CURSOS 5º SEMESTRE TODAS LAS ESPECIALIDADES Y LICENCIATURAS

LICENCIATURA EN ASTRONOMIA	
MA3401 Probabilidades o	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
FI3001 Vibraciones y Ondas	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2001/FI2A1)**
FI3002 Métodos Matemáticos de la Física	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2002S/FI2A2S)**
AS4201 Astronomía Experimental	**Requisitos:FI2003/FI2A3**
10 UD Electivas	

INGENIERÍA CIVIL EN BIOTECNOLOGÍA	
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
IQ3201 Termodinámica Aplicada	**Requisitos:FI2004/FI2A4/CM2004/CM2A4**
IQ3301 Análisis de procesos	**Requisitos:IQ3201S**
IQ3204 Química Orgánica	**Requisitos:CM1001/CM1A1**
BT3101 Bioquímica General	**Requisitos:IQ3204S,(CM2A4/FI2004/FI2A4/CM2004)**

INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACION	
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
CC3101 Matemáticas Discretas para la computación	**Requisitos:(MA1101/MA110),(CC1001/CC100)**
CC3001 Algoritmos y Estructuras de Datos	**Requisitos:(MA1101/MA110),(CC1001/CC100), (MA2001/MA2A1)**
CC3002 Metodologías de Diseño y Programación	**Requisitos:CC3001S**
10 UD Formación Integral	

INGENIERÍA CIVIL	
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
IN3701/MA3701 Optimización*	**Requisitos:MA2002/MA2A2**
CI3502 Topografía	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2003/FI2A3)**
CI3201 Análisis de Estructuras Isostáticas	**Requisitos:FI2001/FI2A1**
10 UD Formación Integral	

INGENIERÍA CIVIL ELECTRICISTA	
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
IN3701/MA3701 Optimización*	**Requisitos:MA2002/MA2A2**
EL3001 Análisis y diseño de circuitos	**Requisitos:(MA2601/MA2G1),(FI2002S/FI2A2)**
EL3002 Electromagnetismo aplicado	**Requisitos:(FI2002/FI2A2),(MA2002/MA2A2)**
10 UD Formación Integral	

LICENCIATURA EN FÍSICA	
MA3401 Probabilidades	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
FI3001 Vibraciones y Ondas	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2001/FI2A1)**
FI3002 Métodos Matemáticos de la Física	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2002S/FI2A2S)**
FI3003 Física Experimental I	**Requisitos:(FI2002/FI2A2),(FI2003/FI2A3)**
10 UD Formación Integral	

*MA3701 se comenzara a dictar desde 09-2 en adelante

Fecha de creación 12/2008

LICENCIATURA EN GEOFÍSICA	
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
GF3003 Introducción a la Meteorología y Oceanografía	**Requisitos:FI2004/FI2A4/CM2004/CM2A4**
GL3101 Geología General	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2003/FI2A3)**
GF3001 Geofísica General	**Requisitos:FI2002/FI2A2**
10 UD Formación Integral	

GEOLOGÍA	
CC3501 Computación Gráfica, Visualización y Modelación para Ingenieros	**Requisitos:(CC1001/CC100),(MA2601/MA2G1)**
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
GL3101 Geología General	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2003/FI2A3)**
GF3001 Geofísica General	**Requisitos:FI2002/FI2A2**
10 UD Formación Integral	

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	
IN3701 Optimización	**Requisitos:MA2002/MA2A2**
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
IN3001 Taller de I. I.	**Requisitos:(IN2201/IN2C1),(EI2001/EI2A1)**
IN3501 TICS	**Requisitos:FI2001/FI2A1**
10 UD Formación Integral	

INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA	
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
IQ3201 Termodinámica Aplicada	**Requisitos:FI2004/FI2A4/CM2004/CM2A4**
IQ3301 Análisis de procesos	**Requisitos:IQ3201S**
IQ3204 Química Orgánica	**Requisitos:CM1001/CM1A1**
10 UD Formación Integral	

INGENIERÍA CIVIL MATEMÁTICA	
Electivo Licenciatura	
MA3401 Probabilidades	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
MA3801 Análisis	**Requisitos:MA2002/MA2A2**
MA3101 Elementos de Álgebra	**Requisitos:MA2A1/MA2001**
5 UD Formación Integral	

INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA	
CC3501 Computación Gráfica, Visualización y Modelación para Ingenieros	**Requisitos:(CC1001/CC100),(MA2601/MA2G1)**
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
ME3201 Ciencia de los Materiales	**Requisitos:(FI2003/FI2A3),(CM1001/CM1A1)**
ME3202 Resistencia de Materiales	**Requisitos:(FI2A1/FI2001),(MA2002/MA2A2)**
10 UD Formación Integral	

INGENIERÍA CIVIL EN MINAS	
CM3001 Química Inorgánica	**Requisitos:(FI1001/FI100),(CM1001/CM1A1),(MA1002/MA1A2)**
MA3403 Probabilidades y Estadística	**Requisitos:MA2001/MA2A1**
GL3101 Geología General	**Requisitos:(MA2002/MA2A2),(FI2003/FI2A3)**
MI3130 Minería	**Requisitos:(IN2201/IN2C1),(EI1102/EI1B2)**
10 UD Formación Integral	