



Programa Online

Actualización Empresarial
Plan de Estudios

Especialización en Inteligencia Artificial Empresarial

II Semestre 2024

HOY VIVO LA
FORMACIÓN
TEC

JUSTIFICACIÓN

La inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un proceso comercial prominente y está pasando constantemente al uso comercial diario. Desde la gestión del flujo de trabajo, las predicciones de tendencias, el servicio al cliente y hasta la optimización dinámica de precios, la Inteligencia Artificial tiene muchos usos diferentes en los negocios.

Para las empresas, la práctica de la Inteligencia Artificial se traduce directamente en menos tiempo dedicado a tareas administrativas de rutina internamente y clientes satisfechos externamente.

Lejos de simplemente eliminar las tareas repetitivas, la Inteligencia Artificial Empresarial debería poner a las personas en el centro, aumentando la fuerza laboral mediante la aplicación de las capacidades de las máquinas, posteriormente las personas pueden enfocarse en análisis de mayor valor, toma de decisiones e innovación.

La adopción de la Inteligencia Artificial puede ser rentable, complementaria al compromiso del cliente y útil para cerrar las brechas de talento. Además, ofrece oportunidades de negocio innovadoras ya que facilita el desarrollo de nuevos modelos de negocios y remodela la forma en que operan las empresas.

Debido a esto, Actualización Empresarial busca ofrecer un programa de especialista en inteligencia artificial, que permita a sus participantes adquirir los conocimientos necesarios para la implementación exitosa de inicio a fin de una estrategia digital. A través de clases con conocimientos de negocios y técnicos, se pretende empoderar al estudiante para que tenga independencia del área de tecnología de su organización y pueda garantizar el logro de las metas empresariales.

OBJETIVO GENERAL

Preparar especialistas en Inteligencia artificial capaces de gestionar de procesos y procedimientos de forma exitosa y acorde a las metas empresariales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al finalizar el programa el estudiante egresado estará en capacidad de:

- Comprender los fundamentos de inteligencia artificial empresarial como pieza fundamental del proceso de transformación digital.
- Definir los elementos necesarios en cada uno de los modelos analíticos empresariales necesario para la implementación de un modelo basado en inteligencia artificial en las organizaciones.
- Identificar los requerimientos para implementar su primer proyecto de Inteligencia Artificial.

PERFIL ACADÉMICO

Perfil de Entrada:

El programa está dirigido a las personas interesadas en desarrollar sus capacidades y destrezas en el área de inteligencia artificial bajo un enfoque empresarial.

No se requiere de ningún conocimiento previo en el área de inteligencia artificial, ya que el curso está dirigido al público en general con el objetivo de crear estas habilidades en sus entornos empresariales y lograr la comprensión de la transformación de los procesos organizacionales para personas no técnicas.

La persona que desee ingresar en el programa debe cumplir los siguientes requisitos:

- Titulación mínima de Bachiller Universitario.
- Dominio del idioma inglés a nivel lectura (ya que los libros y materiales del curso están en este idioma).

Perfil de Salida:

El especialista en Inteligencia Artificial Gerencial podrá aplicar en sus labores profesionales los principios de inteligencia artificial en los procesos empresariales, con el fin de alcanzar las metas en la estrategia digital.

CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS

El Programa consta de 4 módulos de 6 semanas cada uno (48 horas), con una semana libre entre cada módulo. Para cada módulo se desarrollarán 2 sesiones sincrónicas por semana.

Los módulos por impartir en el programa se consideran de naturaleza introductoria, fundamental y para no técnicos.

MALLA CURRICULAR

I Módulo**Fundamentos de Inteligencia
Artificial Empresarial****II Módulo****Arquitectura de la computación
cognitiva empresarial****III Módulo****Aplicaciones de la inteligencia
artificial empresarial****IV Módulo****Gestión de Proyectos en IA
empresarial**

TÍTULO OBTENIDO Y GRADUACIÓN

Al finalizar los cuatro módulos **el Instituto Tecnológico de Costa Rica** entregará un título de **por haber cumplido con los requisitos de graduación correspondientes al Especialista en Inteligencia Artificial Empresarial.**

METODOLOGÍA

Para el desarrollo del programa se utiliza la modalidad de aprendizaje remoto que integra clases telepresenciales (sincrónicas) y actividades asincrónicas.

