha desempeñado como Técnico Académico en la Dirección de Docencia de la DGTIC. Es instructora de cursos presenciales, asesora de cursos en línea, desarrolla temarios y notas para cursos, ha presentado trabajos en congresos nacionales e internacionales, ha colaborado en Radio UNAM y ha participado en cinco ferias de Útiles Escolares y Cómputo UNAM.</p>
15:30-16:00	<p>Tecnoestrés y consecuencias psicosomáticas por el uso de las TIC'S</p> <p>El asistente conocerá cómo se presenta el estrés por el uso de las TIC's y cuáles son los trastornos psicosomáticos, a fin de prevenirlos. El tecnoestrés ha venido incrementándose por el uso de las TIC's, de múltiples dispositivos y aplicaciones, así como del internet mismo, generando consecuencias en los usuarios. Es necesario tomar acciones para prevenir las posibles repercusiones en la salud.</p>	<p>Dra. Juana Patlán Pérez Facultad de Psicología, UNAM.</p> <p>Profesora de Carrera Titular "B" de tiempo completo definitivo de la Facultad de Psicología de la UNAM. Cuenta con el nivel "D" en el PRIDE. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, nivel I. Ha impartido asignaturas en la licenciatura en Psicología en la UNAM y en diversas instituciones educativas del país. Sus líneas de investigación están centradas en el estudio del impacto positivo y negativo de las organizaciones en el recurso humano, así como en el estudio de variables de la Psicología Organizacional y de la Psicología de la Salud Ocupacional.</p>
16:00-17:00	<p>Uso del cómic para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje de las ciencias</p> <p>Esta charla se centrará en la experiencia del uso del cómic como herramienta para el proceso de enseñanza-aprendizaje en las dos modalidades de bachillerato de la UNAM: Escuela Nacional Preparatoria (ENP) y Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), teniendo como objetivo despertar en los participantes el interés por la lectura de cómics y su uso para la adquisición de conocimiento.</p>	<p>Lic. Monserrat Olivares García Servicio de Consultoría del Valor Agregado S. C.</p> <p>Es tesista de la licenciatura en Pedagogía por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, fue ayudante de profesor en la asignatura Tecnologías de la Educación que se imparte en sexto semestre de la licenciatura en Pedagogía de la misma facultad. Ha sido capacitadora en la Secretaría de Educación Pública e instructora en <i>American Telephone and Telegraph, AT&T</i>. Actualmente participa en proyectos educativos y de divulgación científica, dictando conferencias y</p>



Horario

Conferencia/sinopsis

Conferencista

cursos a profesores del bachillerato de la UNAM.

TALLERES DE TIC

Viernes 10 de agosto

Horario	Taller/sinopsis	Instructor
12:00-13:20	<p>Crea infografías sin complicaciones con Canva El asistente identificará el concepto, el uso y los elementos básicos que conforman un gráfico informativo. Aprenderá a utilizar las principales herramientas que ofrece el programa <i>Canva</i> para crear fácilmente una infografía que pueda ser publicada en redes sociales.</p>	<p>Lic. Patricia Alcántara Ponce Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC). Licenciada en Comunicación Gráfica por la Facultad de Artes y Diseño de la UNAM. Pasante de la maestría en Artes Visuales con orientación en Diseño y Comunicación Gráfica en la Academia de San Carlos, UNAM. Realizó los diplomados de Desarrollo de competencias docentes en ambiente colaborativo en la Facultad de Química de la UNAM y Formación y actualización docente para un Modelo Educativo por competencias en el Instituto Politécnico Nacional, IPN. Es académica en la Escuela Superior de Turismo en el área de Tecnologías de la Información y la Comunicación del IPN. Labora en la Unidad de Tecnología Educativa como diseñadora gráfica Web. Actualmente imparte el diplomado Uso pedagógico de las TIC en la docencia politécnica.</p>
13:30-14:50	<p>Elaboración y proceso de encuestas con el paquete estadístico PSPP El participante identificará diferentes tipos de preguntas, sus características y respuestas. Comprenderá la importancia de los valores que pueden alcanzar ciertas respuestas y su codificación para procesarlas informáticamente. Comprobará la aplicación del paquete estadístico PSPP en dos ejercicios preestablecidos.</p>	<p>Mtra. María Guadalupe Izquierdo Dyrzo Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC). Actuaria egresada de la Facultad de Ciencias y maestra en Administración y académica de la DGTIC adscrita a la Coordinación de Planeación Académica. Algunas de sus actividades son estudiar nuevos programas, proponer e impartir cursos de capacitación y redactar materiales. Sus áreas de interés son: Finanzas, Estadística y Demografía. Se especializa en procesadores de textos y programas estadísticos.</p>
15:00 – 16:20	<p>Creación de tablas de amortización financiera con Excel El asistente conocerá las especificaciones, así como los alcances de las funciones financieras disponibles en la hoja de cálculo <i>Excel</i> para el cómputo de anualidades y su toma de decisiones. Esto permite conocer</p>	<p>Lic. Noé Manuel García Martínez Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC). Economista de profesión, egresado de la UAM Xochimilco. Se ha desempeñado en temas económico-financieros por 25 años en las áreas de</p>



