



INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS (2016-17)

DATOS GENERALES

Código 47004

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMPUTACION	ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Contexto de la asignatura

La necesidad de interconectar los diferentes sistemas informáticos en una organización o entre diferentes organizaciones para mejorar la gestión de sus procesos o para ofrecer servicios que permitan mejorar su posicionamiento en el mercado frente a los competidores es un hecho innegable. Sin embargo, este proceso de integración es una tarea compleja debido a la heterogeneidad existente entre las tecnologías y sistemas informáticos y a la falta de estándares orientados a la integración. En este sentido, los objetivos de la asignatura se centran en la problemática existente en el ámbito de la integración de las TIC y las estrategias, tecnologías y estándares de integración que permitan resolver dicha problemática. En concreto, la asignatura profundiza en los paradigmas de integración que más éxito están teniendo en la actualidad.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2016-17)

- Conocer y comprender la problemática de la interacción e interconexión de los recursos de una organización como personas, sistemas y aplicaciones TIC.
- Conocer, comprender y aplicar las fases de un proyecto de integración.
- Conocer las estrategias, tecnologías y estándares de integración.
- Capacidad para aplicar la estrategia, tecnología y estándares adecuados en función de las particularidades de cada proyecto de integración.
- Capacidad para manejar, gestionar e implantar las principales herramientas y sistemas de integración orientado a procesos de negocio y a servicios.
- Capacidad para analizar diferentes casos de uso en el ámbito de la integración ateniendo a las necesidades del negocio.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2016-17)

1. Organización de la asignatura
2. Introducción a la integración de las TIC y los procesos de negocio
3. Introducción a BPM
4. Introducción a la metodología BPTrends
5. BPTrends: Nivel de Empresa
6. BPTrends: Nivel de Proceso
7. BPTrends: Nivel de implementación
8. Estrategias, estándares y tecnologías de integración
9. SOA y Servicios Web

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2016-17

La nota final se obtendrá de la media ponderada de las tres partes de la asignatura teniendo que ser dicha nota final mayor o igual a 5 para superar la asignatura.

No hay examen final.

La evaluación en las convocatorias extraordinarias consiste en una recuperación de la evaluación continua, con la entrega de las tareas que quedaron pendientes (nota de actividad < 5), el proyecto y una defensa presencial de las mismas ante los profesores de la asignatura.

La nota de las actividades entregadas durante el curso se le guardará al estudiante si así lo desea.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Revisión del proyecto final que se realizará en la fecha oficial del examen de la convocatoria correspondiente.	Proyecto de integración	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Participación activa en las sesiones de teoría y prácticas	Participación activa	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Entregas de fases parciales del proyecto. Entregas de ejercicios propuestos en las sesiones.	Prácticas con ordenador	40