

Departamento de Ingeniería Industrial
Academia de Tecnologías de Información
Acta de reunión 20171/03

Fecha de reunión: 07 de Abril de 2017.

Aula 05M-206

Fecha de Cita 4 de Abril 2017 via correo Electrónico

Asistentes:

Dr. Mario Barceló Valenzuela

Dr. José Luis Ochoa Hernández

Dr. Guzmán Gerardo Sánchez

Dr. René Navarro Hernández

Schmitz

Dr. Alonso Pérez Soltero

Puntos tratados:

1. Aprobación de Informes Finales de Proyectos.
2. Aprobación de propuestas de Áreas Académicas para las materias del nuevo programa de ISI(2017), enviadas por la comisión responsable de la revisión.
3. Asuntos generales

Discusión:

Se aprueba el orden del día.

Punto 1 El Dr. Alonso Pérez Soltero presenta a consideración de los miembros de la academia el informe final de 2 proyectos:

- **Proyecto Investigación:** "Desarrollo de una Estrategia de Gestión del Conocimiento para la Definición y Seguimiento a Objetivos y Resultados Clave en una Empresa de Software"
Responsable: Dr. Alonso Pérez Soltero
Colaboradores: Dr. Mario Barceló Valenzuela, Dr. Guzmán Gerardo Sánchez Schmitz, Dr. José Luis Ochoa Hernández y el Estudiante Misael Gómez.
- **Proyecto docente:** "Desarrollo y aplicación de videos interactivos para los temas de prácticas profesionales, estudios de posgrado y opciones laborales del curso de Tópicos Especiales de ISI"
Responsable: Dr. Alonso Pérez Soltero
Colaboradores: Dr. Mario Barceló Valenzuela, Dr. Guzmán Gerardo Sánchez Schmitz, Dr. José Luis Ochoa Hernández.

Punto 2: El Dr. Mario Barceló, responsable de la comisión de revisión de plan de estudios de ISI(2017) presenta ante los miembros de la academia la propuesta de la comisión de la asignación de los nuevos cursos del programa a las áreas de trabajo académico (ATA) para su posterior aprobación en el consejo divisional. Se desarrolló un análisis a detalle de las áreas actuales y la orientación de los cursos, y se propusieron pequeños ajustes, quedando en los acuerdos la veersión final de la propuesta.

Punto 3: En asuntos generales, el Dr. José Luis Ochoa Hernández, presento una solicitud para que la academia le aprobara la inpartición de un curso extracurricular dirigido a estudiantes denominado: Herramientas ofimáticas para el desarrollo de proyectos.

Se programara al menos 1 curso por semestre... de máximo 20 hrs... por curso.

Acuerdos:

1.- Aprobar sin observaciones los informes de los proyectos presentados por el Dr. Alonso Pérez Soltero:

- “Desarrollo de una Estrategia de Gestión del Conocimiento para la Definición y Seguimiento a Objetivos y Resultados Clave en una Empresa de Software”
- “Desarrollo y aplicación de videos interactivos para los temas de prácticas profesionales, estudios de posgrado y opciones laborales del curso de Tópicos Especiales de ISI”

2.- Aprobar para su envío a las siguientes etapas, la propuesta de asignación de las materias a Áreas de Trabajo Académico del nuevo programa de Ingeniería en Sistemas de Información (2017).

AREAS ACADÉMICAS EXISTENTES

Arquitectura de computadoras
Optativas de ISI
Programación avanzada de computadoras
Programación en ingeniería
Redes
Sistemas avanzados de información
Sistemas de información
Sistemas integrados de TI
Teoría de la computación

AREAS ACADÉMICAS NUEVAS

Gestión de ingeniería de software
Integración de ingeniería de software

LISTADO DE MATERIAS CON EL ÁREA ACADÉMICA

Clave	Asignatura	AREA DE TRABAJO ACADEMICO (ATA)
ISI01	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de Información	Sistemas de información
ISI02	Fundamentos de computación I	Teoría de la computación
ISI03	Desarrollo de Sistemas I	Programación en ingeniería
ISI04	Fundamentos de computación II	Teoría de la computación
ISI05	Desarrollo de sistemas II	Programación en ingeniería
ISI06	Servidores I	Arquitectura de computadoras
ISI07	Bases de Datos I	Programación avanzada de computadoras
ISI08	Desarrollo de sistemas III	Programación avanzada de computadoras
ISI09	Fundamentos de computación III	Teoría de la computación


ISI10	Comunicación de datos I	Redes
ISI12	Comunicación de datos II	Redes
ISI13	Ingeniería de sistemas de información	Sistemas de información
ISI14	Desarrollo de sistemas IV	Sistemas avanzados de información
ISI15	Bases de Datos II	Programación avanzada de computadoras
ISI16	Servidores II	Arquitectura de computadoras
ISI17	Inglés para Tecnologías de Información	Sistemas integrados de TI
ISI18	Sistemas de Costeo para Ingeniería en Sistemas de Información	Gestión de ingeniería de software
ISI19	Ingeniería de Software I	Gestión de ingeniería de software
ISI20	Tópicos especiales de Ingeniería en Sistemas de Información	Sistemas de información
ISI21	Gestión de la Calidad del software I	Sistemas integrados de TI
ISI22	Ingeniería de Software II	Gestión de ingeniería de software
ISI23	Administración de proyectos informáticos I	Integración de ingeniería de software
ISI24	Práctica de Desarrollo de sistemas I	Integración de ingeniería de software
ISI25	Simulación de sistemas para ingeniería de software	Sistemas integrados de TI
ISI26	Práctica de Desarrollo de sistemas II	Integración de ingeniería de software
ISI27	Administración de proyectos informáticos II	Integración de ingeniería de software
ISI28	Ingeniería de Software III	Gestión de ingeniería de software
ISI29	Gestión de la Calidad del software II	Gestión de ingeniería de software
ISI30	Propiedad intelectual y ejercicio profesional	Sistemas de información
ISI31	Práctica de Desarrollo de sistemas III	Integración de ingeniería de software
ISI32	Diseño de Frontend	Programación avanzada de computadoras
ISI33	Diseño de Sistemas Interactivos	Sistemas avanzados de información
ISI34	Estrategia de Negocios Electrónicos	Sistemas integrados de TI
ISI35	Infraestructura Digital	Arquitectura de computadoras
ISI36	Ciberseguridad	Redes
ISI37	Introducción al Cómputo Móvil	Sistemas avanzados de información
ISI38	Desarrollo de aplicaciones móviles	Sistemas avanzados de información
ISI39	Computo en la Nube	Arquitectura de computadoras
ISI40	Minería de Datos	Sistemas avanzados de información
ISI41	Almacén de Datos	Sistemas avanzados de información
ISI42	Inteligencia de Negocios	Sistemas integrados de TI
ISI43	Algoritmos Avanzados	Teoría de la computación
ISI44	Programación Avanzada	Programación avanzada de computadoras
ISI45	Gráficas Computacionales	Sistemas avanzados de información
ISI46	Diseño de Videojuegos I	Optativas de ISI
ISI47	Diseño de Videojuegos II	Optativas de ISI


3.- Aprobar la solicitud del Dr. José Luis Ochoa, para que presente al Consejo Divisional a aprobación el curso para alumnos:

- Herramientas ofimáticas para el desarrollo de proyectos

MIEMBROS PERMANENTES Y ASOCIADOS DE LA ACADEMIA


Dr. Mario Barceló Valenzuela


Dr. René Navarro Hernández


Dr. Alonso Pérez Soltero


Dr. Gerardo Sánchez Schmitz


Dr. José Luis Ochoa Hernández