

ÍNDICE

I. REPORTAJE ESPECIAL:
Premio Ibero Compromiso Social 2012

II. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO:
Investigación de la Mtra. Adriana Acevedo Tirado

III. ACTIVIDADES Y PROYECTOS ESTUDIANTILES: Certifican en Análisis de Negocios a alumnos de la Maestría en Administración de Servicios de Tecnología de Información

IV. EVENTOS ACADÉMICOS:
1. Jornada Académica de Ingeniería Electrónica
2. Encuentro Anual de Egresados de Ingeniería Industrial Estrechando lazos, fortaleciendo proyectos
3. 39° Espacio Biomédico
4. Actividades de la Maestría en Administración de Servicios de Tecnología de Información

V. PERFILES DE NUESTROS ACADÉMICOS:
Profesor de Tiempo: Dra. Mariana Ruiz Morales

I. REPORTAJE ESPECIAL: Premio Ibero Compromiso Social 2012

Premio Ibero Compromiso Social 2012 se llevó a cabo el 28 de Noviembre de 2012 en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana donde se premió a exalumnos de la Ibero comprometidos con problemáticas sociales como pobreza, educación, salud, migración, indígenas, etc. En esta ocasión fueron diez exalumnos reconocidos entre más de 200 aspirantes.

El primer lugar lo obtuvo Gerardo Ruiz de Teresa, exalumno del programa de Ingeniería Mecánica y Eléctrica cofundador de Iluméxico; el segundo lugar fue para Raúl Hernández Garcíadiego, exalumno de la Licenciatura en Filosofía, quien apoya a familias indígenas y campesinas de la región Mixteca-Popoloca; y el tercer lugar fue para Yemy Smeke Helfon, exalumna de la Licenciatura en Sociología, quien se dedica a obtener recursos para apoyar a personas desfavorecidas.

Dentro de las Menciones Honoríficas se tiene al destacado exalumno de Ingeniería Industrial Javier Okhuysen Urrutia fundador de la empresa Sala Uno, empresa comprometida a ofrecer tratamientos de salud con un alto impacto social

y económico.

Gerardo Ruiz de Teresa demuestra su espíritu emprendedor al introducir sistemas de iluminación con base en energía solar para beneficiar a poblaciones en situaciones de marginación, además de impulsar microcréditos para promover el desarrollo de comunidades, su empresa tiene como meta para el año 2013 iluminar cuatro mil viviendas y 200 centros comunitarios, lo que beneficiará a más de 25 mil mexicanos. A la fecha la empresa Iluméxico ha dotado de un sistema de luz solar a dos mil viviendas rurales en más de ocho entidades del país.

La empresa Sala Uno de Javier Okhuysen, junto con sus aliados sociales tiene como lema: Juntos vamos a erradicar la ceguera innecesaria en México.

El Departamento de Ingenierías se enorgullece por segunda ocasión de sus exalumnos: Alberto Irezabal (3er Lugar Premio Ibero Compromiso Social 2011), Gerardo Ruiz de Teresa y Javier Okhuysen quienes contribuyen con sus empresas a mejorar la vida de las personas de escasos recursos de nuestro país.

Ingenierías UIA

Es una publicación del Departamento de Ingenierías

Rector

Dr. José Morales Orozco, S. J.

Vicerrector Académico

Dr. Javier Prado Galán, S. J.

División Ciencia, Arte y Tecnología

Mtra. Patricia Espinosa Gómez

Dirección del Departamento de Ingenierías

M.C. Jorge Andrés Martínez Alarcón

Coordinadora de Promoción y Difusión de Ingenierías

Ingenierías

Mtra. Yolanda Patiño Anitúa



El Dr. José Morales Orozco S.J. Rector de la Ibero entrega premio al Primer Lugar Gerardo Ruiz de Teresa



