Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2020-2021

Programación Orientada a Objetos en Java

del 18 de enero al 30 de junio de 2021

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: prácticas y visitas, material impreso, material multimedia, 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

Curso 2020/2021

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

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 lunes 18 de enero al miércoles 30 de junio de 2021.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

CERRADA SOMOLINOS, JOSE ANTONIO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

HERADIO GIL, RUBEN

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

En el curso virtual estarán disponibles:

a) Los siguientes ocho vídeos docentes:

1. Presentación del Curso de Programación Orientada a Objetos en Java.
2. Lenguajes de programación y compilación de programas en Java.
3. Instalación de Java.
4. Entorno de desarrollo integrado para Java.
5. Introducción a la Orientación a Objetos.
6. Depuración de programas en Java.
7. Atributos y métodos estáticos en Java:
8. Polimorfismo, clases abstractas e interfaces.

b) Dos cuadernillos de ejercicios.

En el espacio virtual podrán encontrarse una guía didáctica con su cronograma, un calendario de actividades, unos ejercicios prácticos para la evaluación del curso, además de los foros y el soporte online.

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.

Está prevista como jornada de guardia para recibir consultas telefónicas o presenciales los jueves de 10 a 14 horas.

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 postal anterior. Para concertar la consulta presencial puede hacerlo por correo electrónico, mediante la plataforma aLF y por teléfono.

Teléfonos: (91) 398 8242 / 6478. Correo electrónico: rheradio@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: 180,00 €.

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 7 de septiembre de 2020 al 31 de enero de 2021.

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.