

# DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

## Objetivo

Formar investigadores con amplias perspectivas en ciencias de la computación con enfoque en Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial y Robótica colaborativa, capaces de ejecutar, dirigir e innovar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.

## Dirigido

Profesionales de la disciplina de las ciencias de la computación o ramas afines:

- Ingenieros Informáticos.
- Licenciados en Informática.
- Ingenieros de Sistemas.
- Ingenieros en Telecomunicaciones.
- Ingenieros Electricos y Electrónicos.

## Modalidad

Virtual.

## Carga horaria

**30** Meses.  
**3.480** Horas académicas.  
**87** Créditos.

## Plan Curricular Modular

MÓDULO	THA	CRED
Matemática para Ciencias, Estadísticas e Ingeniería	150	3.75
Modelos probabilísticos y Redes Bayesianas	150	3.75
Análisis y Exploración de Datos	150	3.75
Heurísticas	150	3.75
Aprendizaje Automático (Machine Learning)	150	3.75
Producción Intelectual I	150	3.75
Aprendizaje Profundo (Deep Learning)	150	3.75
Gobernabilidad de Datos	150	3.75
Herramientas TICs para Ciencia de Datos	150	3.75

Procesamiento del Lenguaje Natural y Motores de Búsqueda	150	3.75
Producción Intelectual II	150	3.75
Visión por Computadora	150	3.75
Inteligencia Artificial	150	3.75
Big Data	150	3.75
Procesamiento de Imágenes	150	3.75
Producción Intelectual III	150	3.75
Robótica y Aplicaciones	120	3
Automatización (Robótica Industrial)	120	3
Microcontroladores y Microprocesadores	120	3
Optimización Convexa Aplicada al Aprendizaje Automático	120	3
Agente	120	3
Robótica	120	3
Sistemas Multi-Robots	120	3
Computación Paralela	120	3
Producción Intelectual IV	120	3
	<b>3.480</b>	<b>87</b>

## Requisitos

- ▶ Carta solicitando la admisión al programa, dirigida al Director/a de Posgrado, **Ing. Andrea Alejandra Torrez Torrico**.
- ▶ Formulario llenado de registro de adhesión del posgraduante de Posgrado (<http://virtual.uap.edu.bo:6060/busqueda-posgraduante>)
- ▶ Fotocopias legalizadas del Diploma Académico y Título en Provisión Nacional.
- ▶ 1 Fotocopia de la Cédula de Identidad.
- ▶ Copia de la Hoja de Vida (sin respaldo)
- ▶ 1 Fotografía 4 x 4, fondo rojo, sin margen y con traje formal.
- ▶ Declaración y compromiso académico y administrativo.
- ▶ Boleta del depósito bancario o comprobante de transferencia.
- ▶ Entregar todos estos documentos debidamente foliados en folder amarillo con fástener, en el mismo orden arriba mencionados.

### NOTA:

- \* Como proceso administrativo se verificará si tiene o no deudas con la Dirección de Posgrado.