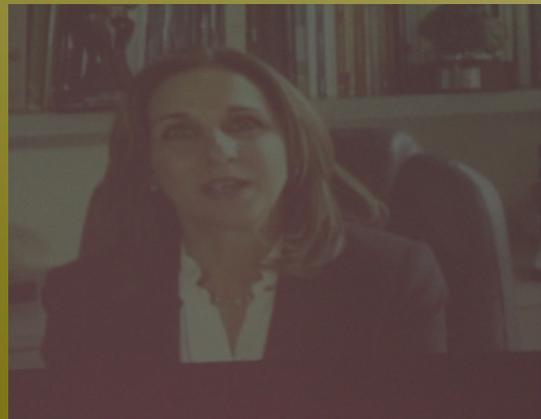
Jurado Premio Ibero Compromiso Social 2012



Primer Lugar Gerardo Ruiz de Teresa



Segundo lugar Raúl Hernández y Víctor Gavito y Marco (derecha)



Tercer lugar Yemy Smeke



Mención Honorífica Javier Okhuysen y José Ramón Ulloa (derecha)



Exalumnos premiados y jurado

II. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



Mtra. Adriana Acevedo Tirado

Proyecto de Investigación de un Sistema de Medición del Desempeño para Cadenas de Suministro de Desarrollo Social.

Mtra. Adriana Acevedo Tirado
Departamento de Ingenierías

Académica de Tiempo

Universidad Iberoamericana, Ciudad de México

La cadena de suministro es el conjunto de intercambios materiales y de información que van desde la adquisición de materias primas hasta la entrega de producto terminado al usuario final. Es a través de ellas que se satisfacen las necesidades de la población mundial; por lo tanto, existen diversos sistemas de medición que permiten conocer qué tan eficientemente están cumpliendo sus objetivos. Sin embargo, en el caso de los programas sociales, la cadena de suministro no sólo debería ser eficiente, sino equitativa. El presente proyecto por lo tanto, pretende desarrollar sistemas para medir y promover una mayor equidad en las cadenas de suministro sociales, las cuales juegan un papel muy importante en países con alta desigualdad, como México.

Adriana Acevedo está actualmente cursando estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. Su proyecto doctoral tiene como objetivo desarrollar un sistema de medición del desempeño para Cadenas de Suministro de Desarrollo Social.

Las necesidades de la población mundial son satisfechas a través de cadenas de suministro. Algunas cadenas de suministro tienen intereses lucrativos y otras no, pero todas ellas juegan un papel muy importante en la economía.

En países como México, donde el 47% de la población sufre de pobreza patrimonial (CONEVAL, 2007), las Cadenas de Suministro Desarrollo Social (aquellas encaminadas a la entrega de bienes para promover el desarrollo económico y bienestar de la población) toman un papel especialmente crítico. Para mejorar el desempeño de las Cadenas de Suministro de Desarrollo Social (CSD's), es importante que éstas cuenten con un sistema de medición del desempeño que nos proporcione información objetiva sobre su situación, retos y áreas de oportunidad.

Algunos sistemas de medición actualmente utilizados en las cadenas de suministro económicas (CSE) o en las cadenas humanitarias (CH) podrían, con adecuaciones, utilizarse para la CSD. Sin embargo, dichos sistemas sólo ayudarían a medir la eficiencia de la CSD, dejando de lado la medición de uno de los objetivos más importantes de la misma: el objetivo de equidad. El objetivo de equidad de las CSD debe ser central, sobre todo en países como el nuestro, donde la inequidad es muy alta

(el 10% de la población más rica gana el 40% del ingreso total del país, mientras que el 20% más pobre ganan solamente el 3.8% del ingreso).

Se ha realizado una amplia investigación documental para conocer cómo se está midiendo la equidad en general. Se encontró diversa literatura hablando sobre equidad social, equidad en los programas públicos, equidad en prestación de servicios (Mandell 1991; Coulter, 2012; Consejo, 2011, Hohmann, 2011; etc.), pero no hay nada que permita medir la equidad de una Cadena de Suministro de Desarrollo Social.

Por lo tanto, la investigación actual de Adriana Acevedo propone desarrollar un sistema de medición de desempeño que en primer lugar adapte los actuales sistemas de medición de la CSE -el sistema SCOR, el Balanced Scorecard (Kaplan, 2001), el de Beamon (2008), el de Chan (2003)- a las características y objetivos de la CSD y que, en segundo lugar, los complemente con indicadores que permitan medir el aspecto de equidad de la misma.

