MAPA CURRICULAR DE INGENIERÍA EN CONTROL Y COMPUTACIÓN 2013

**TBU C-5**

Lenguaje y Pensamiento Matemático

**96 C**

**TBU C-5**

Desarrollo de Habilidades del Pensamiento

**80H C-T**

**TBA C-6**

Fundamentos de programación

**96H C-T**

**TBA C-6**

Cálculo diferencial

**96H C-T**

**C-4**

Inglés

Intermedio

**64H C-T**

**C-8**

Área selectiva

**128H**

**C-8**

Área selectiva

**128H**

**Áreas de Formación**

**C-6**

Análisis de circuitos eléctricos en CA

**96H C-T**

**C-6**

Lenguaje ensamblador

**96H C-L**

**C-8**

Sistemas digitales

**128H C-L**

**C-8**

Matemáticas discretas

**128H C-T**

**C-8**

Análisis y diseño de sistemas digitales

**128H C-L**

**C-7**

Maquinas eléctricas

**112H C-T**

**C-7**

Análisis de circuitos eléctricos en CD

**112H C-L**

**C-8**

Termodinámica

**128H C-L**

**C-8**

Instrumentación básica

**128H C-L**

**C-7**

Micro-controladores

**112H C-T**

**C-7**

Ingeniería de control

**112H C-L**

**C-8**

Electrónica analógica

**128H C-T**

**C-7**

Dinámica

**112H C-T**

**C-7**

Probabilidad y estadística

**112H C-T**

**C-7**

Ecuaciones Diferenciales

**112H C-T**

**TBA C-6**

Cálculo superior

**96H C-T**

**TBA C-6**

Fundamentos de mecánica clásica

**96H C-T**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

**C-15**

**PRÁCTICAS PROFESIONALES**

**C-15**

**SERVICIO SOCIAL**

**Fundamentos de Mecánica**

**Ciencias Básicas y Matemáticas**

**Fundamentos de Electricidad y Electrónica**

**Complementaria**

**Automatización**

**Computación**

**Tronco Básico**

**de Área**

**Optativa Libres**

**Disciplinar-Profesionalizante**

**Tronco Básico Universitario**

**Líneas de Formación**

**C-7**

Química

**112H C-L**

**C-4**

Metodología de Investigación

**64H C-T**

**C-4**

Inglés

Básico

**64H C-T**

**C-8**

Área selectiva

**128H**

**C-8**

Área selectiva

**128H**

**C-8**

Área selectiva

**128H**

**C-8**

Área selectiva

**128H**

**C-8**

Área selectiva

**128H**

**C-7**

Sistemas operativos

**112H C-T**

**C-4**

Formación de Emprendedores

**64H C-T**

**C-7**

Redes de computadoras

**112H C-L**

**C-7**

Controladores Lógicos Programables

**112H C-L**

**C-6**

Control de máquinas eléctricas

**96H C-T**

**C-7**

Estructura de datos

**112H C-L**

**C-8**

Amplificadores operacionales

**128H C-T**

**C-8**

Teoría de control

**128H C-L**

**C-5**

Herramientas de software para ingenierías

**80H C-L**

**C-T**

**C-6**

Fundamentos de electricidad y electrónica

**96H C-L**

**C-7**

Estática

**112H C-T**

**C-7**

Métodos Numéricos

**112H C-T**

**C-6**

Programación

**96H C-L**

**TBA C-6**

Electricidad Y magnetismo

**96H C-T**

**TBU C-5**

Tecnologías de la comunicación y gestión de la información

**96H C-T**

**TBA C-6**

Física ondulatoria y moderna

**96H C -T**

**C-7**

Algebra Lineal

**96H C-T**

**TBA C-6**

Cálculo integral

**96H C-T**

**OPTATIVAS LIBRES**

**28 créditos**

**Total de Créditos: 399**

**Servicio Social y Prácticas**

**C-8**

Área selectiva

**128H**