

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2015-2016

Plataforma docente

Programación Avanzada en C++(ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL)

del 15 de diciembre de 2015 al 15 de junio de 2016

6 créditos

CERTIFICADO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

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

Departamento

Lenguajes y Sistemas Informáticos

E.t.s. de Ingeniería Informática

Convocatoria más reciente

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico para el que ha sido publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre de 2022 al 13 de enero de 2023.

Periodo de docencia:

Del 18 de enero al 18 de junio de 2023.

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

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

El curso es adecuado para aquellas personas con conocimientos de C o de algún lenguaje de programación de alto nivel.

Se requiere ordenador personal con algún entorno de desarrollo de C++ y acceso a Internet.

1. Objetivos

El objetivo del curso es permitir al alumno diseñar aplicaciones complejas, y darle a conocer, de forma que pueda sacarle el máximo partido, el lenguaje C++, un lenguaje muy extendido por su eficiencia y por permitir combinar una programación de alto nivel con módulos de bajo nivel escritos en C.

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: Revisión de la programación básica en C++

Tipos elementales

Construcciones elementales

Uso de punteros

Módulo 2: Programación orientada a Objetos en C++

Clases y objetos

Las clases como tipos de datos

Herencia

Objetos y memoria dinámica

Vinculación dinámica, polimorfismo y clases abstractas

Módulo 3: Otros aspectos de C++

Tratamiento de excepciones

La biblioteca estándar de C++

3. Metodología y actividades

Con cada módulo, el alumno recibirá, a través del entorno virtual del curso, materiales de estudio, y un conjunto de problemas de evaluación a los que deberá dar respuesta.

El curso tiene una fuerte componente práctica y los diversos conceptos presentados se aplicarán en las prácticas propuestas.

4. Nivel del curso

Avanzado

5. Duración y dedicación

Duración: del martes 15 de diciembre de 2015 al miércoles 15 de junio de 2016.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

LOPEZ OSTENERO, FERNANDO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

RODRIGO SAN JUAN, COVADONGA

Colaborador - UNED

RODRIGO YUSTE, ALVARO

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

Para cada tema habrá una introducción teórica y uno o más vídeos didácticos sobre el tema y mostrando ejemplos prácticos de código.

8. Atención al estudiante

Las consultas pueden realizarse por correo electrónico, enviando las dudas al equipo docente.

Correo electrónico: cea-cpp@lsi.uned.es

También pueden realizarse consultas telefónicas los martes y jueves de 16:00 a 18:00:

(91) 398 7793

(91) 398 9693

(91) 398 6487

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: titulos-propios@adm.uned.es.

12. Matriculación

Del 7 de septiembre al 18 de diciembre de 2015.

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 Títulos Propios.