

### Líneas de Investigación:

Las líneas de investigación están basadas en las capacidades científicas del DCC:

- Representación del conocimiento
- Integración de información
- Manejo de grandes volúmenes de información
- Reconocimiento de patrones
- Data Mining para toma de decisiones
- Análisis de contenido.

### Requisitos para postulación:

- Título de tercer nivel de grado registrado en la Senescyt
- Certificado de suficiencia otorgado por un centro acreditado con un nivel mínimo A2 o su equivalente
- Presentar hoja de vida con documentos de respaldo
- Solicitud dirigida al Director de Postgrados de la Facultad solicitando matrícula para la maestría.
- Presentar fotocopia a colores de cédula de identidad y certificado de votación. En caso de extranjeros copia de pasaporte y permiso de permanencia en el país
- Dos fotografías a color tamaño carnet
- Solicitud de admisión al Director del programa de Postgrado, en hoja de papel universitario

MAESTRÍA EN

**Ciencia  
de Datos**

I Cohorte

FACULTAD DE INGENIERÍA



**INICIO CLASES  
MARZO 2024**

## Objetivos

- Complementar la formación de profesionales en competencias de los tópicos que son parte de la Ciencia de Datos, así como las herramientas necesarias que le permitan alcanzar un dominio teórico y metodológico sobre cómo aprovechar los datos para la toma de decisiones y enfrentar problemas complejos de la industria y academia.
- Adquirir capacidades técnicas para contribuir de forma transversal a diferentes áreas del conocimiento, dentro de equipos interdisciplinarios con responsabilidad social, económica, ambiental y ética.

## Perfil de ingreso

- Programa orientado a profesionales que posean un título de tercer nivel de grado, en el campo de las Tecnologías de la Información y Comunicación o de otras áreas que tengan un año de experiencia en análisis cuantitativos, cursos de estadística y programación de computadoras.
- Profesionales interesados en agregar valor de carácter científico a su trabajo en diferentes instituciones relacionadas con el desarrollo de software, finanzas, tecnologías médicas, procesamiento de imágenes, gestión masiva de datos complejos.

## DATOS INFORMATIVOS

### No. de Resolución:

RPC-SO-31-No. 519-2023

### Título que otorga:

Magister en Ciencia de Datos

### Modalidad de estudio:

Semipresencial

### Inversión del programa:

\$4.200,00

### Horario de clases:

Lunes a viernes 17:00 a 21:00

### Inicio de actividades académicas:

18 de marzo de 2024