Las sesiones sincrónicas tienen un horario establecido y se desarrollan mediante la plataforma Microsoft Teams. La participación de los estudiantes en estas sesiones es de carácter obligatorio. Más de dos ausencias injustificadas en un mismo módulo conlleva la reprobación del estudiante. En estas sesiones se realizan actividades como explicaciones o exposiciones participativas, atención de consultas, seguimiento de avances, coordinación de trabajos colaborativos, entre otros.

Además, el proceso de aprendizaje se complementará con actividades asincrónicas, las cuales no requieren coincidencia de tiempo entre estudiantes y docentes. Estas actividades implican el desarrollo de trabajos guiados y organizados semanalmente mediante la plataforma PCC Virtual, que permitirá el acceso a un aula virtual donde el estudiante y docente compartirán las orientaciones, materiales, espacios de interacción y medios de envío de las evidencias de aprendizaje.

La aplicación de la metodología involucra:

- Sesiones sincrónicas: se desarrollarán dos sesiones a la semana, con una duración de 3 horas cada sesión.
- Actividades asincrónicas: estas actividades asincrónicas se establecen con el objetivo de preparar al estudiante con material de apoyo que se realizan fuera de clase, para comprender los contenidos de las lecciones semanales (videos, lecturas, casos, películas, prácticas, entre otros). O bien, para reforzar algunos temas vistos en clases anteriores, así como el desarrollo de trabajo individual de búsqueda y aplicación de los conocimientos adquiridos.

Estas actividades tendrán una duración aproximada de **dos horas por semana.**

CRONOGRAMA

Módulo I		Módulo II	
Fundamentos de Inteligencia Artificial Empresarial		Arquitectura de la computación cognitiva empresarial	
Inicio	Del 10 al 15 de junio del 2024	Inicio	Del 29 de julio al 03 de agosto del 2024
Fin	Del 15 al 20 de julio del 2024	Fin	Del 02 al 07 de setiembre del 2024
Sema Libre y/o reposición	Del 22 al 27 de julio del 2024	Sema Libre y/o reposición	Del 09 al 14 de setiembre del 2024
Módulo III		Módulo IV	
Aplicaciones de la Inteigencia Artificial Empresarial		Gestión de Proyectos en IA Empresarial	
Inicio	Del 16 al 21 de setiembre del 2024	Inicio	Del 04 al 09 de noviembre del 2024
Fin	Del 21 al 26 de octubre del 2024	Fin	Del 09 al 14 de diciembre del 2024
Semana Libre y/o reposición	Del 28 de octubre al 02 de noviembre del 2024	Semana Libre y/o reposición	Del 16 al 21 de diciembre del 2024

HORARIOS

DÍAS	HORARIO
Martes y jueves	De 6:00pm a 9:00 p.m.

Los grupos están sujetos a un **cupo mínimo** de participantes. En caso de no cumplirse el curso no se abre.

El horario matriculado se mantiene durante **TODOS** los módulos del programa.

COSTOS

Los costos de este programa se desglosan de la siguiente forma:

Matricula	I Módulo	II Módulo	III Módulo	IV Módulo	Derechos de graduación	Total
₡40.800	₡193.800	₡193.800	₡193.800	₡193.800	₡15.300	₡831.300

El monto incluye instrucción especializada y el material de apoyo para desarrollar dentro del aula que será utilizado en cada uno de los cursos.

** Precio incluye el 2% del IVA **

CONTACTOS

Dayanna Núñez Méndez

Teléfono: 7081-2812

Correo Electrónico: capacita@itcr.ac.cr

Alonso Solano Angulo

Teléfonos: 7129-2354

Correo Electrónico: alosolano@itcr.ac.cr