

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2016-2017

Plataforma docente

J2EE: Aplicaciones Avanzadas de Java para entornos
Profesionales (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL)

del 12 de diciembre de 2016 al 1 de junio de 2017

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: prácticas y visitas, página web y curso virtual.

Departamento

Lenguajes y Sistemas Informáticos

E.t.s. de Ingeniería Informática

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional (*) y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

(*) En los cursos que se ofertan en Enseñanza Abierta que en su denominación contengan la especificación de (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL), la superación del curso se acreditará mediante un "Certificado de Actualización Profesional" (Reunión del Consejo de Gobierno de la UNED, celebrada el día dieciséis de diciembre de dos mil catorce, por la que se aprueba la implantación de cursos para cubrir la formación profesional y empresarial con la denominación de Certificado de Actualización Profesional).

Destinatarios

Para seguir el curso se requiere:

- Un conocimiento básico del lenguaje de programación Java
- Un ordenador con el kit de desarrollo de Java (jdk) y acceso a Internet

1. Objetivos

J2EE (Java2 Enterprise Edition) ofrece un conjunto de especificaciones y técnicas que proporcionan soluciones completas, seguras, estables y escalables para el desarrollo, despliegue y gestión de aplicaciones de múltiples niveles de funcionalidad basadas en servidores. J2EE reduce el coste y la complejidad de desarrollo, lo cual resulta en servicios que se pueden desplegar y extender muy rápidamente.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

[Más Información](#)

2. Contenidos

- Módulo 1: Una introducción a la arquitectura y la filosofía de J2EE y su importancia.
- Módulo 2: Los Servlet y los JSP, JDBC, Struts.
- Módulo 3: AJAX y Java.
- Módulo 4: Servicios Web, AXIS, JAX-WS
- Módulo 5: Aspectos prácticos y teóricos de sistemas JEE

3. Metodología y actividades

A lo largo del curso se pondrá a disposición de los alumnos el material, los programas y las herramientas necesarias.

El proceso de aprendizaje consistirá en la adquisición de conocimiento sobre J2EE y sus componentes y tecnologías, así como el desarrollo práctico y despliegue de aplicaciones J2EE tanto en el entorno de prueba como en un servidor de aplicaciones real (Tomcat).

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del 12 de diciembre de 2016 al jueves 1 de junio de 2017.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

READ., TIMOTHY MARTIN

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

MARTINEZ ROMO, JUAN

Colaborador - UNED

PLAZA MORALES, LAURA

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

Todo el material está disponible en el entorno electrónico del curso y es accesible a través de Internet. Se trata de un conjunto de apuntes, software y recursos adicionales (en términos de enlaces a documentación y software en línea) cuando sea necesaria. El alumno no tendrá que comprar bibliografía para llevar a cabo este curso.

8. Atención al estudiante

Jueves de 16 a 20 horas

Dirección postal: Curso J2EE, Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos,

E.T.S.I. Informática, C/Juan del Rosal, 16 - 28040 Madrid

Email: juaner@lsi.uned.es / tread@lsi.uned.es

Tlfno: 91 398 - 9378 / 8261

<http://www.lsi.uned.es/cursos-de-formacion-lsi>

9. Criterios de evaluación y calificación

Se evaluará a los alumnos de acuerdo con las entregas de material mencionadas.

Con la amplia ayuda de los materiales, el alumno deberá ser capaz de:

-Mostrar su conocimiento de las distintas partes del programa a través de escritos, análisis y cumplimiento de formularios

-Escribir, compilar y desplegar aplicaciones J2EE sencillas.

10. Precio público del curso

Precio público de matrícula: 300 €

11. Matriculación

Del 7 de septiembre al 16 de diciembre de 2016.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid