

CENTRO DE INNOVACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL MONTERREY IT CLÚSTER



APODACA, NUEVO LEÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ENFOCADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA FORTALECER LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE NUEVO LEÓN

La creación del CII busca proveer la formación y desarrollo de talento basado en tecnologías de inteligencia artificial para el desarrollo de la industria 4.0, mediante la habilitación de un laboratorio donde se elaboren sistemas sobre inferencia de Grandes Datos, mantenimiento predictivo de equipos, tendencias de mercados en productos de consumo, modelos de aprendizaje y proyectos que soporten la creación e innovación y asesoría en el desarrollo de productos, procesos y modelos de negocio de las empresas del Monterrey IT Clúster.

En primera instancia se avoca a la creación de mano de obra virtual que busca la automatización inteligente para integrar a las PYMES en el Industria 4.0 haciéndolas contar con acceso al equipamiento y software especializado.

Se busca disminuir los desperdicios en la producción incrementar la competitividad y fomentar el desarrollo sustentable mediante el monitoreo de desempeño y salud de maquinaria, visualización de datos orientada a la planeación y automatización, trazado de herramientas y equipo, simulación y optimización de los procesos y productos generados.

Este centro está inmerso en el proyecto estatal Nuevo León 4.0.

SERVICIOS

Infraestructura compartida

- ▶ Laboratorio con equipamiento en software especializado en IA para desarrollar y probar las aplicaciones en la I4.0, el cual contará con:
 - Equipamiento tecnológico para la realización de simulaciones de procesos de producción, análisis financiero y mercadológico, entre otros.
 - Hardware y software para la elaboración de aplicaciones de visión computacional, reconocimiento de patrones, realidad aumentada y realidad virtual.
 - Dispositivos embebidos para desarrollar proyectos de industria (robots industriales, interfaces hombre-máquina, drones y gadgets).
 - Servicios y aplicaciones de cómputo en la nube.

Capacitación

- ▶ Prerrequisitos de IA:
 - Curso Básico en Python orientado a Data Science.
 - Curso básico de Linux.
 - Curso de estadística básica.
 - Curso de matemáticas y optimización numérica.
- ▶ Aprendizaje de Comercialización de Tecnología de IA mediante la Simulación de Negocio.
- ▶ Seminario Ejecutivo: Inteligencia Artificial y su impacto en la Estrategia de Negocios.
- ▶ Diplomado de aplicación a modelos de IA: Arquitecto y Desarrollador.
- ▶ Diplomado de Especialización en IA: Ejecutivo y Data Science.

Servicios

- ▶ Consultoría en Roadmap de Transformación Digital.
- ▶ Desarrollo de Modelos IA predictivos.
- ▶ Renta de Hardware y Software (considerando su uso en varios paquetes).

Certificación

- ▶ **Amazon:**
 - AWS Operations Professional.
 - AWS Architect Professional.
 - AWS Developer Associate.
- ▶ **Azure:**
 - MCSE Plataformas e infraestructura en Nube MS: Cloud platform.
 - Microsoft Certified Solutions Associate.
 - MCSA Applications Web.
- ▶ **Google**
 - Google Associate Cloud Engineer.
 - Google Professional Cloud Architect.
 - Google Professional Data Engineer.