Horario	Taller/sinopsis	Instructor
16:30–17:50	<p>los montos y los pagos por intereses y capital en un préstamo para evaluar y/o adquirir bienes e inmuebles.</p> <p>Descubriendo información en la Biblioteca Digital UNAM El participante fortalecerá sus habilidades de búsqueda y recuperación de acervo bibliográfico, asimismo conocerá herramientas para la gestión de información.</p>	<p>Regulación Bancaria y de Valores en la Secretaría de Hacienda. Su dominio de la PC y el gusto por la docencia lo llevaron a certificarse desde 1997 como instructor en un Centro Autorizado por Microsoft. En 2018 cumple 21 años impartiendo diversos cursos y diplomados de cómputo de forma presencial, en línea y a distancia para numerosos clientes de la DGTIC.</p> <p>Mtra. Silvia Socorro Ballesteros Estrada Dirección General de Bibliotecas (DGB).</p> <p>Maestra en Ciencia e Ingeniería de la Computación por el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, IIMAS de la UNAM. Actualmente es responsable de la Secretaría Técnica de la Biblioteca Digital de la Dirección General de Bibliotecas. Fue profesora de asignatura en el Colegio de Bibliotecología de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM impartiendo Bases de Datos y Telecomunicaciones en Unidades de Información. Participa activamente en el Programa Anual de Movilidad Nacional de Académicos dictando cursos en otras Instituciones de Educación Superior.</p>



CONFERENCIAS

Viernes 10 de agosto

12:00 -12:30	<p>Servicios de realidad virtual, aumentada y mixta para la comunidad universitaria El participante conocerá los equipos y las aplicaciones que el departamento ha desarrollado con el objetivo de aplicar estas tecnologías en su actividad docente, investigación o difusión.</p>	<p>Lic. María del Carmen Ramos Nava Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC). Jefa del Departamento de Visualización y Realidad Virtual de la UNAM. Experta en el desarrollo de aplicaciones 3D interactivas para enseñanza, videojuegos, entrenamiento virtual y realidad aumentada.</p>
12:30–13:00	<p>Del simulacro a la realidad virtual en la educación El asistente se introducirá al conocimiento de los conceptos de simulacro y de realidad virtual, así como sus implicaciones en actividades educativas, a fin de comprender sus impactos en actuaciones individuales y sociales.</p>	<p>Lic. Héctor S. Barrón Soto Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED). Egresado de la licenciatura en Estudios Latinoamericanos por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, en la que obtuvo mención honorífica con la tesis sobre la obra literaria de la juventud de Octavio Paz y su entorno ideológico. Es precursor en la historiografía de la educación superior abierta y a distancia en México y es autor de los siguientes libros: <i>El hipertexto en la educación en línea. Discurso y construcción</i>, <i>La educación a distancia en México: narrativa de una historia silenciosa</i>, <i>La educación en línea y el texto didáctico</i>. Ha sido distinguido por la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia con el reconocimiento de Buenas Prácticas en Educación a Distancia. Actualmente es académico de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM.</p>
13:00–13:30	<p>Algunas alternativas para la prevención del acoso a través de las redes sociales Los participantes se concientizarán respecto de la problemática del acoso a través de las redes sociales y contarán con algunas alternativas para su prevención y la importancia de denunciarlo.</p>	<p>Mtra. Claudia Ayluardo Archuncia Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE). Licenciada y maestra en Pedagogía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Ha cursado estudios sobre psicoterapia existencial aplicada al desarrollo humano. Desde 1995 se desempeña como orientadora educativa en la Dirección General de Orientación y Atención Educativa de la UNAM. Se especializa en temáticas como desarrollo de habilidades para estudiar de manera independiente. Colabora desde la DGOAE en la impartición y desarrollo de cursos a distancia.</p>



