ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
IFCD99 Programación en Inteligencia Artificial y Big Data Aplicables en Entornos 5G

Modalidad de realización del curso: Online
Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso IFCD99 Programación en Inteligencia Artificial y Big Data Aplicables en Entornos 5G es una formación especializada de la Familia Profesional de la Informática y Comunicaciones. Con este curso IFCD99 Programación en Inteligencia Artificial y Big Data Aplicables en Entornos 5G el alumno aumentará sus habilidades en la promagación para entornos 5G de inteligencia artificial y big data.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA 5G

1. Introducción a la seguridad en los sistemas de información
2. - Seguridad en Análisis de Sistemas de Información
3. - Seguridad en el Diseño de Sistemas de Información
4. - Seguridad en la Codificación de Sistemas de Información
5. - Seguridad en Pruebas
6. - Seguridad en la Etapa de Implantación de Sistemas de Información
7. Identificación de la tecnología y servicios del 5G
8. - Historia y Evolución de las Redes Móviles

9. - Redes 5G
10. - Oportunidades de mercado y nuevas profesiones
11. - Verticalización del 5G. Ámbitos de aplicación
12. - Casos de Uso de 5G
13. - Teletrabajo y Puesto de trabajo digital

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LENGUAJES DE DESARROLLO - JAVA

1. Desarrollo de una programación en java bajo cobertura 5G
2. - Herramientas para trabajar con Java
3. - IDE Eclipse
4. - Variables y Datos
5. - Operadores de Asignación
6. - Estructuras de Control
7. - Programación Orientada a Objetos
8. - Paquetes Estándar en Java
9. - Applets
10. - Ficheros en Java
11. - Casos prácticos de Inteligencia Artificial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTO DE DESARROLLO BI: ANÁLISIS Y EXPLOTACIÓN DE DATOS

1. Elaboración de un proyecto de desarrollo business intelligence
2. - Concepto de Business Intelligence
3. - Business Intelligence con Pentaho Dashboard
4. - Instalación de Pentaho Dashboard
5. - Creación de Paneles
6. - Arquitectura Ctools
7. - Personalización de informes interactivos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROYECTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

1. Caracterización de la inteligencia artificial en entornos de cobertura 5G
2. - Modelos de Inteligencia Artificial
3. - Sistemas de Aprendizaje Automático y manuales
4. - Programación de Inteligencia Artificial, NLP, text to speech, speech to text y algoritmos
5. - Inteligencia artificial aplicada a big data, Blockchain, 5G y Smart Cities
6. Elaboración de un proyecto de inteligencia artificial y big data en entornos de cobertura 5G
7. - Sistemas de Aprendizaje Automático y manuales
8. - Chatbots, hologramas y robots
9. - Redes Neuronales y Sistemas Expertos
10. - Gestión de bases de inteligencia
11. - Integración en plataformas de terceros, páginas web y redes sociales

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS