

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2014-2015

Programación Orientada a Objetos en Java

del 2 de diciembre de 2014 al 15 de mayo de 2015

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: prácticas y visitas, material impreso, material multimedia, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Ingeniería del Softw. y Sist. Informáticos

E.t.s. de Ingeniería Informática

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 15 de enero al 1 de julio de 2024.

Puede acceder a ella a través de este [enlace](#).

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal y el Programa de Enseñanza Abierta 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.

Diploma de Capacitación Profesional: tendrán un mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Enseñanza Abierta con menos de 15 ECTS.

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

Destinatarios

El curso está orientado a aquellas personas con alguna práctica en el uso de ordenadores y en su programación, no importa en qué lenguaje. Está destinado a aficionados o profesionales de la informática que quieran introducirse en las metodologías de Programación Orientada a Objetos y en el lenguaje JAVA.

Es aconsejable, aunque no imprescindible, tener algunos conocimientos de programación de propósito general y tener la posibilidad de utilizar un ordenador

1. Objetivos

El curso presenta los fundamentos de la Programación Orientada a Objetos empleando el lenguaje JAVA.

2. Contenidos

1. Fundamentos de programación imperativa: variables y constantes, sentencias de selección e iteración, tipos de datos primitivos, vectores y matrices, etc.

2.- Fundamentos de programación orientada a objetos: clases, herencia, polimorfismo, tratamiento de excepciones, UML, etc.

3. Metodología y actividades

En este curso se proporciona al alumno un entorno de desarrollo para la programación con el lenguaje JAVA. También se envía una guía didáctica para facilitar la comprensión de algunos temas y facilitar la realización de programas. El alumno debe realizar varios ejercicios o pruebas utilizando el entorno de JAVA con un grado de dificultad creciente. Está prevista la atención al alumno a través de cursos virtuales, correo electrónico y teléfono

4. Nivel del curso

Iniciación

5. Duración y dedicación

Duración: del martes 2 de diciembre de 2014 al viernes 15 de mayo de 2015.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

CERRADA SOMOLINOS, JOSE ANTONIO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER

Colaborador - UNED

HERADIO GIL, RUBEN

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

PÉREZ MORAGO, HÉCTOR

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material optativo

Cómo programar en Java(A)

Autores Deitel, Paul J.; Deitel, Harvey M.

Editorial Addison Wesley

Edición 2013

Precio aproximado 52€

ISBN 9786073211505

7.2 Material remitido por el equipo docente

Material didáctico, cuadernos de evaluación a distancia y entorno elaborados por el equipo docente.

8. Atención al estudiante

Las consultas pueden realizarse por correo electrónico y a través de la plataforma aLF. Así mismo, también está prevista una tutorización de consultas telefónicas o con presencia de los alumnos en los locales del Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos en la Sede Central de la UNED.

Dirección postal: A la atención de los profesores del curso "Programación orientada a objetos en JAVA" Dpto. Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos Apdo. 60149 -28080 MADRID.

Está previsto realizar consultas presenciales en la dirección anterior. Para concertar la consulta presencial puede hacerlo por correo electrónico, mediante la plataforma aLF y por teléfono.

Teléfonos: (91) 398 8242 / 8220 / 6478. Correo electrónico: java@issi.uned.es

9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación final se basará en la solución enviada por los alumnos a los ejercicios propuestos.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 300,00 €.

11. Descuentos

11.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: ea@adm.uned.es.

12. Matriculación

Del 8 de septiembre al 18 de diciembre de 2014.

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

13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.