<p>13:30–14:30</p>	<p>Mindfulness en la era de las nuevas tecnologías de la información El asistente descubrirá la importancia de utilizar las tecnologías con atención plena y consciente ante el riesgo de perderse en un mundo de información y desarrollo tecnológico vertiginoso.</p>	<p>Mtro. Luis Domingo Márquez Ramírez Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE). Técnico Académico de la Dirección General de Atención Educativa. Es licenciado y maestro en Psicología por la Universidad Nacional Autónoma de México.</p>
<p>14:30–15:00</p>	<p>Transmedia y posibilidades educativas El participante conocerá el concepto de la narrativa transmedia y considerará propuestas para su uso en el contexto de la educación integrando el uso de las TIC.</p>	<p>Mtro. Jorge Néstor Méndez Martínez Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED). Licenciado en Psicología y maestro en Comunicación. Es además investigador de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, asesor y diseñador instruccional de cursos en línea. Sus áreas de trabajo son: Evaluación, Cognición, Estrategias de Aprendizaje y Uso de las TIC.</p>
<p>15:00–16:00</p>	<p>Estrategias para prevenir la pérdida de información a través de software para respaldo. La plática permitirá concientizar a los asistentes sobre el valor de la información y cómo pueden mantenerla protegida. Conocerán la utilidad del software con el que se pueden realizar respaldos automáticos de la información para recuperarla, en caso de fallas en los dispositivos de almacenamiento, de ataques cibernéticos e, incluso, de la pérdida del equipo de cómputo.</p>	<p>Mtro. Raúl Esteban Cruz Quiroz Facultad de Contaduría y Administración (FCA). Licenciado en Informática y maestro en Administración de la Tecnología, ambos estudios cursados en la FCA de la UNAM. Trabajó en el Archivo General de la Nación en 2008 como desarrollador de sistemas y actualmente es el encargado de la Administración de la Infraestructura en el Centro de Informática de la FCA, donde también ha desarrollado sistemas institucionales para la facultad. En ella ha impartido asignaturas del área de informática, así como diversos cursos extracurriculares de cómputo. Es coautor de libro <i>Tecnologías de Información y Comunicación en las Organizaciones</i> y ha escrito artículos para la revista <i>Emprendedores</i>, editada por la FCA.</p>
<p>16:00-16:30</p>	<p>Tutoría a Distancia En el Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED) de la UNAM, la tutoría adquiere dimensiones específicas debido a las características y situaciones particulares de los alumnos: El tiempo y espacio que éstos dedican para el estudio es discontinuo y diverso pues en su mayoría atienden prioritariamente compromisos laborales y familiares. Carecen de tiempo para asistir regularmente y en un horario fijo de clases a los centros educativos. Por tal motivo, sólo dedican algunas horas a la semana para el análisis, reflexión, interacción y realización de actividades. Ante estas eventualidades, el</p>	<p>Mtro. Eduardo Pérez Trejo Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED). Estudió la licenciatura de Diseño Gráfico en la antes Escuela Nacional de Artes Plásticas, ahora Facultad de Artes y Diseño (FAD) de la UNAM, una especialización en Historia del Arte en la Facultad de Filosofía y Letras, un máster en Creación y Producción Multimedia en la UOC, y una maestría en Docencia en Artes y Diseño en la ya mencionada FAD. Tiene más de 15 años como académico en la CUAED, donde realiza diseño, comunicación visual y docencia para el SUAYED.</p>



