Asociación Ingenieros de Telecomunicación Canarias

ACITICS Asociación Canaria de Ingenieros y Graduados en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Big Data e Inteligencia Artificial

El curso propuesto aborda las diferentes etapas presentes en un proyecto de datos; identificación del problema, extracción y almacenamiento de las fuentes de datos, limpieza de los datos objeto de estudio, análisis de los datos mediante estadísticas, algoritmos y modelado, representación y visualización de los datos y finalmente, la resolución del problema.
Además, se estudiarán también los diversos tipos de datos provenientes de las fuentes de información involucradas en un proyecto, y cómo almacenarlos y acceder a ellos. Así mismo, se explicarán otros elementos necesarios para la ejecución de este tipo de proyectos como los sistemas de información y bases de datos que pueden existir en el entorno empresarial. Tras la revisión de los términos señalados, se explicarán las tecnologías habilitadoras digitales presentes en estos proyectos como el Big Data, La Inteligencia Artificial, el blockchain o el Internet de las Cosas (IoT), para continuar con la compresión de los tipos de análisis y modelados de datos que existen. Además, se expondrán diversas plataformas y entornos para Big Data e Inteligencia Artificial. De manera paralela a la impartición del curso, se desarrolla por cada unidad temática diferentes fases de un caso práctico para la asimilación de la materia. Se le facilitará al alumno el código de dicho caso práctico para ejecutarlo y ver de manera práctica ejemplos sencillos de gran utilidad.

Fechas:
Del 23 mayo al 22 de junio 2023 (20 horas)

Formato:
Online en plataforma de formación: campus modoBIM

Este curso se centrará en:

1. Las diferentes etapas de un proyecto de datos.
2. Los diversos tipos de datos provenientes de las fuentes de información, cómo almacenarlos y acceder a ellos.
3. Tipos de análisis y modelados de datos que existen.
4. Plataformas y entornos para Big Data e Inteligencia Artificial.

A lo largo del curso, se irá resolviendo un caso práctico el cual, ustedes mismos, de manera opcional, pueden ir realizando, ya que se facilitan tutoriales sobre cómo instalar las herramientas necesarias y el código para ejecutarlo. Con ello se pretende que puedan ver de manera práctica un ejemplo sencillo de gran utilidad.

Objetivos:
Se expondrán diversas plataformas y entornos para Big Data e Inteligencia Artificial. De manera paralela a la impartición del curso, se desarrolla por cada unidad temática diferentes fases de un caso práctico para la asimilación de la materia. Se le facilitará al alumno el código de dicho caso práctico para ejecutarlo y ver de manera práctica ejemplos sencillos de gran utilidad.

Asociación Ingenieros de Telecomunicación Canarias

ACITICS Asociación Canaria de Ingenieros y Graduados en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Big Data e Inteligencia Artificial

Nota:
El curso se desarrollará de modo eminentemente práctico, basado en prácticas y ejemplos, guiados paso a paso. Durante el curso, los alumnos realizarán ejercicios para adquirir la competencia necesaria.

Los alumnos podrán mantener comunicación con el profesor durante el curso para la resolución de dudas sobre la materia cursada.

Requisitos de finalización del Curso:
Haber completado y entregado al menos el 80% de los ejercicios propuestos.

Diploma de acreditación y documentación:
Todos los asistentes tendrán un diploma acreditativo en caso de superación del curso (20 horas acreditadas)

Matricula:
- Colegiados/Asociados: 125,00 € + IGIC
- Colegiados en situación de desempleo: 100,00 €. (2 Plazas) (incluido IGIC)
- Profesionales externos a nuestra organización profesional: 160,00€ + IGIC

Plazo de fin de inscripción:
Lunes 22 de mayo

La celebración del curso esta condicionada a la inscripción de, al menos, 10 alumnos.

El pago íntegro del curso es necesario realizarlo siete días antes del inicio de este. Los pagos podrán realizarse mediante transferencia bancaria ES38 0081 7711 58 0001174219 (indicando nombre y apellidos del alumno).

Una vez haya recibido confirmación de la recepción de su solicitud por parte del usuario deberá realizar el pago y enviar vía email a acit@coit.es o whatsapp al 606 800 442 el comprobante del mismo.

Importante: En el caso de que algún inscrito no asista al curso y no cancele su inscripción, al menos siete días antes de la fecha del curso, por causas de fuerza mayor, no se le devolverá la cuota de inscripción abonada**.**