

## **COMITÉ DE INFORMÁTICA 2014-2**

### ***INFORME DE ACTIVIDADES***

**Entidades participantes:** Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y Facultad de Contaduría y Administración.

**Fecha y lugar de las reuniones:**

<b>REUNIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>LUGAR</b>	<b>HORA</b>
1ª.	Viernes 28 de febrero 2014	FCA	9:00
2ª.	Jueves 27 de marzo 2014	FESC	9:00
3ª.	Miércoles 30 de abril 2014	FCA	9:00

**Miembros del comité:**

- Mtro. Carlos David Viloría Rivera, Asesor del Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales.
- Mtra. Ma. del Rocío Huitrón Hernández, Jefa de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Contaduría y Administración.
- Mtro. Alfredo Corona Cabrera, Coordinador de la Maestría en Informática Administrativa de la Facultad de Contaduría y Administración.
- L.A. y L.I. Armando Bernal Kaiser, Coordinador de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Contaduría y Administración.
- L.I. Yair Alberto Ramírez Munive, Profesor de Informática de la Facultad de Contaduría y Administración.
- L.C. Pedro Felipe Olivera Figueroa, Coordinador de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.
- Eliseo Mauricio Barajas Nieto, alumno de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

## **Conforme al plan de trabajo establecido, se informa:**

**Actividad 1** Reorientar el sitio web desarrollado para que sea un medio de difusión de eventos académicos y tecnológicos afines a la Licenciatura de Informática de las dos entidades del comité.

*Descripción* La FCA trabajó en dos propuestas de diseño del sitio web de difusión, mismas que presentó ante el comité en la reunión del 27 de marzo. Una vez que se eligió una de las propuestas, se trabajó en darle la estructura que se requería para la difusión. En la reunión del 30 de abril, se concluye que áreas del conocimiento integrarán la página; dichas áreas quedan asignadas de la siguiente forma:

- Desarrollo de sistemas: Incluye Administración de proyectos, programación, aplicaciones móviles e inteligencia de negocios.
- Redes: Conformada por Telecomunicaciones seguridad, sistemas operativos, normatividad, negocios electrónicos.
- Base de datos: Manejadores, minería y bodega de datos.
- TIC: Investigación e innovación, así como servicios de tecnología.

Lo cual permitirá que los alumnos que consulten este sitio, puede acceder de manera rápida y fácil al área de su interés.

La versión final del sitio web se puede consultar a partir del 12 de mayo en:

<http://www.haikentel.net/fesc/tecno/>

Cabe destacar que se acordó que la administración del sitio, quedará a cargo del secretario del comité en turno.

Quedó pendiente la retroalimentación del sitio que realizaría la FESC a través de sus alumnos de Informática, así como contenido para publicar en el sitio.

**Actividad 2** Participación de la FESC en la 9ª. Semana Académica Interdisciplinaria de la FCA.

*Descripción* Como parte de la vinculación, la FCA invita a profesores y alumnos de Informática de la FESC a la 9ª. Semana Académica Interdisciplinaria, misma que se realizó del 7 al 11 de abril de 2014.

Para ello, se entregó el programa de conferencias magistrales (*anexo 1*) al Lic. Olivera, coordinador de la carrera en la FESC, en la reunión del 27 de marzo.

Por actividades propias de la FESC, no fue posible que asistieran alumnos y profesores de la carrera a las conferencias magistrales de la 9ª. Semana Académica Interdisciplinaria en la FCA, quedando abierta la invitación para la siguiente emisión de la Semana Académica.

**Actividad 3** Participación de los alumnos de informática de la FESC en los talleres de la 9ª. Semana Académica Interdisciplinaria de la FCA.

*Descripción* En el marco de la 9ª. Semana Académica Interdisciplinaria, se programaron tres talleres de Informática, en los cuales se reservaron 30 lugares para alumnos de la FESC.

Se envió por correo electrónico el temario de los talleres (*anexo 2*), así como el formato para el registro de los alumnos (esta información se le hizo llegar al Lic. Olivera el 19 de marzo y el 2 de abril). Al igual que en las conferencias, por cuestión de actividades programadas, no fue posible contar con la asistencia de alumnos de la FESC.