tutor promueve la motivación frente a la adversidad. Además, facilita estrategias de autorregulación para la organización de los estudios, la administración del tiempo y el aprendizaje autónomo, contribuyendo a fortalecer hábitos, valores, y el interés por la lectura a través del uso didáctico de las TIC's y los medios de comunicación. Esta conferencia contribuirá a la formación del docente y al acompañamiento tutorial mediado por la tecnología.

16:30-17:00

Herramientas tecnológicas para gestionar mi Entorno Personal de Aprendizaje (PLE)

El asistente podrá conocer nuevas herramientas tecnológicas útiles para un aprendizaje permanente a través del desarrollo de Entornos Personales de Aprendizaje, los cuales proporcionarán las herramientas, mecanismos y actividades para leer, para hacer/reflexionar haciendo y, para compartir y reflexionar en comunidad.

Mtra. Miriam Esther Olguín Hernández

Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN).

Licenciada en Informática y especialista en Desarrollo de Aplicaciones Multimedia por la UNAM. Maestra en Alta Dirección Empresarial y doctorante en Tecnología Educativa. Actualmente se encuentra realizando el trabajo de tesis denominado: *Entornos Personales de Aprendizaje a través de la Web 3.0* para reducir las brechas digitales y fomentar la inclusión digital en la Educación Continua.

Ha prestado sus servicios profesionales a Microsoft, DGTIC y el Centro de Enseñanza para Extranjeros de la UNAM.

Es técnico académico titular en el Área de Cómputo del Centro de Investigaciones sobre América del Norte de la UNAM. Realiza diversas actividades como son: desarrollo de sistemas y sitios Web, administración de servidores, videoconferencias, atención a usuarios y capacitación al personal.



CONFERENCIAS

Sábado 11 de agosto

Horario	Conferencia/sinopsis	Conferencista
12:00-12:30	<p>El papel de las TIC's en el proyecto de vida</p> <p>El participante conocerá la importancia actual que tienen las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's) en diversos ambientes, no solamente para el trabajo sino en la escuela, la familia, la comunidad, y con los amigos. Así mismo, conocerá la importancia de observarse en lo personal y cómo se desenvuelve con este nuevo medio que forma parte de la vida.</p>	<p>Lic. Silvia Elizabeth Arjona Lavalle Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE).</p> <p>Licenciada en Psicología de la UNAM con estudios de maestría en Terapia Familiar. Orientadora educativa en la DGOAE. Académica del Departamento de Proyectos y Programas en Orientación Educativa de la DGOAE. Es co-autora de varios talleres y cursos para alumnos y orientadores sobre: <i>Elección de Carrera, Proyecto de Vida, Orientación y Desarrollo para Padres de Familia, Los Desafíos de los Jóvenes en la Actualidad</i>, entre otros.</p>
12:30-13:00	<p>Las vivencias como estrategias de desarrollo en el aprendizaje con TIC's</p> <p>El asistente conocerá las aportaciones prácticas para las estrategias de aprendizaje con TIC's, con base en la Teoría de Vigotsky y las investigaciones de las neurociencias.</p>	<p>Mtra. Hilda Guadalupe Bustamante Rojas Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE).</p> <p>Licenciada en Psicología por la Facultad de Psicología de la UNAM, con estudios de maestría en Ciencias de la Comunicación por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, y maestra en Educación Superior por la Universidad La Salle. Cuenta con seis diplomados. Entre ellos destaca el diplomado de Estudios Superiores Especializados en Educación y Formación a Distancia (DESS) de la Universidad de Paris II, Panthéon-Assas/Universidad Nacional Autónoma de México. Profesora de la UNAM, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), la Universidad La Salle y la Universidad del Pedregal. Ha impartido más de 300 cursos, cuenta con 250 participaciones académicas, entre conferencias, pláticas, charlas y presentación de ponencias. Tiene 142 participaciones como jurado en exámenes profesionales y más de 50 colaboraciones entre artículos, programas de televisión, de radio, y actividades en línea. Actualmente trabaja en la Dirección de Servicio Social de la DGOAE.</p>
13:00-14:00	<p>Historias (por venir) en la historia del cómputo en México</p> <p>El asistente conocerá una visión del</p>	<p>Dr. Rafael Fernández Flores Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC).</p>



