

Colegio de Ciencias e Ingeniería – POLITÉCNICO

Nombre de la subespecialización: Ingeniería Electrónica

Descripción:

Actualmente no se puede concebir un proyecto de ingeniería en el cual no exista un fuerte componente de tecnología eléctrica y electrónica. Esta subespecialización está dirigida a estudiantes de cualquier ingeniería que ofrece la USFQ. El objetivo principal de la subespecialización en Ingeniería Electrónica es dotar a los estudiantes de los conocimientos básicos sobre tecnología electrónica y eléctrica para que puedan aplicarlos en proyectos de su profesión. Además, los conocimientos adquiridos les permitirán aportar sobre temas de Ingeniería Electrónica cuando trabajen en proyectos en colaboración con otras ingenierías. El estudiante debe aprobar seis cursos de la carrera de Ingeniería Electrónica, con una calificación mínima de "C".

Créditos: 24 - 30

Nombre y datos de contacto del responsable:

Omar Aguirre

Correo: oaguirre@usfq.edu.ec

Ext. 1206

Oficina: H 307

Detalle de la malla de la subespecialización No Vigente

Código	Nombre	Créditos
IEE 0310	Introducción a Física de Semiconductores	4
IEE 0311	Teoría de Redes	5
IEE 0317	Análisis de Señales	5
IIE 0321	Teoría Electromagnética	4
IEE 0323	Electrónica Analógica I	5
IEE 0325	Control Automático	5
IEE 0413	Comunicaciones I	5
IEE 0415	Ondas Electromagnéticas	4
IEE 0421	Sistemas Digitales/Microprocesadores	5
IEE 0429	Procesamiento Digital Señales	4
IEE 0543	Instalaciones Eléctricas	4
IEE 0561	Automatismos Industriales	5

Información adicional:

Para aprobar la subespecialización en Ingeniería Electrónica y Automatización el estudiante debe aprobar seis cursos que no consten en la malla de su carrera.