

COMPUTAEX lanza una oferta formativa gratuita en tecnologías informáticas avanzadas con cinco cursos especializados

• Wed, 14/05/2025



El Centro de Supercomputación de Extremadura ([COMPUTAEX](https://web.computaex.es)) ha abierto el plazo de inscripción para una serie de [cursos especializados en tecnologías informáticas avanzadas](#), desarrollados en el contexto de su participación dentro del proyecto [EDIH Extremadura T4E: Tech for Efficiency](#).

Estas acciones formativas, de carácter gratuito y altamente especializado, están orientadas a respaldar el proceso de digitalización empresarial mediante la incorporación de tecnologías avanzadas como la Inteligencia Artificial (IA), la Computación de Altas Prestaciones (HPC) y la Computación Cuántica. El objetivo principal es proporcionar a las empresas el conocimiento necesario para integrar eficazmente estas tecnologías en sus modelos de negocio, al tiempo que se fomenta la capacitación técnica de sus profesionales.

Actualmente se encuentran disponibles 5 cursos formativos. El primero de ellos, titulado “Introducción a Python”, tiene como objetivo capacitar a los profesionales en el uso de este lenguaje de programación, ampliamente reconocido por su versatilidad y aplicación en ámbitos como el desarrollo web, el análisis de datos, la inteligencia artificial y la automatización de procesos.

El curso “Web Scraping en Python” está dirigido a estudiantes y profesionales con un nivel medio o avanzado en programación, y tiene como finalidad proporcionarles las competencias necesarias para desarrollar proyectos de extracción automatizada de datos web. Para ello, se abordará la implementación práctica de dos de las herramientas más empleadas en este ámbito: el framework *Scrapy* y la biblioteca *BeautifulSoup*.

“Introducción a LLM utilizando PyTorch” ofrece una revisión general sobre la evolución y la utilidad de los modelos de lenguaje de gran tamaño (LLM, *Large Language Model*). A lo largo de la formación, se desarrollarán dos casos prácticos para comprender el proceso de desarrollo de un modelo LLM desde cero, empleando para ello la librería *PyTorch*.

El “Curso de uso avanzado de PyQt” está orientado al desarrollo de interfaces gráficas para aplicaciones de escritorio, centrando su contenido en el uso de la biblioteca *PyQt5*. La formación ha sido diseñada para proporcionar un conocimiento adecuado de esta herramienta, ampliamente utilizada en entornos de desarrollo Python para la creación de entornos visuales interactivos y funcionales.

Para completar el itinerario dirigido a las empresas, se ha incluido además una formación sobre “Análisis y visualización de datos”, concebida para proporcionar una base sólida en el tratamiento y procesamiento de datos. El curso aborda tanto los fundamentos del análisis como las técnicas de representación gráfica, utilizando para ello las bibliotecas *NumPy*, *Pandas* y *Matplotlib*.

La formación se imparte de manera asincrónica, a través de clases grabadas en vídeo, presentaciones, casos prácticos basados en la aplicación de estos conocimientos en experiencias reales, y cuestionarios diseñados específicamente para evaluar los conocimientos adquiridos. Cada curso tiene una duración estimada de 10 horas, lo que permite a los participantes avanzar a su propio ritmo, adaptando el aprendizaje a sus necesidades y disponibilidad.

Las inscripciones pueden formalizarse mediante el [formulario](#) disponible en la web del [EDIH de COMPUTAEX](#).

Noticias relacionadas:

- La Junta de Extremadura lanza una oferta formativa gratuita en tecnologías informáticas avanzadas, a través de COMPUTAEX [[Junta de Extremadura](#)] [[Extremadura 7 días](#)]
- El Centro de Supercomputación de Extremadura lanza cinco cursos gratuitos sobre tecnologías informáticas avanzadas [[Periódico Extremadura](#)]
- Formación gratuita para el futuro que ya es presente. El Centro de Supercomputación de Extremadura lanza cinco

cursos gratuitos sobre tecnologías informáticas avanzadas [[COPE](#)]

- Formación gratuita en tecnologías informáticas avanzadas [[Ayuntamiento de Cáceres](#)]

Source

URL:<https://web.computaex.es/en/noticias/14052025-computaex-lanza-oferta-formativa-gratuita-tecnologias-informaticas-avanzadas-con>