**Actividad 4** Participación de la FCA en el 40 aniversario de la FESC.

*Descripción* Con motivo del 40 aniversario de la FESC, se realizó la propuesta para invitar a alumnos y profesores de la FCA a los diferentes eventos alusivos al festejo; desafortunadamente por disponibilidad en la FESC, no fue posible participar en la actividad.

#### ***Actividades para los tres comités de carrera:***

*Encuentro sobre Acreditación en Contaduría, Administración e Informática.*

En la reunión del 30 de abril, la Mtra. Ruth Torres Carrasco secretaria de Planeación de la FCA, quien es responsable de coordinar el proceso de certificación de las tres carreras de la FCA compartió con los tres comités la experiencia que como Facultad se ha tenido en este proceso.

*Análisis de perfil de ingreso en los planes de estudio vigentes.*

Se revisan los perfiles de ingreso de la carrera de Informática de acuerdo a los planes de estudio vigentes en las dos instituciones.

Se decide tomar como base, el perfil que establece el plan de estudios 2012 de la FCA, por considerarlo más completo, ya que incorpora conocimiento básicos del área de ciencias sociales y nociones del campo humanístico; asimismo, el dominio de conocimientos lógico-matemáticos, técnicas de investigación y manejo de recursos tecnológicos, además del idioma inglés a nivel de comprensión de lectura (*anexo 3*).

**ANEXO 1**  
**9ª. SEMANA ACADÉMICA INTERDISCIPLINARIA**  
**CONFERENCIAS MAGISTRALES**

**Auditorio: Mtro. Carlos Pérez del Toro**

DÍA	HORA	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA CONFERENCIA	ORGANIZACIÓN	PONENTE (S)
<b>Lunes 7</b>	<b>Inauguración Dr. Juan Alberto Adam Siade</b>				
	09:00-11:00		La bolsa: inversión y financiamiento para todos	Bolsa Mexicana de Valores	José Manuel Allende Zubiri
	11:00-13:00	Conferencia Magistral	Método Kaizen en Renault	Renault	Salvador Bautista Olivares
	16:00-18:00	Conferencia Magistral	Corte Fiscal	CCPM	Miembros de la Comisión Fiscal
	18:00-20:00	Conferencia Magistral	Una cultura financiera y la inversión en tu carrera	E&Y	Alejandro Baroccio
<b>Martes 8</b>	09:00-11:00	Conferencia Magistral	Generando alta confianza y el Modelo de Great Place to Work	Great Place to Work	Claudia Valverde
	11:00-13:00	Conferencia Magistral	La juventud y su vínculo con el ecosistema emprendedor	IMEF	Jesús Bush
	16:00-18:00	Conferencia Magistral	Tendencias de la tecnología en México y el mundo	Accenture	Eduardo Hernández
	18:00-20:00	Conferencia Magistral	Tendencias y futuro de los instrumentos de inversión en el mercado mexicano	Real Capital IM (Investment Management)	Blanca Rodríguez Ortiz
<b>Miércoles 9</b>	09:00-11:00	Conferencia Magistral	Redes sociales, elemento fundamental en la estrategia de comunicación empresarial	El Universal	Enrique Bustamante Martínez
	11:00-13:00	Conferencia Magistral	Influencia de las matemáticas a través de la historia	HP	Víctor Alfonso López Alcaraz
	16:00-18:00	Conferencia Magistral	El panorama de la industria farmacéutica	Lilly de México	Vanessa Fonseca Lugo
	18:00-20:00	Conferencia Magistral	Finanzas emprendedoras	Riskmathics Financial Innovation	Rubén Alejandro Romero
<b>Jueves 10</b>	09:00-11:00	Conferencia Magistral	El valor de las certificaciones en el ámbito laboral	Pink Elephant	José Manuel Flores Rodríguez
	11:00-13:00	Conferencia Magistral	Reducción de costos en Ford	Ford México	Alejandro García Zenteno y Alejandro Enríquez González Roa
	16:00-18:00	Conferencia Magistral	Modelo de negocio en las comunicaciones satelitales	Spacenet Communications Services de México	Juan José Navarro Becker
	18:00-20:00	Conferencia Magistral	Liderando en Human Age	Manpower	Erik López Cervantes
<b>Viernes 11</b>	09:00-11:00	Conferencia Magistral	Guía de supervivencia a la vida laboral de la próxima generación	Ericsson	Juan Carlos Espinoza Terán
	11:00-13:00	Conferencia Magistral	El sistema de gestión de la calidad como modelo de administración en la Dirección de Colaboración y Vinculación	DGTIC-UNAM	Marcela Peñaloza Báez

