



Escuela de
Posgrado

Plan de estudio

Líneas de investigación

Doctorado Estadística
Matemática Aplicada

Pionera del Norte

Unidad de Registro Técnico

Programa de **Doctorado Estadística Matemática Aplicada**

Curricula 2017-1

CICLO CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	COD.
01 Em03001	Historia y Filosofía de las Ciencias	4.0
01 Em02002	Programación en R	5.0
01 Em02003	Programación Lineal y no Lineal (Especif. 1)	3.0
02 Em02004	Métodos Estadísticos para la Investigación	5.0
02 Em03005	Seminario de Tesis I	6.0
02 Em02006	Específico 2	3.0
03 Em02007	Minería de Datos	5.0
03 Em03008	Didáctica de la Ciencia	5.0
03 Em02009	Específico 3	3.0
04 Em02010	Ingeniería Artificial	5.0
04 Em03011	Seminario de Tesis II	6.0
04 Em02012	Específico 4	3.0
05 Em03013	Seminario de Tesis III	12.0
06 Em03014	Seminario de Tesis IV	12.0

Resumen

Total de Créditos Obligatorios: 77

Total de Créditos de Graduación: 77

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las áreas de investigación que se desarrollarán principalmente, pero no en forma exclusiva en el doctorado en Ciencias Matemáticas son:

- ▶ **Área de Matemática:** Optimización, ecuaciones diferenciales parciales (edp), análisis matemático, análisis numérico, ciencias de la computación, inteligencia artificial.
- ▶ **Área de Estadística Matemática:** Estadística multivariante, control de la calidad, minería de datos, series temporales, econometría.
- ▶ **Área de Economía Matemática:** Modelos económicos, econometría.