Horario	Conferencia/sinopsis	Conferencista
14:00-15:00	<p>desarrollo que cabe imaginar del Cómputo, a partir de las historias de los últimos 60 años.</p> <p>Lo bueno y lo malo del Internet El participante conocerá que todo sistema, desde el ser humano, institución, tecnología, país, etcétera, siempre tendrá un lado “bueno” y un lado “malo”. Saberlo permitirá sacar el mayor provecho a la tecnología y tomar las precauciones necesarias para su uso adecuado.</p>	<p>Es doctor ingeniero por el Institut National Polytechnique de Toulouse, Francia y autor de libros y cómics de divulgación de la ciencia, en particular de historias relacionadas con la Historia del Cómputo en México. Ha sido: Director de Cómputo para la Investigación en la entonces DGSCA de la UNAM, Director General de ÚNETE, Jefe de Unidad de Soporte Técnico y Telecomunicaciones del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, y Director de Atención Ciudadana del entonces Instituto Federal Electoral. Actualmente es profesor de carrera titular C en la DGTIC.</p> <p>Mtra. Angélica Patricia Cuevas Casillas Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE). Académica de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa. Maestra en Psicoterapia. Autora del libro <i>Secretos para controlar el estrés</i>. Ha impartido talleres sobre desarrollo personal en México y otras partes del mundo.</p>
15:00-16:00	<p>Diseño Gráfico: Diez consejos para mejorar tus documentos digitales El asistente conocerá que el diseño gráfico permite una mejor organización de las ideas mediante la jerarquización de los elementos, la adecuada selección de la tipografía y el color, así como el jugar con la composición de los elementos y los espacios en blanco.</p>	<p>Mtra. Lidia Angelina Castillo Peña Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC). Comunicadora Gráfica egresada de la entonces Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP), hoy Facultad de Artes y Diseño (FAD) de la UNAM. Instructora de la DGTIC desde 1992 en la impartición de cursos en el área de diseño gráfico y editorial. Concluyó la maestría en Comunicación Organizacional en la UDF. Actualmente es diseñadora en la DGTIC de la UNAM.</p>
16:00-16:30	<p>Aspectos generales de una arquitectura de seguridad informática integral para una organización El objetivo de la conferencia es proporcionar a los asistentes conocimientos en el ámbito de la seguridad informática para que reconozcan los aspectos generales que debe tener una arquitectura integral de seguridad informática en cualquier organización.</p>	<p>Mtro. René Montesano Brand Facultad de Contaduría y Administración (FCA). Es maestro en Administración de Organizaciones por la FCA de la UNAM e ingeniero en Computación por la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Cuenta con experiencia laboral en el sector público educativo dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México, comenzando desde el año 2000 en que fungió como jefe de ayudantes del Departamento de Cálculo II de la División de</p>



Horario	Conferencia/sinopsis	Conferencista
16:30-17:30	<p data-bbox="341 981 815 1070">Criptomonedas y Blockchain. Una nueva forma de hacer cómputo seguro</p> <p data-bbox="341 1104 815 1283">El participante tendrá conocimiento de la tecnología de <i>Blockchain</i>, su operación básica, sus implicaciones en el cómputo distribuido y seguro, y su impacto en la economía mundial en el corto, mediano y largo plazo.</p>	<p data-bbox="834 490 1445 943">Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. De 2001 a 2004 participó en el desarrollo de sistemas para la administración de la Universidad en la Dirección General de Control e Informática del Patronato Universitario. De 2004 a 2005 colaboró en el Departamento de Sistemas de la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria en donde desarrolló sistemas para la administración escolar. De 2005 a 2006 fue profesor en el Instituto Juárez de las asignaturas de Física e Informática en el nivel bachillerato, y desde 2007 ha sido profesor en los niveles de licenciatura y posgrado en las facultades de Contaduría y Administración, e Ingeniería de la UNAM.</p> <p data-bbox="834 981 1445 1070">Lic. Fabián Romo Zamudio Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC).</p> <p data-bbox="834 1104 1445 1283">Director de Sistemas y Servicios Institucionales de la DGTIC. Responsable de los servicios de supercómputo, centro de datos, firma electrónica, voto electrónico, infraestructura y soporte de cómputo, visualización científica, acervos digitales y seguridad de la información en la UNAM.</p>