Este proyecto es relevante puesto que las CSD atienden a los segmentos de la población más necesitados y vulnerables. Son cadenas con un papel muy importante en nuestro país, pero que no han logrado en muchas ocasiones un desempeño eficiente y equitativo y se encuentran en promedio, retrasadas contra las cadenas comerciales. Es imperante que las CSD sistematicen su desempeño y lo mejoren a través de la adopción de herramientas de eficiencia operativa que apoyen -y no desplacen- el cumplimiento de sus objetivos de equidad.

III. ACTIVIDADES Y PROYECTOS ESTUDIANTILES: Certifican en Análisis de Negocios a alumnos del posgrado de la Maestría en Administración de Servicios de Tecnología de Información

Quien así lo desee, nunca dejará de aprender y prepararse para afrontar los retos que tenga a futuro. Por eso no es raro que con el fin de desempeñar de la mejor manera su trabajo, cada día la gente se especialice aún más en su área laboral.

Ciertamente de eso se tiene conciencia en la Maestría en Administración del Servicios de Tecnología de Información de la Ibero, que con el fin de ir más allá, de aplicar el magis ignaciono -dar el máximo en todo lo que se hace-, constantemente invita a sus alumnos a certificarse en varios rubros.

Recientemente los estudiantes obtuvieron sus certificados académicos en Análisis de Negocio, avalados por el International Institute of Business Analysis, organización internacional con 17 mil miembros en más de 50 países, y que cuenta con mil 195 profesionistas certificados de 2006 a la fecha.

¿Pero qué es el análisis de negocios? Es un conjunto de tareas y técnicas utilizadas para trabajar como enlace con stakeholders con el fin de comprender la estructura, políticas y operaciones de una organización, para recomendar soluciones que permitan a la organización alcanzar sus objetivos.

Al ser el primero de los 13 papeles más importantes en las tecnologías de información y comunicación, el análisis de negocios hace evidente la creciente demanda de profesionistas en esta disciplina, por lo que la certificación obtenida por los estudiantes de la Ibero confirma su acceso a un conocimiento estructurado y alineado

con las prácticas avaladas, y con el cual podrán cubrir, en gran medida, el déficit de especialistas en esta práctica. A partir de ahora, en su condición de analistas de negocios, serán responsables de identificar las necesidades empresariales de sus clientes y usuarios, para ayudarlos a determinar soluciones a sus problemas.

Serán responsables del desarrollo y administración de requerimientos de sistemas, de la validación de requerimientos para reingeniería de procesos, del análisis y recomendación de soluciones de mejora continua, así como de la validación y documentación de problemas y oportunidades de negocio y del análisis de requerimientos organizacionales u operacionales.

Más su labor como analistas de negocios no se limitará a las TICs, pues también pueden desarrollarse laboralmente como consultores, analistas de operaciones, de procesos y expertos en materia de negocios.

Tales ventajas vuelven fundamental que los profesionistas, las empresas, el gobierno y demás organizaciones en México aprovechen y se capaciten en análisis de negocios, desarrollando el know how local con conocimientos globales.

Los alumnos certificados son:
Ivone Mora Arellano, Juan Antonio Pardo Hernández, Fidel Hernández García, Fernando Solares Valdes, Christian Sánchez Domínguez, Mario Asgard Mayorga Medrano y su maestro Héctor Fragoso.

Información proporcionada por Pedro Rendón de Comunicación Institucional



Pedro Solares y Héctor Fragoso

IV. EVENTOS ACADÉMICOS: 1. Jornada Académica de Ingeniería Electrónica

La Semana de Ingeniería Electrónica 2012 de la Universidad Iberoamericana inició el lunes 22 de octubre sus actividades, con la presencia de los actores principales en el desarrollo de Telecomunicaciones a nivel nacional.

La Jornada Académica fue organizada de manera conjunta por la Coordinación de los Programas de Ingeniería Electrónica encabezada por el Mtro. Waldo Cervantes y la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Electrónica de la Ibero, que lograron reunir durante cinco días a algunos de los más destacados profesionistas de la ingeniería electrónica.

