

---

## **Cursos Electivos en Fundamentos Generales en Ingeniería (FGI) \ UghJ201320**

### **INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL**

ICYA-1110 QUÍMICA AMBIENTAL.  
ICYA-1120 TOPOGRAFÍA.  
ICYA-1116 ESTÁTICA.  
ICYA-2301 GEOCIENCIAS.

### **INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

IELE-1002 FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS.  
IELE-3006 OPTIMIZACIÓN.  
IELE-1200 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES.  
IELE-2300 ANÁLISIS DE SISTEMAS DE CONTROL.  
IELE-1500 SEÑALES Y SISTEMAS

### **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

IIND-2202 FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN.  
IIND-2301 DINÁMICA DE SISTEMAS.  
IIND-2400 SISTEMAS DE CONTROL GERENCIAL.  
IIND-2104 MODELOS PROBABILÍSTICOS.  
IIND-2102 FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA.  
IIND-3400 FINANZAS.  
IIND-2302 PENSAMIENTO SISTÉMICO EN LAS ORGANIZACIONES.

### **INGENIERÍA MECÁNICA**

IMEC-1410 CIENCIA DE MATERIALES.  
IMEC-1541 MECÁNICA DE SÓLIDOS RÍGIDOS.  
IMEC-2210 MECÁNICA DE FLUIDOS.  
IMEC-1503 DISEÑO GRÁFICO EN INGENIERÍA.  
IMEC-1001 FUNDAMENTOS DE EXPERIMENTACIÓN.  
IMEC-2330 TERMODINÁMICA.  
IMEC-1101 INTRODUCCIÓN A LA BIOINGENIERÍA

### **INGENIERÍA SISTEMAS**

ISIS-1205 ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN POR OBJETOS II.  
ISIS-1104 MATEMÁTICA ESTRUCTURAL Y LÓGICA.  
ISIS-1404 TI EN LAS ORGANIZACIONES.  
ISIS-1101 HERRAMIENTAS DE DEDUCCIÓN FORMAL

### **INGENIERÍA QUÍMICA**

IQUI-2010 FUNDAMENTOS DE PROCESOS INDUSTRIALES.  
IQUI-2020 TERMODINÁMICA.  
IQUI-2101 FENÓMENOS DE TRANSPORTE I.  
IQUI-2200 DISEÑO EXPERIMENTAL EN ING. QUÍMICA

En conformidad con la política aprobada por la Facultad de Ingeniería y el Comité Académico del Departamento, a partir del primer semestre de 2014 se modificaron los cursos electivos en Ciencias y Matemáticas y las Electivas de Fundamentos Generales en Ingeniería (FGI). Este documento contiene los cursos que fueron válidos hasta el segundo semestre de 2013.