



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

- CULTURALES
DEPORTIVAS
DE REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL
SOLIDARIAS Y DE COOPERACION

Renovación

No

SUBTIPO

Competencia relacionada con las TIC

CENTRO, SERVICIO U ÓRGANO PROPONENTE

Facultad de Educación, Economía y Tecnología de Ceuta

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD

Virtualización de recursos tecnológicos

WEB DE LA ACTIVIDAD (en su caso)

ORGANIZA

Vicedecanato de Relaciones Internacionales, Estudiantes y Extensión Universitaria de la Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta

DIRECTOR/A

(que certificará la asistencia y participación en la actividad)

Juan Miguel Alcántara Pilar

FECHA DE REALIZACIÓN

del 14-03-2014 al 04-04-2014

Nº DE HORAS

25

CREDITOS SOLICITADOS

1

CREDITOS CONCEDIDOS

1

JUSTIFICACION Y MEMORIA EXPLICATIVA (extensión máxima: 1.500 caracteres sin espacios)

En el ámbito de la Informática, y en concreto en el mundo empresarial, cada vez es más usual encontrar recursos tecnológicos virtualizados. La virtualización nos permite recrear casi cualquier recurso mediante software, con todas las ventajas que ello conlleva. En este curso se verá en qué consiste la virtualización, los tipos que hay, sus ventajas e inconvenientes. En particular, se verá la virtualización de redes y discos duros. Este curso, muy demandado por los estudiantes, supone un complemento práctico de ciertas asignaturas dentro del plan de estudios del Grado en Ingeniería Informática, muy interesante. Este curso se complementará con una visita al Hospital Universitario de Ceuta, uno de los pocos hospitales de Europa totalmente informatizado, en el que van a ver cómo se ha llevado a cabo la virtualización de muchos servicios. En esta visita, el personal del departamento de informática del hospital dará varias charlas sobre el funcionamiento de este edificio inteligente.

PLAN DE LA ACTIVIDAD, PROGRAMA, CONTROL DE ASISTENCIA, MÉTODO DE EVALUACIÓN, EN SU CASO (extensión máxima: 3.500 caracteres sin espacios)

El curso se estructurará de la siguiente forma: 12 horas presenciales, de las cuales 6 se desarrollarán en nuestra Facultad y las otras 6 en el Hospital

Universitario de Ceuta.

10 horas de trabajo individual y/o en grupo

3 horas de evaluación práctica

Para el control de asistencia se pasará hoja nominativa de firmas, a la entrada y salida de cada sesión.

Programa:

BLOQUE 1 (Facultad de Educación y Humanidades)

1 Introducción

1.1. Introducción a la Virtualización y Consolidación de Servidores.

1.2. Tipos de Virtualización.

1.3. Ventajas y Aplicaciones prácticas de Virtualización.

1.4. Consolidación y contención de servidores.

1.5. Virtualización a nivel de Sistema Operativo.

1.6. Virtualización del hardware.

2 Infraestructuras virtuales

2.1. Infraestructuras de Virtualización.

2.2. Virtualización de máquinas, redes y discos.

2.3. Fundamentos de Redes Virtuales.

3 Discos duros virtuales:

3.1 creación, gestión y mantenimiento de discos virtuales.

3.2 Tipos de discos duros virtuales.

3.3 Implementación de VHDs en sistemas reales.

3.4 Aplicaciones prácticas de VHDs en sistemas físicos.

3.5 Comunicación y tipos de acceso a VHDs.

BLOQUE 2 (Hospital Universitario de Ceuta)

Seminario 1: El Hospital Universitario de Ceuta: un edificio inteligente

Seminario 2: Virtualización de servicios

Seminario 3: Gestión de redes

OBSERVACIONES