

IFCD99 PROGRAMACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA APLICABLES EN ENTORNOS 5G



250,00 € - 350,00 €

Este curso 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 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.

Categorías: [Cursos online](#), [Informática Diseño y Programación](#) |

INFORMACIÓN

Duración	150 h
Modalidad	Online

Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y TECNOLOGIA 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