



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias
Básicas

¡Inscríbete!

MAESTRÍA EN INSTRUMENTACIÓN FÍSICA

Registro Calificado: Res No. 08980 del 5 de Junio de 2018 del MEN Vigencia 7 años
Resolución Alta Calidad: Resolución 16728 del 24 de agosto de 2017 Vigencia 4 años

CÓDIGO SNIES : 13456

TÍTULO

Magíster
en Instrumentación
Física

Duración : 5 Semestres

Jornada : Diurna

Horarios : Sábados

Modalidad : Presencial

Valor de la inscripción :25% del salario mínimo legal vigente

Valor de la matrícula por semestre : 5.2 salarios mínimos legales vigentes

Lugar de Desarrollo : Pereira-Colombia

**Bienvenido
A UN MUNDO
de inagotables
EXPERIENCIAS**

El Magíster en Instrumentación Física egresado, tendrá las competencias para:

- Gerenciar procesos de innovación en los sectores de la salud y la industrial
- Desarrollar equipo biomédico
- Instrumentar múltiples procesos industriales
- Automatizar procesos industriales simples
- Asesorar a empresas en procesos de certificación de normas relacionadas con la medición de variables físicas y humanas.
- La investigación científica, en temas relacionados con la astronomía y la astrofísica
- Ser docente universitario.

PLAN **DE ESTUDIOS**

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	I.H	C.A
1	MI154	Métodos matemáticos avanzados para la física	48	4
	MI231	Seminario de Investigación I	16	1
	MI164	Instrumentación electrónica	48	4
2	MI254	Mecánica clásica avanzada	48	4
	MI264	Física para la Instrumentación	48	4
	MI272	Seminario de Investigación II	18	2
3	MI514	Procesos estocásticos	48	4
	MI524	Física de transductores	48	4
	MI534	Física moderna avanzada	48	4
4	MI000	Electiva I	48	4
	MI000	Electiva II	48	4
	MI484	Tesis I	48	4
5	MI5211	Tesis II	128	11

* I.H: Intensidad Horaria - C.A: Crédito Académico **TOTAL CRÉDITOS: 54**

MAYORES **INFORMES**

Universidad Tecnológica de Pereira
 Facultad de Ciencias Básicas - UTP Edificio 15
 Bloque C - Oficina 15C - 105

Correo electrónico: maestriaif@utp.edu.co

Teléfonos de contacto y extensión:
 (57) (6) 313 71 85

Página Web del programa: <https://basicas.utp.edu.co/maestrias/instrumentacion-fisica/>

Admisiones, Registro y Control Académico -
 Edificio N° 3 - UTP

Email: inscripcion@utp.edu.co

Tel: (57) (6) 313 71 39

Conmutador: (57) (6) 313 73 00 Extensiones:
 7176 - 7177 - 7178 - 7179 - 7182 - 7183



La Universidad y sus programas académicos son vigilados por el MEN acorde con la Resolución 12220 de 2016

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el MEN 2013-2021
 Certificada en Gestión de Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009
 Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 , Dirección: Cra 27 N° 10 - 02
 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia - Código Postal : 660003



www.utp.edu.co