



الجامعة الأوروبية بـفـاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS



(+212) 0538 90 90 00



www.euromed.org



contact@ueuromed.org



Universidad Euromediterránea de Fez



euromed.fes



Universidad Euromediterránea de Fez



miEscuela de Ingeniería Digital
y Inteligencia Artificial
POSEE rtficielle

ESCUELA DE INGENIERÍA DIGITAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Primera escuela de este tipo.
en África y en la zona euromediterránea



Universidad Euromediterránea de Fez
Route de Meknes (Rond point Bensouda), 30 000, Fez -
MARRUECOS Tel: +212 538 90 90 00 - Fax: +212 5 38 90 31 38
www.ueuromed.org / contacto@ueuromed.org



Union pour la Méditerranée
Union for the Mediterranean
الاتحاد من أجل المتوسط





PRESENTACIÓN COLEGIO EIDIA

La Escuela de Ingeniería Digital e Inteligencia Artificial (EIDIA), parte de la Universidad Euromed de Fez, es un establecimiento de educación superior para la formación y la investigación. EIDIA ofrece formación en ingeniería de vanguardia en los campos de la inteligencia artificial, las ciencias del big data, la robótica, la ciberseguridad y las tecnologías web y móvil. La EIDIA refuerza el posicionamiento internacional de Marruecos, que se compromete bajo el plan digital y la estrategia digital 2020 a ser uno de los países con mejor desempeño en el área de Medio Oriente / África en términos de transformación digital, infraestructura y entorno de TI y número de digital profesionales formados cada año.



PROGRAMAS DE INGENIERÍA

- › Inteligencia artificial
- › Robótica y Cobótica
- › Análisis de grandes datos
- › ciberseguridad
- › Ingeniería de Aplicaciones Web y Móviles

PUNTOS DE VENTA

1. Inteligencia Artificial

- › Desarrollador de sistemas inteligentes
- › Programador de robots
- › Consultor Experto en IA
- › Ingeniero Project Manager

2. Robótica y Cobótica

- › Diseñador de robots
- › programador de robots
- › Ingeniero Jefe de Proyecto
- › Experto en Comando Digital

3. Análisis de grandes datos

- › Desarrollador de Big Data - Científico de datos Analista de datos - Ingeniero gerente de proyectos

4. Ciberseguridad

- › Experto en Ciberseguridad - Administrador de Redes/Sistemas Director IS - Ingeniero Gerente de Proyectos

5. Ingeniería de Aplicaciones Web y Móviles

- › Desarrollador web - Desarrollador móvil Arquitecto de software - Gerente de proyectos Ingeniero

CONDICIONES DE ADMISIÓN

ACCESO AL PRIMER AÑO DEL CICLO PREPARATORIO:

- Grado requerido:** bachillerato científico o cualquier título equivalente.
- Proceso de selección:** Estudio de dossier más concurso.

ACCESO AL PRIMER AÑO DEL CICLO DE INGENIERÍA:

- › Candidatos que hayan validado los dos años preparatorios de la EIDIA;
- › Candidatos que hayan aprobado el examen nacional común de ingreso a los establecimientos de formación de ingenieros y establecimientos similares;
- › Titulares - en ingeniería informática o cualquier especialidad juzgada por la comisión, equivalentes a los siguientes diplomas: DEUG, DUT, DEUST, DEUP, Licencia u otro diploma equivalente acreditado por el Estado.

Proceso de selección:

- › Estudio del expediente;
- › Concurso escrito (Matemáticas: Análisis y Álgebra, Informática: Algoritmos, Programación en C y Java).

ACCESO AL SEGUNDO CURSO DEL CICLO DE INGENIERÍA:

Grado requerido: licencia o equivalente.

Proceso de selección:

- › estudio de expediente;
- › Entrevista motivacional.

OFERTA DE FORMACIÓN EIDIA



CICLO PREPARATORIO

Ciclo Preparatorio para la formación de Ingenieros

Los primeros dos años en EIDIA incluyen un núcleo común de módulos cuyo objetivo es proporcionar las bases científicas y técnicas, así como los conocimientos en ciencias humanas y sociales esenciales para la realización de estudios en una de las corrientes de especialidad.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Ingeniero en Inteligencia Artificial

En la era de la transformación digital, que ahora está presente en casi todos los sectores de actividad, el ingeniero de IA está en el centro de este cambio al crear algoritmos y programas informáticos capaces de realizar tareas complejas de razonamiento, comunicación y aprendizaje como los seres humanos.



ROBÓTICA Y COBÓTICA

Ingeniero de análisis de Big Data

La misión principal del ingeniero en robótica es diseñar y producir soluciones robóticas con un alto nivel de autonomía e inteligencia en diversos sectores: automoción, salud, educación, etc. Gracias a sistemas de percepción con sensores y mecanismos de control digital, estos robots tienen la capacidad de interactuar con otros dispositivos digitales y con el entorno físico.



ANÁLISIS DE GRANDES DATOS

Ingeniero de análisis de Big Data

El científico de datos es un perfil polivalente, imprescindible en cualquier empresa. Su misión principal es la valorización de datos utilizando métodos matemáticos avanzados a través de algoritmos de computación distribuida y paralela. El objetivo es transformar datos en información utilizable o desarrollar software analítico y predictivo.



LA SEGURIDAD CIBERNÉTICA

ingeniero de seguridad cibernética

El perfil de ingeniero en ciberseguridad es muy demandado, sobre todo porque los sistemas de información son cada vez más complejos. Su misión consiste principalmente en la auditoría, el análisis de vulnerabilidades, la supervisión y administración de infraestructuras y el desarrollo de soluciones que garanticen la seguridad de los datos y sistemas.



APLICACIONES WEB Y MÓVILES

Ingeniero de aplicaciones web y móviles

El ingeniero de tecnologías web y móviles asegura el diseño y desarrollo de software en la nube y móvil. También puede estar a cargo de las diferentes etapas del proyecto de desarrollo de la aplicación, desde el análisis de las necesidades del cliente hasta la codificación y prueba, pasando por el trabajo de arquitectura y diseño.