



DIPLOMADO | MODALIDAD E-LEARNING

DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



5 años
Acreditada
Hasta agosto 2024

EN TODAS LAS ÁREAS
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Docencia de Postgrado
Investigación
Vinculación con el Medio



DIRECCIÓN DE
FORMACIÓN
CONTINUA

VRA

DIPLOMADO | MODALIDAD E-LEARNING

DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS PARA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA EN BASE A PÚBLICO OBJETIVO

Las sociedades y el avance tecnológico se han vuelto cada vez más complejos, por lo cual el estudio en Inteligencia Artificial demanda la formación y especialización de capital humano, cuyas capacidades y aptitudes se orienten a resolver problemas complejos que respondan a las necesidades actuales, la creación de valor con impacto regional, nacional e internacional, generando nuevos o mejorados bienes y servicios. La Inteligencia Artificial corresponde a un área de conocimiento relevante y como una herramienta fundamental para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) propuestos por la Organización de Naciones Unidas. En Latinoamérica, el Banco Interamericano de Desarrollo informa que más del 96% de las principales universidades ofrecen programas relacionados con IA y el 50% cuenta con un laboratorio o centro especializado, cifras que impulsarían el desarrollo de talento local, uno de los principales retos para los emprendimientos de IA. En relación con lo anterior, instituciones como: Universidad Adolfo Ibáñez, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad de Talca, Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Autónoma, Universidad de Concepción, entre otras, cuentan con programas de diplomatura en Inteligencia Artificial, con el propósito de formar profesionales con conocimiento especializado en métodos y herramientas de inteligencia artificial, para que puedan desarrollar soluciones que mejoren las tareas de múltiples áreas productivas, tanto de las empresas como de la sociedad, y así tomar decisiones estratégicas usando sistemas autónomos.

OBJETIVO GENERAL

El programa de Diplomado en Tecnologías para Inteligencia Artificial (IA) busca profundizar los contenidos relativos de IA, sus algoritmos clásicos, sistemas de aprendizaje, y plataformas de implementación, para profesionales de distintas áreas desde una mirada de las ciencias de la ingeniería, en conformidad a las exigencias del mercado laboral actual.

REQUISITOS DE INGRESO

Poseer Título profesional o de técnico de nivel superior o grado académico de Licenciada/o, Magíster o Doctor/a en Ciencias de la Ingeniería o bien título profesional o grado académico de Licenciado/a, Magíster o Doctor/a, de conformidad con lo señalado en el punto 2.2, según evaluación del Comité Académico, en base a pauta objetiva previamente elaborada e informada.

CONTENIDOS

Introducción a la IA
Horas Cronológicas: 30
Horas Pedagógicas: 40
SCT:1

Algoritmos en IA
Horas Cronológicas: 30
Horas Pedagógicas: 40
SCT:1

Aprendizaje Profundo
Horas Cronológicas: 30
Horas Pedagógicas: 40
SCT:1

Hardware y plataformas para IA
Horas Cronológicas: 30
Horas Pedagógicas: 40
SCT:1

Semestre 1

Semestre 1

Semestre 1

Semestre 1

Aspectos Básicos

SELECCIÓN

El sistema de selección de los/as interesados/as en postular al programa considera la realización de una convocatoria periódica para tal efecto, a cargo de la unidad académica responsable, y su resolución en un proceso de dos etapas sucesivas: Recepción de antecedentes y Selección.

1. Recepción de antecedentes:

Las/os interesadas/os deberán enviar a la secretaría del programa, ubicada en Av. Collao N° 1202, Concepción, los antecedentes detallados en la sección 2.3, junto con la documentación requerida, en el plazo establecido en cada convocatoria que para ello realice la unidad académica a cargo del programa. Los documentos antes mencionados también se deberán enviar en formato digital a Carolina Solorza, correo csolorza@ubiobio.cl.

2. Selección:

Al culminar el plazo de la convocatoria, se revisarán y evaluarán los antecedentes de las/os postulantes, según pauta de evaluación previamente establecida e informada a estos/as en la misma convocatoria, y emitirá una selección, atendiendo a las vacantes disponibles.

Los y las postulantes serán ordenados y notificados secuencialmente hasta completar las vacantes disponibles. La notificación de la selección o no selección de cada postulante se hará al correo electrónico que éste/a haya indicado para este fin en la respectiva postulación. En caso contrario, se le informará por carta certificada enviada al domicilio que haya señalado.

Evaluación de aprendizaje

La escala de notas será de 1 a 7, con nota mínima de aprobación igual a 4.0 y un 75% de asistencia.

DIRIGIDO A:

Las/os destinatarias/os del Diplomado en Tecnologías para Inteligencia Artificial serán licenciadas/os, profesionales y técnicos/as de nivel superior en algunas de las áreas de la ingeniería, y profesionales con título o grado en otras áreas de aplicación de tecnologías de inteligencia artificial, como por ejemplo Ciencias Básicas, Ciencias de la Salud, Ciencias de los Alimentos, Ciencias Económicas, u otras.

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:

Título Profesional legalizado.

Curriculum Vitae actualizado.

Copia cédula de identidad vigente por ambos lados.

Certificado de Nacimiento para matrícula.



CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Modalidad: E-learning

Horas: 160 horas pedagógicas

Cupos: Mínimo 13 - Máximo 24.-

VALOR

- Valor matrícula : \$100.000.-
- Valor Arancel : \$1.300.000.-
- Valor total : \$1.400.000.-

MÉTODOS DE PAGO

Transferencia bancaria.

Página web www.webpay.cl

Pago directo al contado por caja de la Universidad.

CERTIFICACIÓN

El certificado de Diplomado/a en Tecnologías para Inteligencia Artificial se otorgará al o la participante una vez que éste/a haya cumplido los siguientes requisitos de aprobación, evidenciando con ello haber adquirido la competencia declarada en el respectivo Perfil de Egreso:

a.- Haber aprobado todas las actividades académicas contempladas en el Plan de Estudios, correspondientes a 4 créditos del Sistema de Créditos Transferibles (SCT), con una calificación final igual o superior a 4.0.

b.- Registrar un porcentaje global de asistencia a las actividades establecidas en el Plan de Estudio igual o superior al 75%.

HORARIO DE CLASES

Vespertinas, distribuidas en un máximo de 3 horas por día, y en 3 días a la semana, preferentemente en horario de 19:00 a 22:00 hrs los días jueves y viernes, y de 9:30 a 12:30 hrs los días sábado.

INICIO

Segundo semestre 2024, y al cumplir con el mínimo exigido por la Universidad del Bío-Bío.



INSCRIPCIÓN ONLINE
<http://ubb.cl/241126>

CONTACTO DEL PROGRAMA

Carolina Solorza Solar
csolorza@ubiobio.cl
(41) 311 1887

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA



UBB
CAPACITA

