

ESCUELA
SUPERIOR
DE
DESARROLLO
TIC

ESDE TIC

E *Construcción TIC en la empresa*



EUCIP
Core Certified





AENOR

Producto
Certificado

Formación Virtual

AENOR 66181
Calidad de la
Formación Virtual

Procesos y métodos del desarrollo de sistemas

- Software de aplicación y software de sistemas
- Principios y metodologías del desarrollo de sistemas
- Herramientas del desarrollo de sistemas
- Test de software y sistemas
- Implementación de sistemas
- Control y seguridad de sistemas
- Tendencias en el desarrollo de sistemas

Gestión de Datos y base de datos

- Datos y transacciones
- Modelado de datos
- Ficheros y bases de datos
- Sistemas de gestión de bases de datos
- Data Warehousing y Data Mining
- El modelo relacional
- Consultas e informes
- Administración de Bases de Datos
- Seguridad e Integridad de los datos

Programación

- Métodos y técnicas de diseño de software
- Estructuras de datos y algoritmos
- Tipos de lenguajes de programación
- Introducción a los conceptos de programación
- Testeo
- Documentación
- Mantenimiento
- Ejemplos de programación

Interfaces de usuario y Diseño Web

- Human-Computer integration
- Diseño gráfico
- Métodos y técnicas actuales
- Pautas y estándares para interfaces de usuario
- Características de la Web: posibilidades y restricciones
- Hipertexto e Hipermedia
- Problemas más destacados en el diseño Web
- Diseñando páginas Web

Evaluación

La evaluación del alumno consistirá en una media ponderada entre el trabajo final del curso y una evaluación continua consistente en exámenes tipo test que el alumno deberá superar a medida que avance en el curso.

Objetivos

Este curso abarca los tradicionales aspectos técnicos sobre diseño, especificación, desarrollo, testing, integración y explotación de sistemas TIC.

Uno de los principales objetivos es conseguir la acreditación dentro del esquema de calificaciones europeo para profesionales TIC - EUCIP -

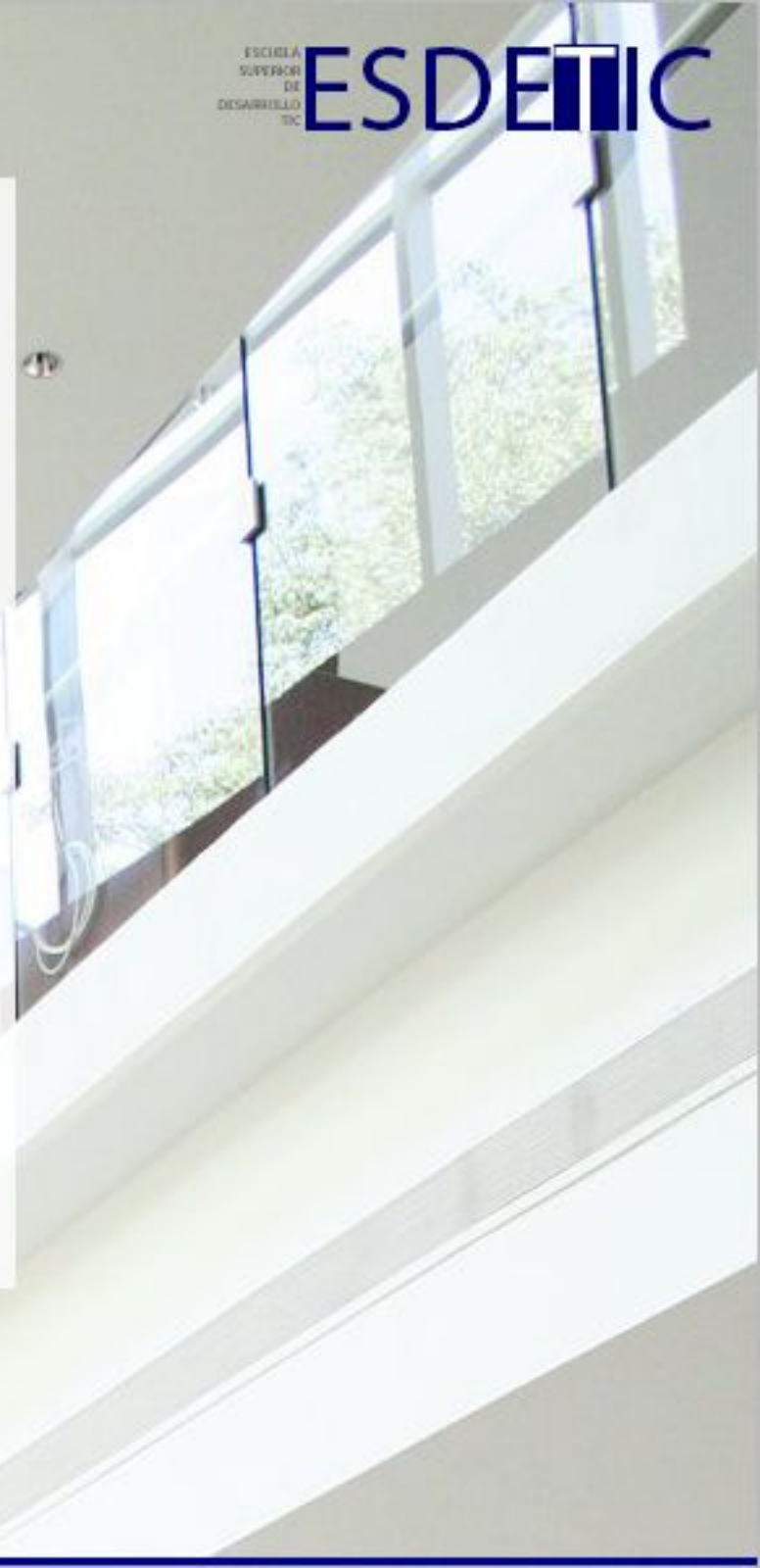
Ofrece al alumno la comprensión del ciclo de vida del desarrollo de sistemas, conocer el proceso de desarrollo convencional y una visión general sobre las últimas tendencias de desarrollo de software, así como aplicar las herramientas y tecnologías más relevantes.