En este ciclo de conferencias se tocaron diversos temas todos ellos muy importantes como Patentes y Derechos de Autor, Los 6 años más recientes de Telecomunicaciones en México, Tendencias en Telecomunicaciones, Emprendedores en Telecomunicaciones, Robótica y Proyectos del Instituto de Investigaciones Eléctricas.

León Felipe Sánchez del Despacho Fulton & Fulton SC de Derechos de Autor dio la ponencia inaugural "Patentes y Derechos de Autor". El Despacho Fulton & Fulton es una firma de abogados con amplia experiencia en áreas especializadas de la innovación científica, tecnológica, educativa y empresarial. Especialidades de León Felipe Sánchez: Derechos de Autor, Patentes, Marcas, Internet, Contenidos Digitales y Licenciamiento. En su conferencia de Patentes y Derechos de Autor, León Felipe comentó a los alumnos de la Ibero la importancia de definir los alcances de su empresa, por ejemplo en una empresa de sitios web decirle al cliente que su trabajo cubre la programación, diseño, hospedaje, sitio de dominio, gestión de base de datos, todo este tipo de servicios y tantas revisiones, si quiere algo más se cotiza aparte. Es importante establecer las condiciones y alcances de los proyectos.



Luis Felipe Sánchez del despacho Fulton & Fulton

Los especialistas en Telecomunicaciones comentaron en la conferencia: "Los 6 años más recientes de Telecomunicaciones en México", que en Estados Unidos la televisión por cable está bajando; la telefonía fija está estancada en todo el mundo; en México Telmex tiene el 73% del mercado; menos hogares tienen una línea fija; del internet de banda ancha Telmex tiene el 63% de los consumidores, Cablevisión 18% y otros 19%.

Como conclusiones mencionaron las siguientes:

- Panorama lleno de claroscuros
- Mejoras notables pero insuficientes en penetración de servicios de telefónica móvil, TV de paga y acceso a Internet de BA (fija y móvil).
- Mejoras en condiciones generales de competencia (licitaciones de espectro y de F.O. oscura de CFE, resoluciones de la SCJN).
- Falta implementar condiciones de regulación asimétrica efectiva a operadores dominantes.
- Falta dotar de mayores facultades al órgano regulador.
- Carencias importantes en cobertura y elevados costos de acceso a los servicios.
- Carencia de una política pública integral.

Con la Jornada Académica de Ingeniería Electrónica, la Ibero complementa la formación de los futuros egresados de esta profesión, quienes desempeñarán un papel fundamental para el desarrollo social de toda la población, con las Telecomunicaciones.



Especialistas en Telecomunicaciones: Luis Miguel Martínez, Alejandro Navarrete, Irene Levy y Erik Huesca

IV. EVENTOS ACADÉMICOS: 2. Encuentro Anual de Egresados de Ingeniería Industrial Estrechando lazos, fortaleciendo proyectos

El día 23 de octubre de 2012 a las 19:00 horas, en el Auditorio Xavier Scheifler y de Amezaga, tuvo lugar el Encuentro Anual de Egresados de Ingeniería Industrial Estrechando lazos, fortaleciendo proyectos. En este evento se contó con una mesa redonda con panelistas egresados todos de Ingeniería Industrial de la Ibero, con el tema "El papel de la Ingeniería Industrial en la Responsabilidad Social" además de tener la presentación del libro "Despliega tu propuesta de valor" del maestro Ricardo Medina Covarrubias exalumno también de Ingeniería Industrial.

El Dr. Raúl Heras profesor de Ingeniería Industrial llevó a cabo la dinámica de la mesa redonda haciendo dos rondas de preguntas a los egresados y sus conclusiones. Los egresados participantes: José Andrés Fuentes, Alberto Irezabal, Javier Okhuysen y Abraham Muñoz.

Currícula de los egresados:

José Andrés Fuentes es Director de Operación Estratégica en Yomol A'tel (integradora de varias empresas de economía social y solidaria), miembro del Consejo de Asesores Kichantic A.C., miembro del Consejo de Administración de las cafeterías Capeltic, nuestro café, Director de Proyectos en Ayúdame que yo También soy Mexicano A.C. (ATM A.C.) (enero de 2008 a junio de 2010).

