



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

VIGILADA MINEDUCACIÓN  
Res. 12220 de 2016

# Maestría en Ingeniería

## Plan de Estudios

### Énfasis en Ingeniería Industrial

3 Créditos	Gerencia de Operaciones	2 Créditos	Gestión Tecnológica	3 Créditos	Ingeniería Financiera Avanzada	4 Créditos	Optimización
2 Créditos	Seminario de Sostenibilidad	4 Créditos	Simulación Aplicada	4 Créditos	Seminario de Investigación		

### Modalidades

Investigación Profundización

4 Créditos	Tesis I	4 Créditos	Tesis II	4 Créditos	Trabajo de Grado	14 Créditos	Electivas	18 Créditos
---------------	---------	---------------	----------	---------------	------------------	----------------	-----------	----------------

### Énfasis en Ingeniería Electrónica Modalidad Investigación

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Procesamiento Digital de Señales	Arquitecturas Avanzadas de Hardware	Gestión Tecnológica	Seminario de Sostenibilidad
Sistemas de Eventos Discretos	Seminario de Investigación	Electiva II	Electiva III
Sistemas Inteligentes	Electiva I	Tesis I	Tesis II

### Énfasis en Ingeniería de Sistemas y Computación Modalidad Investigación

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Bases Formales de la Computación	Programación Concurrente y Distribuida	Gestión Tecnológica	Seminario de Sostenibilidad
Arquitectura de Software	Seminario de Investigación	Electiva II	Electiva III
Reconocimiento de Patrones	Electiva I	Tesis I	Tesis II

Snies: 52282 - Duración: 4 Sem.Reg. Cal. 15790 del 4 de diciembre de 2012 por 7 años.

**JAVERIANA**  
**ES MÁS**