**ANEXO 2**  
**9ª. SEMANA ACADÉMICA INTERDISCIPLINARIA**  
**TALLERES DE INFORMÁTICA**

**Nombre del taller:** HTML5 101 de la web al mobile  
**Expositor:** Sergio Iván Brito Romero  
**Duración:** 4 hrs.  
**Horario:** Miércoles  
13:00 a 17:00 hrs.  
**Laboratorio: 4**  
**Objetivo::** Aprender los conceptos básicos de HTML5 desarrollando un sitio web responsivo.  
**Requisito:** Conocimientos básicos de programación.

**Nombre del taller:** SCRUM  
**Expositor:** L.I. Gabriel Guevara Gutiérrez  
**Duración:** 6 hrs.  
**Horario:** Lunes , miércoles, viernes  
13:00 a 15:00 hrs.  
**Laboratorio: 2**  
**Objetivo:** Iniciar un proyecto con Scrum.  
**Requisito:** Ninguno

**Nombre del taller:** Desarrollo eficiente de aplicaciones web con PHP y Yii Framework  
**Expositor:** L.I. Germán Ignacio Cervantes González  
**Duración:** 10 hrs.  
**Horario:** Lunes a viernes  
14:00 a 16:00 hrs.  
**Laboratorio: 3**  
**Objetivo:** Aprender a desarrollar aplicaciones web de manera más eficiente con el lenguaje de programación PHP, utilizando el framework Yii.  
**Requisito:** Conocimientos básicos de programación, HTML, JavaScript y PHP.

**ANEXO 3**  
**FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN**  
**PERFIL DE INGRESO LICENCIATURA EN INFORMÁTICA**  
**PLAN DE ESTUDIOS 2012**

Para avanzar exitosamente en los estudios del programa de la Licenciatura en Informática, es necesario que los aspirantes posean los conocimientos básicos del área de ciencias sociales y nociones del campo humanístico. De particular importancia es que posean dominio de los conocimientos lógicos y matemáticos básicos y las técnicas de investigación documental y el manejo de los recursos tecnológicos que les permitan emprender las actividades de aprendizaje necesarias en los diferentes cursos, así como el manejo del inglés a nivel comprensión de lectura y de internet para acceder a fuentes primarias de información. La disposición para trabajar en equipo de manera coordinada y responsable, así como el manejo de la comunicación verbal y escrita, para interactuar académicamente con sus compañeros; también deben tener sentido de responsabilidad social y capacidad para tomar decisiones.

En virtud de que el Licenciado en Informática trabaja con personas, es necesario que los candidatos tengan una actitud de servicio y de tolerancia, unida a capacidades para la negociación y conciliación, ello unido a actitudes proactivas, emprendedoras e innovadoras auguran un trayecto escolar exitoso.

En el mundo actual el aspirante debe tener disposición para adaptarse a situaciones cambiantes derivadas de situaciones imprevistas y una preocupación por lograr un desarrollo económico sustentable.

***Características, conocimientos y habilidades que se espera que posea el aspirante a ingresar al plan propuesto.***

Es recomendable que el estudiante posea las siguientes características, antes de inscribirse al plan de estudios para lograr resultados óptimos:

***Conocimientos:***

Es indispensable que el alumno que ingrese a la Licenciatura de informática cuente con conocimientos en:

- Programación.
- Administración.
- Matemáticas.
- Inglés (lectura y comprensión de textos).

***Habilidades y actitudes***

- Capacidad de análisis y síntesis para desarrollo de sistemas.
- Disposición para la investigación.
- Lógica matemática para desarrollo de algoritmos.
- Pensamiento estructural.
- Actitud innovadora.
- Creatividad.
- Capacidad reflexiva.
- Comunicación oral y escrita.
- Disposición para trabajar en equipo.
- Interés por la tecnología.
- Interés por actualizarse permanentemente.