Alberto Irezabal es Cofundador y Director de Estrategia Institucional de Yomol A'tel., Cofundador y director de Capeltic Nuestro Café SA de CV, y parte del Consejo de la Fundación Kichantic (Enfocada al desarrollo sustentable).

Javier Okhuysen Urrutia es Co-Fundador de Sala Uno, empresa social que busca eliminar la ceguera innecesaria por catarata en México.

Abraham Muñoz es Director de Administración y Finanzas de la Asociación Mexicana para las Naciones Unidas

A.C., una organización sin fines de lucro que ha logrado extender su programa educativo y cívico Deportes para Compartir (DpC) a 19 Estados de la República Mexicana en beneficio de más de 60,000 niñas y niños.

Preguntas a los panelistas primera participación

1. ¿Cuál son las principales diferencias entre organizaciones de asistencia social y empresas con responsabilidad social y cuales les apostarían?
2. ¿Con qué métodos o filosofías de ingeniería industrial, se puede intervenir y apoyar la responsabilidad social en la empresa?
3. Como Ingeniero Industrial, ¿qué oportunidades hay para desempeñarse en el sector público o privado con orientación de Responsabilidad Social?
4. ¿Cómo se pueden convertir proyectos de responsabilidad social en proyectos económicamente rentables?

Preguntas segunda participación

1. ¿Cómo convencerían a los Ingenieros Industriales de la Ibero que le apuesten a proyectos de Responsabilidad Social?
2. ¿Cuáles son las obligaciones y beneficios principales que han tenido al invertir en empresas de este corte?
3. ¿Cómo funcionan los negocios orientados a la "Base de la Pirámide"? ¿Qué consejos nos darían a ese respecto?
4. ¿En qué aspectos de la ingeniería industrial (logística, producción, calidad, finanzas, etc.) los proyectos de responsabilidad social suelen tener más carencias?

El Mtro. Jorge Martínez, Director de Ingenierías comentó en el evento que todo lo que hace un Ingeniero tiene un impacto social, como los Ingenieros de la Ibero que siempre están generando beneficios en ayuda a los más necesitados de nuestro país.



Dr. Raúl Heras y los panelistas José Andrés Fuentes y Alberto Irezabal (derecha), Javier Okhuysen Urrutia y Abraham Muñoz Barbosa (izquierda)



Mtro. Ricardo Medina Covarrubias

IV. EVENTOS ACADÉMICOS: 3. 39° Espacio Biomédico

El 39° Espacio Biomédico del Programa de Ingeniería Biomédica tuvo lugar del 23 al 25 octubre del 2012 en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. El objetivo de este espacio es ayudar a que cada alumno ubique el área de su interés para desarrollo profesional.

En este Espacio Biomédico se contó con la presencia de grandes especialistas internacionales como el Dr. Kirill Larin de la Universidad de Houston y Tom Allen de la Universidad de Sheffield y nacionales como la Mtra. Ivett Quiñones y el Mtro. José Luis Urrusti. La temática incluyó la Importancia del Ingeniero Biomédico en el Sistema Nacional de Salud; Optical Coherence Tomography; El Síndrome de Brugada, el Reto de la Prevención; Aportes de la Ingeniería en la Atención a Personas con Discapacidades Motrices; Realidad Virtual y Robótica en Rehabilitación; El Papel del Ingeniero Biomédico en la Rehabilitación. Además se realizaron visitas académicas a Médica Sur y al Instituto Nacional de Rehabilitación (INR).

El Dr Kirill Larin en su conferencia "Optical Coherence Tomography" mencionó que el Laboratorio de Óptica Biomédica se encuentra en el Departamento de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Houston (UH). Ahí se realizan actividades de investigación bajo su dirección y que principalmente se refieren al desarrollo de nuevos métodos para obtener imágenes de tejidos funcionales (sobre la base de la tomografía de coherencia óptica) y biosensores de proteína (con base en nano-óptica).

Elisa Gálvez en su conferencia "El Rol del Ingeniero Biomédico en la Industria Farmacéutica" mencionó que la industria farmacéutica para el ingeniero biomédico es un campo no recorrido y en gran crecimiento el cual

recomienda para los alumnos de Biomédica, que tengan las habilidades de revisión analítica, seguimiento de protocolos y facilidad de palabra.

