ESTÁNDARES EN INFORMÁTICA SANITARIA

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2012 - 2013
	Nombre del Curso	Estándares en Informática Sanitaria
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	36,00 horas
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
	Director de los estudios	D Javier Gutiérrez Rodríguez
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	Aunque no es imprescindible, el curso está orientado a personal que haya adquirido su formación en el ámbito de las TIC. No se requiere ninguna formación a priori en las materias del curso.
	Criterios de selección de alumnos	
Datos de Matriculación	Precio (euros)	270,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Impartición	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
	Prácticas en empresa/institución	No
Información	Teléfono	954552852
	Web	http://www.iwt2.org/opencms/opencms/iwt2/formacion/catalogo/curso0001.html?locale=es
	Facebook	
	Twitter	
	Email	formacion@iwt2.org

ESTÁNDARES EN INFORMÁTICA SANITARIA

Objetivos del Curso

El curso pretende dar una visión general de los estándares de referencia en materia de Informática clínica. Va orientado a personal dedicado a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que deseen hacer una primera aproximación a los estándares sanitarios del mercado incluyendo una perspectiva de la práctica real de aplicación de dichos estándares en el entorno de una gran organización sanitaria.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

Comisión Académica

D. Javier Gutiérrez Rodríguez. Universidad de Sevilla - Lenguajes y Sistemas Informáticos
Dª. María José Escalona Cuaresma. Universidad de Sevilla - Lenguajes y Sistemas Informáticos

Profesorado

Dª. María José Escalona Cuaresma. Universidad de Sevilla - Lenguajes y Sistemas Informáticos
D. José R. Fernandez Engo. - Servicio Andaluz de Salud
D. Javier Gutiérrez Rodríguez. Universidad de Sevilla - Lenguajes y Sistemas Informáticos
D. Alberto Moreno Conde. - Servicio Andaluz de Salud
D. Carlos Luis Parra Calderón. - Servicio Andaluz de Salud
D. Antonio Sierra Campos. - Servicio Andaluz de Salud

Módulos del Curso

Módulo 1. Arquitectura de la Interoperabilidad: Tecnología XML, Modelado UML y Arquitectura SOA

Número de horas: 12,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:
Se introducirán los conceptos básicos en el uso de arquitecturas interoperables para el comienzo de la realización del curso.

Fechas de inicio-fin: 11/02/2013 - 19/02/2013

Horario: Jueves, Viernes
En horario de tarde

Módulo 2. Introducción a la Informática Sanitaria

Número de horas: 1,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Durante este primer módulo se hará una introducción general a los conceptos básicos sobre informática clínica que van a ser necesarios durante el curso.

Fechas de inicio-fin: 20/02/2013 - 20/02/2013

Horario: Viernes
En horario de tarde

Módulo 3. Estándares en Informática Sanitaria

Número de horas: 3,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:
Durante este módulo se realizará una presentación general de los estándares sanitarios que se utilizan en la Informática orientada al mundo sanitario. Se presentará de manera general una perspectiva del marco actual sentando las bases para el conocimiento detallado de dichos estándares en los siguientes módulos.

Fechas de inicio-fin: 20/02/2013 - 20/02/2013

Horario: Viernes
En horario de tarde

Módulo 4. Estándares en la Práctica

Número de horas: 14,50 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:
HL7 v2.x
-Estructura
-Control
-Secciones principales
-Caso de aplicación en entorno sanitario
CDA
-Origen
-Modelo de referencia
-Estructura
-Caso de aplicación en entorno sanitario
DICOM
-Origen
-Servicios
-Caso de aplicación en entorno sanitario
-Aplicación de estándares en en un Sistema de Salud. SOA.
Perspectiva de la aplicación de estándares desde el Hospital

Fechas de inicio-fin: 14/02/2013 - 22/02/2013

Horario: Jueves, Viernes
En horario de tarde

Módulo 5. Estándares Emergentes

Número de horas: 5,50 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:
Modelado de Arquetipos
CIMI
ISO 13940 Contsys
Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR)
Modelo Funcional de ISO-HL7 para EHR y PHR

Fechas de inicio-fin: 22/02/2013 - 01/03/2013

Horario: Jueves, Viernes
En horario de tarde