El alumno comprenderá igualmente los principios del diseño asociados a la implementación de interfaces de usuario, diseño Web e hipermedia, así como aquellos relaciones con las bases de datos relacionales y warehouses de datos.

También se formará al alumno en los conceptos básicos sobre lenguajes de consulta y aspectos de administración de bases de datos. Aprenderá asimismo a aplicar algoritmos y estructuras de datos típicas; reconocer diferentes lenguajes y estructuras de programación; de evaluar factores del mantenimiento, documentación y testing de sistemas software.

La programación de este curso se basa en el esquema de calificaciones europeo para profesionales TIC conocido como EUCIP (para más información, ver <http://www.eucip.com>). De ello se deduce el rigor, la profundidad y la estandarización de los conocimientos impartidos. Esta sólida base, permite a los alumnos realizar las evaluaciones correspondientes en los centros homologados para tal fin, con la ventaja de haber recibido una sólida preparación en contenidos específicos.

Así pues, una vez finalizado el programa formativo los participantes realizarán las pruebas de acceso a la oportuna certificación.



Duración

Este curso tiene una duración de 135 horas online

Plazas

Los grupos de alumnos están compuesto por quince alumnos con el objetivo de potenciar y maximizar las comunicaciones entre tutores y alumnos y relación entre los alumnos de la acción formativa.

Plazo

El plazo para realizar la inscripción al curso finaliza 48 horas antes del inicio del curso.

Tiempo de realización

De forma orientativa indicamos los tiempos de realización de los cursos on line que ha previsto nuestra Dirección de Estudios. Aproximadamente imputamos una día de realización por cada hora de formación.

Días de ejecución: 135 días de ejecución.

Precio

El precio del curso asciende a 945 euros.

Los alumnos que opten por la acreditación EUCIP Core, deberán abonar los derechos de examen y tasas de expedición de la Acreditación. Si desea mayor información sobre precios y condiciones de la acreditación puede dirigirse a elvira.martin@inated.es

Metodología

Nuestro método pedagógico se caracteriza por su flexibilidad. El alumno marca sus tiempos de trabajo y dedicación, pudiendo desarrollar el curso desde cualquier punto geográfico.

Los alumnos tienen a su disposición una serie de herramientas para la optimización de los resultados y aprovechamiento del curso:

Contenidos e información on line

- Desarrollo de los contenidos.
- Guía de Aprendizaje.
- Demos de utilización de la plataforma virtual.
- Seguimiento del expediente académico del Alumno para cada uno de sus cursos.
- Autogestión de los datos personales del Alumno, así como de su currículum, con la posibilidad siempre presente de modificar o dar de baja cualquiera de dichos datos.
- Procedimiento de consulta al servicio de informática sobre aspectos técnicos relacionados con la conexión.
- Procedimiento de consulta a atención al alumno sobre cualquier cuestión organizativa o gestión del curso.

Herramientas de comunicación con los compañeros de curso:

- Buzón Personal, sistema de correo interno asignado automáticamente por el aula virtual, desde el cuál podrá comunicarse con sus condiscípulos o bien con el/los tutor/es del Curso correspondiente.
- Foro donde el Alumno podrá realizar consultas al resto de alumnos y a los tutores, sin un destinatario específico, y cualquier alumno o tutor del Curso podrá aportar su respuesta o comentario. Se crea así un hilo argumental que pueda expandirse y profundizarse tanto como se necesite.
- Lista de consultas más frecuentemente formuladas (FAQ) del Curso, donde el alumno puede consultar sus dudas en previsión de que dicha pregunta o similar haya sido ya formulado y respondida por otro alumno.

Líneas de Comunicación con Tutores y Coordinadores:

- Tutorías, se establece y facilita el mecanismo donde cada alumno puede contactar con sus tutores y/o coordinadores de cursos.
- Chat, sistema de tutoría donde el alumno entra en chat con otros alumnos y/o sus tutores, de forma que la comunicación se convierte en sincronía.
- Sistema permanente de autoevaluaciones, donde el alumno puede detectar siempre que lo desee su estado de conocimientos en una materia o capítulo concreto. Existe al final un área de exámenes donde deberá realizar los exámenes definitivos de cada tema o finales, depende de la operatividad concreta del Curso.
- Línea 900 (Teléfono Gratuito) de atención al alumno.