Otra de las conferencias interesantes fue la del Mtro. Damián Barrera, "Desarrollo del Ingeniero Biomédico en la Industria Farmacéutica y de Tecnología Médica" quien es Gerente Nacional de Ventas de ALCON Laboratorios. El Mtro. Barrera, quien cuenta con una maestría en administración comentó su desarrollo en ALCON Laboratorios a la que ingresó como representante de ventas y ahora es Gerente. Actualmente se dedica a trabajar en lo que más le gusta: en descubrir nuevas formas de cubrir necesidades que ayuden a la población. El Mtro. Barrera espera tener talentos recién egresados de las universidades como la Ibero, para que la compañía los pueda formar y realizar proyectos a nivel América Latina ya que se espera que cada día haya más pacientes, puesto que la población está envejeciendo. Recalca que su misión es servir al paciente y al cirujano.

Y finalmente la conferencia impartida por la Mtra. en Ciencias Ivett Quiñones, "Realidad Virtual y Robótica en Rehabilitación" en la cual la maestra dijo cómo se puede, a partir de una videoconsola como el Wii, detectar movimientos en un plano tridimensional, y con esto poder ayudar a los pacientes en rehabilitación.

En este Espacio, también aprendimos a no sólo quedarnos con los campos más conocidos de la Ingeniería Biomédica, sino a incursionar en otros campos que no por no ser tan conocidos, no significa que no pueden ser interesantes y divertidos.

Información proporcionada por la alumna de Ingeniería Biomédica Artemisa de la Luna.



Tom Allen de Sheffield University



Mtro. Kirill Larin de Houston University

IV. EVENTOS ACADÉMICOS: 4. Actividades de la Maestría en Administración de Servicios de Tecnología de Información

a) La privacidad y la seguridad de la información en el marco de las tecnologías de información
17 de octubre de 2012

La aplicación de las medidas reglamentadas previstas en el Artículo Transitorio Segundo de la Ley Federal de Protección de Datos en Posesión de Particulares (LFPDPPP) y en concreto aquellos que se desarrollan en el artículo 10 de la citada LFPDPPP, no solamente es un asunto de cumplimiento de la legalidad vigente, sino que también debe considerarse, como un buen mecanismo para controlar y por tanto minimizar los riesgos que afectan al tratamiento de Datos en aspectos, sobre todo de Integridad y Confidencialidad.

En la línea de lo anteriormente expresado hay que considerar que en general las empresas tienden a no clasificar adecuadamente los datos, las clasificaciones solamente se ocupan de la Disponibilidad, no tanto de la Integridad y casi nada de la Confidencialidad, desde este punto de vista, el Artículo 3 de la LFPDPPP califica a los datos sensibles de la siguiente manera: los datos personales sensibles son aquellos que afecten a la esfera más íntima de su titular, o cuya utilización indebida es factible de dar origen a una discriminación o que conlleve a un riesgo grave. Considerando sensibles los siguientes datos:

- Origen racial o étnico.
- Estado de salud presente o futuro.
- Información genética.
- Creencias religiosas, filosóficas o morales.
- Afiliación sindical.
- Opiniones políticas.
- Preferencia sexual.

Esta información, en el seno interno de las corporaciones afecta de forma clara a la gestión de los Departamentos de Recursos Humanos, Servicios Médicos y Seguros, entre otros, donde es factible que existan datos no solo del propio empleado sino incluso de otros miembros de su familia. Y también se gestionan Datos con un nivel menor "nivel medio de sensibilidad" como: datos económicos y patrimoniales (nóminas, créditos, patrimonio, impuestos, pertenencias, etc.).

Todo ello independientemente de que esta información sea necesaria para la actividad principal de la empresa, como puede suceder en aquellas entidades en que este tipo de datos sean imprescindibles, en el caso de actividades ligadas a la salud, medios de comunicación, asociaciones religiosas o políticas y demás entidades cuyos sistemas de información necesiten tratar datos sensibles.

Esto genera una conclusión, la empresa tiene que organizarse al respecto, desarrollando acciones y procedimientos que afectarán a uno o varios departamentos y que cada uno de ellos realizará la parte o aspecto que le corresponda del objetivo común.