CONFERENCIAS

Domingo 12 de agosto

12:00-12:30	<p>Biblioteca Digital UNAM El asistente conocerá el acervo bibliográfico y los servicios que ofrece la Biblioteca Digital UNAM a la comunidad universitaria como apoyo en su formación académica.</p>	<p>Mtra. Silvia Socorro Ballesteros Estrada Dirección General de Bibliotecas (DGB). Maestra en Ciencia e Ingeniería de la Computación por el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM. Responsable actualmente de la Secretaría Técnica de la Biblioteca Digital de la Dirección General de Bibliotecas. Fue profesora de asignatura en el Colegio de Bibliotecología de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, donde impartió las materias de Bases de Datos y Telecomunicaciones en Unidades de Información. Participa activamente en el Programa Anual de Movilidad Nacional de Académicos impartiendo cursos en otras Instituciones de Educación Superior.</p>
12:30-13:00	<p>Gestión de la Continuidad del Negocio El participante conocerá las etapas metodológicas a seguir para implementar un Programa de Continuidad del Negocio de acuerdo con el estándar ISO 22301, el cual recoge las mejores prácticas ofrecidas por el <i>Disaster Recovery Institute International</i> (DRII).</p>	<p>Ing. Luis Ortiz Guzmán Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC). Ingeniero en Computación con 13 años de experiencia en el área de infraestructura TI, telecomunicaciones y continuidad del negocio. Ha laborado en el sector gobierno, financiero, de alimentos y educativo. Cuenta con experiencia en el desarrollo de planes de continuidad (PCN), análisis de impacto al negocio (BIA), análisis de ambiente informático (AAI) y análisis de riesgo (RA), conforme a las mejores prácticas de la metodología DRII, ISO 22301 y 27001.</p>
13:00-13:30	<p>Detección temprana de incendios mediante flujos de video comprimido El participante conocerá que la detección de incendios mediante video representa una solución alternativa con diversas ventajas, tales como la posibilidad de detectarlos a distancias significativamente mayores en un lapso menor y sobre todo en espacios abiertos. La mayor parte de los trabajos propuestos se centran en la utilización de video sin compresión. Se propone entonces un algoritmo para efectuar esta detección a partir de las</p>	<p>Mtro. Gilberto Gustavo Romero Hernández Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC). Candidato PhD en Ciencias y Tecnologías de la Información por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM); ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, y M. en C. en Ingeniería de la Computación por el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Tiene la patente del Sistema de Detección Temprana de Incendios en Flujos de Video Comprimido. Instructor en la DGTIC de la UNAM. Docente en</p>



informaciones contenidas en ciertos flujos de video comprimido, lo que permite obtener un método de detección de bajo costo computacional y directamente aplicable a sistemas de video-vigilancia convencionales IP, los cuales generan, entre otras, secuencias de video JPEG.

universidades públicas y privadas. Ingeniero en Comunicaciones en Teleindustria Ericsson. Capacitación y diseño de hardware y software, entre otros.

13:30-14:00

Ciberseguridad: la seguridad en el hogar

El objetivo de la charla es dar a conocer los riesgos a los que pueden enfrentarse los usuarios al utilizar dispositivos y aparatos conectados a Internet (IoT: Internet de las cosas), además de concientizar sobre su buen uso y sobre qué medidas adoptar ante algún incidente.

Mtra. Julia Bernuy Sánchez

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS).

