

## PROGRAMA

# Doctorado en Ingeniería Informática Aplicada

El Programa de Doctorado en Ingeniería Informática Aplicada busca la formación de investigadores del más alto nivel, con capacidades para llevar investigación de manera original, autónoma y aplicada a problemas específicos del sector productivo público o privado, con un sello doble: la generación de conocimiento en las ciencias de la computación, y en la aplicación de herramientas avanzadas de la informática para la generación de conocimiento en dominios de aplicación, desde una perspectiva interdisciplinaria.

## PERFIL DE EGRESO

Los graduados del programa de Doctorado en Ingeniería Informática Aplicada serán capaces de identificar y resolver problemas con potencial impacto económico o social en áreas distintas de la Ingeniería Informática, los cuales puedan ser abordados a través de la investigación científica y tecnológica en distintos niveles.

Además, dado sus conocimientos sólidos y actualizados en áreas específicas de la ingeniería informática y de la investigación aplicada, se podrá incorporar a labores de investigación, innovación y transferencia tecnológica en sectores públicos y privados, integrando grupos interdisciplinarios que permitan el progreso y el desarrollo económico y social.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para acceder al Diplomado de Doctorado, los postulantes deberán acreditar.

1° Grado académico de licenciado o superior en Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Informática o afín.

2° Dominio medio o superior en idioma inglés (ALTE 2 o equivalente).

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

# Doctorado en Ingeniería Informática Aplicada

- Internet de las Cosas (IoT)
- Análítica de Aprendizaje
- Pensamiento Computacional
- Análisis de redes sociales
- Big Data
- Informática en Salud
- Procesos de toma de decisiones colectivas en sistemas complejos

## PLAN DE ESTUDIOS

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	V - VIII SEMESTRE
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 8 créditos SCT	INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍA EN INGENIERÍA 8 créditos SCT	ESTADÍA DE LA INVESTIGACIÓN 29 créditos SCT	TESIS 120 créditos SCT
ELECTIVO DISCIPLINAR 8 créditos SCT	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA 8 créditos SCT	IV SEMESTRE PROYECTO DE TESIS 29 créditos SCT	
ELECTIVO DISCIPLINAR AVANZADO 8 créditos SCT	ELECTIVO DISCIPLINAR AVANZADO 8 créditos SCT		

## INICIO

MARZO DE 2021

## DURACIÓN DEL PROGRAMA:

8 SEMESTRES

## Nº DE VACANTES:

10

## MODALIDAD:

PRESENCIAL

## HORARIO:

DIURNO / VESPERTINO

## POSTULACIÓN:

OCTUBRE - NOVIEMBRE 2020

## SELECCIÓN:

DICIEMBRE 2020

## MATRÍCULA:

MARZO 2021

# DOCTORADO

## EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA

FACULTAD Y UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

## INICIO:

MARZO 2021

## MÁS INFO:

✉ [doctorado.informatica@uv.cl](mailto:doctorado.informatica@uv.cl)

☎ +56 32 50 36 30

🌐 <https://postgrados.uv.cl/doctorado/informatica>  
<https://diia.uv.cl>