Finalmente hay que tener en consideración que la Ley Federal incorpora un régimen sancionador que tendrá un fuerte impacto en aquellas empresas que, por cualquier causa, se vean afectadas por un incumplimiento. No obstante éste no tiene que ser el verdadero motivo para acometer la adaptación de los Sistemas de Tratamiento de la Empresa, como se ha comentado anteriormente, en la Ley se encuentran oportunidades para que la Dirección tome conciencia de sus responsabilidades para el Tratamiento de los Datos, que le permitan acometer una adaptación a Estándares como las normas ISO 27001 y 27002, 25999 y metodologías como CoBIT, que le llevarían a una aproximación al Buen Gobierno de TI (ISO 38500) y a un mejor cumplimiento de obligaciones o marcos de control a que sea factible estar sometida como SOX o Basilea, lo que hay que dejar claro es que estos estándares son Opciones que la Dirección de la Empresa puede impulsar, mientras que el cumplimiento legal no es una Opción sino una Obligación. Por ello es recomendable la incorporación a los proyectos de adaptación a Consultores con conocimientos o perfiles de tipo Legal, Técnico, Organizativo y de Control, que apoyen y ayuden a la Dirección en el sentido de integrar los diferentes entornos de control, incorporando modelos de madurez en sus procesos, lo que conllevaría a mejoras significativas en Eficacia, Eficiencia, Gestión y minimización de riesgos.

IV. EVENTOS ACADÉMICOS: 4. Actividades de la Maestría en Administración de Servicios de Tecnología de Información

b) DÍA DE LA SEGURIDAD: 7a Edición

Ofertas Académicas, Administración de Riesgos, Auditoría y Retos en la Banca
12 y 13 de noviembre de 2012

Los temas que se abordaron en la jornada académica mediante conferencias, panel y talleres fueron los siguientes:

- Forense al día en incidentes por robo de datos, fraudes, espionaje, amenazas y mal uso de información sensible.
- Gestión de riesgos y seguridad en la nube.
- Controles aplicables a la privacidad de datos, cumplimiento y auditoría.
- Sistemas de gestión de seguridad.
- Monitoreo y seguridad en las redes.
- Herramientas de seguridad en banking, payments, e-government and e-business.
- Dictámenes técnicos periciales de productos y de servicios relacionados con TI
- Adecuación de la ley de protección de datos (LFPDPPP, caso práctico).
- Parámetros de autorregulación como complemento en el cumplimiento de la ley de protección de datos (LFPDPPP).
- Principales retos de la administración de riesgos en la banca.
- Auditoría de seguridad de la información, ¿por dónde empezar?
- Los certificados digitales como instrumento para proteger la identidad y minimizar el riesgo de fraude por suplantación.
- Manejo integral de riesgos basado en la adopción de GRC.
- Los que interactúan con la banca modelo de seguridad de la información en la pyme mexicana.
- Certificación ALAPSI para el auditor competente en sistemas de administración de riesgos de seguridad.
- Continuidad y disponibilidad (iso22301).

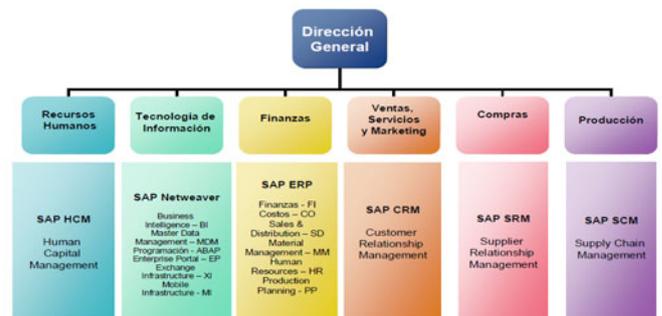
c) Ofertas Académicas en Certificaciones SAP 4 de diciembre de 2012

El Ecosistema Global de SAP es una de sus principales fortalezas que se expande de manera sostenida y está compuesto por sus clientes, socios de negocios, universidades aliadas y comunidades de profesionales.