Con más de 24 años de labor académica en la UNAM, su área de trabajo es sobre seguridad de la información y evaluación de nuevas tecnologías.

Laboró en la DGTIC y actualmente se encuentra en el IIMAS, en el área de redes y seguridad en cómputo.

14:00-15:00

Internet ¿en y para tod@?, pero con responsabilidad y cuidado

El asistente adquirirá tips y recomendaciones para usar responsablemente la red de redes: Internet. Conocerá estadísticas y cifras del hiper-uso de Internet, de algunos de sus impactos sociales y ambientales, y de las Tecnologías de la Información y la Comunicación asociadas con el crecimiento exponencial en su uso. Así mismo, hechos y pronósticos de la utilización de Internet en tod@; el denominado "Internet de las cosas" (IoT). Finalmente, tendrá conocimiento de qué podemos hacer para disminuir sus efectos en la salud por todos los insumos que hacen posible la operación y despliegue de Internet.

Ing. Azael Fernández Alcántara

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC).

Es egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, donde recibió el título de ingeniero en Telecomunicaciones. Cuenta con certificaciones de diversas empresas y organismos internacionales, como el Foro IPv6 e ISOC (Sociedad de Internet), y con estudios relacionados con tecnologías innovadoras de telecomunicaciones, así como con diplomados, cursos de especialización, y ha tenido una constante participación en eventos sobre temas tan diversos como: televisión y radio digitales, redes inalámbricas, Multicast, PLC, WiMax, Gobernanza en Internet, SDN, IoT (Internet de las Cosas), etcétera.

En 1999 forma un grupo de trabajo para la investigación y prueba de nuevas tecnologías, el cual da lugar al Laboratorio de Tecnologías Emergentes de Red (NETLab).

Ha participado en la puesta en operación de proyectos institucionales como el de la RedUNAM IPv6 e Internet2 de México, así como en la implementación de IPv6 en las redes académicas de México, la RedCUDI, y de Latinoamérica, la RedCLARA, y en la red llamada Ri3.

Colaboró en el diseño, supervisión e instalación de la "Delta Metropolitana de Cómputo de Alto Rendimiento (DeMeCar)" hoy Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD). Ha



15:00-15:30	<p>Cómo implementar <i>Mapa Digital</i> en las actividades escolares</p> <p>El asistente conocerá que <i>Mapa Digital</i> es una aplicación que permite gestionar información georreferenciada, de esta forma un estudiante de la carrera de Medicina puede diseñar un mapa y determinar el alcance de los centros de salud con la población de una zona, o un agrónomo puede identificar diferentes cultivos de acuerdo con los requerimientos de agua. Esta aplicación es ideal, entre otros usos, para realizar estudios de mercado. La aplicación fue diseñada por el INEGI, no tiene costo alguno y es software libre.</p>	<p>escrito y publicado diversos artículos, principalmente sobre temas relacionados con Internet y radiodifusión sonora digital.</p> <p>Lic. Alejandro Jiménez León Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC).</p> <p>Es economista e instructor en la DGTIC de la UNAM. Actualmente es Advisor del Programa Mendeley. Es Webmaster. Desarrolla e implementa sistemas basados en software libre. Ha publicado ensayos sobre comercio electrónico, licencias de conocimiento libre, recuperación de información, preservación digital y software libre.</p>
15:30-16:00	<p><i>Cyberbullying</i></p> <p>El participante identificará los riesgos que conlleva hacer uso de las tecnologías, las cuales en algunas ocasiones son empleadas para ejercer violencia, lo que es conocido como <i>cyberbullying</i>. Informarse sobre el tema ayuda a tomar las precauciones necesarias para no ser víctimas o cómplices de la violencia.</p>	<p>Lic. Nelly Medina Sanmartino Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE).</p> <p>Licenciada en Psicología por la UNAM; orientadora con enfoque humanista; terapeuta con enfoque <i>Gestalt</i> por el Instituto Humanista de Psicoterapia <i>Gestalt</i>.</p> <p>Cuenta con 24 años de experiencia en Orientación Vocacional en la UNAM.</p>