



LOS LIBERTADORES  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

## Posgrado

Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Básicas

# Maestría en Ingeniería



Título  
**Magíster en  
Ingeniería**



Metodología  
**Presencial**



Duración  
**4 semestres**



Créditos  
académicos  
**44**

## Plan de Estudios

### ÉNFASIS EN AUTOMÁTICA Y SISTEMAS CIBER - FÍSICOS E INDUSTRIALES

#### Aprendizaje Básico

I SEMESTRE	Modelado de Sistemas	3 CRÉDITOS	Modelado y Desarrollo de Software	3 CRÉDITOS	Métodos Estadísticos y Herramientas Computacionales	3 CRÉDITOS	Seminario Innovación, Investigación y Desarrollo	3 CRÉDITOS
------------	----------------------	------------	-----------------------------------	------------	---	------------	--	------------

#### Aprendizaje de Profundización

II SEMESTRE	Sistemas Ciberfísicos de Producción	3 CRÉDITOS	Sistemas Mecánicos de Precisión	3 CRÉDITOS	Electiva I	3 CRÉDITOS	Electiva II	3 CRÉDITOS
-------------	-------------------------------------	------------	---------------------------------	------------	------------	------------	-------------	------------

III SEMESTRE	Trabajo Final de Maestría I	3 CRÉDITOS	Internet Industrial de las Cosas	3 CRÉDITOS	Robótica Industrial	3 CRÉDITOS	Electiva III	3 CRÉDITOS
--------------	-----------------------------	------------	----------------------------------	------------	---------------------	------------	--------------	------------

IV SEMESTRE	Trabajo Final de Maestría II	5 CRÉDITOS	Electiva IV	3 CRÉDITOS
-------------	------------------------------	------------	-------------	------------

### ÉNFASIS EN SOFTWARE PARA SISTEMAS INTELIGENTES E IoT

#### Aprendizaje Básico

I SEMESTRE	Modelado de Sistemas	3 CRÉDITOS	Modelado y Desarrollo de Software	3 CRÉDITOS	Métodos Estadísticos y Herramientas Computacionales	3 CRÉDITOS	Seminario Innovación, Investigación y Desarrollo	3 CRÉDITOS
------------	----------------------	------------	-----------------------------------	------------	---	------------	--	------------

#### Aprendizaje de Profundización

II SEMESTRE	Bases de Datos	3 CRÉDITOS	Análisis y Diseño de Algoritmos	3 CRÉDITOS	Electiva I	3 CRÉDITOS	Electiva II	3 CRÉDITOS
-------------	----------------	------------	---------------------------------	------------	------------	------------	-------------	------------

III SEMESTRE	Trabajo Final de Maestría I	3 CRÉDITOS	Análisis de Datos	3 CRÉDITOS	Programación Avanzada	3 CRÉDITOS	Electiva III	3 CRÉDITOS
--------------	-----------------------------	------------	-------------------	------------	-----------------------	------------	--------------	------------

IV SEMESTRE	Trabajo Final de Maestría II	5 CRÉDITOS	Electiva IV	3 CRÉDITOS
-------------	------------------------------	------------	-------------	------------

## Componentes de Formación

Formación básica    Investigación    Profundización    Electivo

**Déjanos tus datos para más información aquí**

SNIES:

Res. 014638 del 12/08/2021, Vigencia: 12/08/2028

Vigilada **Mineducación** Fundación Universitaria Los Libertadores. Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982