Son pocas las credenciales, en el mundo de los negocios, que poseen el valor de la certificación SAP. Aquellos que la poseen mejoran sus habilidades a través de estudios rigurosos o de la propia experiencia. Ellos demostraron sus habilidades a través de exámenes rigurosos sobre los procesos. La certificación SAP es un factor que ofrece una ventaja competitiva diferenciada.

Las Academias SAP, son cursos enfocados a dar una transferencia de conocimientos intensiva, que desarrolle habilidades y conocimientos para una amplia variedad de personas y/o consultores que desean adquirir una certificación. El fin primordial de las academias es el formar consultores de sistemas y líderes de proyecto en la configuración e implementación en los diferentes módulos.

Las certificaciones SAP son las siguientes:



Información proporcionada por el Mtro. Pedro Solares Soto, quien en este período evaluó el Programa académico de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Iguala Guerrero, por parte de los Comités Interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior (CIEES). Iguala, Gro. 6-8/09/12, además coordinó el Día Nacional de Internet con la Asociación Latinoamericana de Profesionales en Informática (ALAPSI). México: IBERO, 10-11/09/12; asistió al XXXVI Reunión Nacional del Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal. Boca del Río, Ver. 24-26/10/12; coordinó el 4º Congreso internacional de ECORFAN México: IBERO, 30/10/12; fue ponente con Administración de Tecnologías de Información: Certificaciones y Estándares. V Congreso Internacional de Informática, Robótica, Mecatrónica y Tecnología. Huatulco, Oax. 8-10/11/12.



La privacidad y la seguridad de la información en el marco de las tecnologías de información



Pedro Solares Coordinador de MASTI en el Día de la Seguridad 7a Edición



Ofertas Académicas en Certificaciones SAP

V. PERFILES DE NUESTROS ACADÉMICOS

Profesor de Tiempo: Dra. Mariana Ruiz Morales

La Dra. Mariana Ruiz Morales ingresó como profesora de asignatura en Marzo de 1996 con la materia Introducción a la Ingeniería y desde Julio de 2000 se desempeña como profesora de tiempo completo impartiendo las materias Introducción a la Ingeniería, Ingeniería Humana e Impacto Ambiental, Simulación I, entre otras.

Estudió Ingeniería Industrial en la Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, la maestría en Ingeniería Agrícola y Biológica, con revalidación de Maestría en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria en Cornell University, Ithaca NY (EUA) y el doctorado en Desarrollo Humano en la Universidad Iberoamericana Ciudad de México.

Es miembro del Comité Editorial del American Journal of Environmental Engineering y dictaminadora de Artículos para: Revista Internacional de Contaminación Ambiental, Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education y para la serie de libros Innovations: World Innovations in Engineering Education and Research. Además es miembro vitalicio de Cornell Society of Engineers.

Sus proyectos de investigación actuales son: Biodegradabilidad de materiales de empaque a través del proceso de composteo con lombriz y gestión integral de residuos sólidos, como parte del equipo consultor para Ibero Campus Verde. Cuenta con diversas publicaciones en revistas y libros y ha dado ponencias en países como Portugal y Sudáfrica, combinando su actividad académica con uno de sus pasatiempos favoritos que es viajar.

Otra de sus aficiones es la escritura de Calaveritas para

Día de Muertos, ganando la emisión más reciente del concurso del STUIA.

La Dra. Mariana Ruiz Morales anexa su calaverita.

Por acá por Santa Fe
la vialidad es un caos
no se puede ni a pie
Y mucho menos en carro.

En noviembre y hora pico
la muerte chistosa planeó
llegar hasta aquí en micro
por 2 ó 3 que eligió.

Y en la Ibero al Sindicato
la calaca pensó sorprender
"Me los llevo de inmediato,
ni se lo van a creer"

Pero la muerte ni en broma
un transporte encontró
y estaba cerrado Reforma
"¿Y'hora? ¿por dónde me voy?"

Y así fue como la pelona
los tuvo que perdonar
por un bloqueo en la zona
que no pudo evitar.

"Me espero a diciembre, total,
según dijeron los mayas
el mundo se va a acabar,
se irán al panteón toditos
¡ni los tengo que cargar!"



Dra. Mariana Ruiz Morales