



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE CIENCIAS
SUBDECANATO

PLANIFICACIÓN ANUAL 2019

1. Asignaturas que NO se ofertarán en los semestres 2019-A y 2019-B.

CARRERA DE FÍSICA

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Mecánica Clásica II (FSC425)	Dirección Financiera (ECO474)
Micro y Macroeconomía (ECO684)	Física Térmica (FSC525)
Modelos Físicos en Ecología (AMB793)	Física Nuclear y de Partículas (FSC645)
Física Computacional II (FSC846)	

CARRERA DE MATEMÁTICA

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Topología (MTM554)	Optimización I (IMT574)
Optimización II (IMT666)	Geometría I (IMT754)
Procesos Estocásticos (IMT754)	Análisis Matemático IV (MTM724)
Geometría II (MTM824)	Estadística (MTM736)

CARRERA DE INGENIERIA MATEMÁTICA, EIO

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Control y aseguramiento de la calidad (ITM554)	Muestreo (IMT464)
Investigación operativa III (IMT844)	Optimización I (IMT574)
Modelos de Riesgo (IMT824)	Modelos lineales y diseños de Experimentos (IMT656)
Matemática actuarial (IMT845)	Estadística Matemática (IMT734)
Procesos Estocásticos (IMT756)	Minería de Datos (IMT854)
	Gestión Empresarial (IMT866)

CARRERA DE INGENIERIA MATEMÁTICA, MCC

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Topología (MTM554)	Optimización I (IMT574)
Optimización II (IMT666)	Geometría I (IMT754)
Procesos Estocásticos (IMT754)	
Modelamiento con EDP (IMT864)	Análisis Matemático IV (MTM724)

CARRERA DE INGENIERIA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Ecología y Medio Ambiente (AMB71)	Teorías del Desarrollo (CEF534)
Técnicas de Decisión Determinística (CEF456)	Mercadotecnia (CEF514)
Comercio Internacional y Exterior (CEF714)	Desarrollo sustentable (CEF554)
Evaluación Integral de Proyectos (CEF654)	Política Económica (CEF614)



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE CIENCIAS
SUBDECANATO

2. Asignaturas Optativas que serán ofertadas.

CARRERA DE FÍSICA

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Introducción a la Teoría de los Sistemas Complejos (FSC8A4)	Física de Radiaciones Ionizantes (FSC7G4))
Introducción a la Biofísica (FSC7C4)	Física de Materiales (FSC7D4)
Relatividad General y Gravitación (FSC6D4)	Asignatura de Astrofísica

CARRERA DE MATEMÁTICA

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
EDP semilineales elípticas para principiantes (MTM7B4)	Cálculo Variacional y sus Aplicaciones en la Física (MTM7C4)
Modelos Variacionales (IMT814)	Lógica y Teoría de Conjuntos (MTM654)
	Modelamiento con EDP (IMT864)

CARRERA DE INGENIERIA MATEMÁTICA, EIO

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Tópicos Especiales de Procesos Estocásticos (IMT8H2)	Análisis y Tratamientos de Datos con R (IMT8F4)
Implementación de modelos de programación entera (IMT7D4)	Matemáticas Electorales Caso Ecuador (IMT7A2)

CARRERA DE INGENIERIA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Introducción al monitoreo y evaluación del desarrollo (CEF8G4)	Organización Industrial (CEF864)
Modelos de Equilibrio General Computable (CEF8B4)	Economía Geográfica CEF884)
	Análisis Multicriterio (CEF7B4)

Asignaturas Optativas de libre elección (todas las carreras)

Semestre 2019-A	Semestre 2019-B
Tácticas de resolución de conflictos (IMT7B3)*	Tácticas de resolución de conflictos (IMT7B3)*

- **Materia en proceso de creación**

La planificación anual 2019, de oferta de asignaturas, fue aprobada por el Consejo de Facultad en su sesión del 17 de enero de 2019.

9/1/19