



CETP – UTU

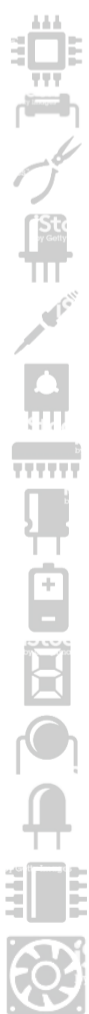
Consejo de Educación Técnico Profesional
 URUGUAY

Ingeniería Tecnológica en Electrónica

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

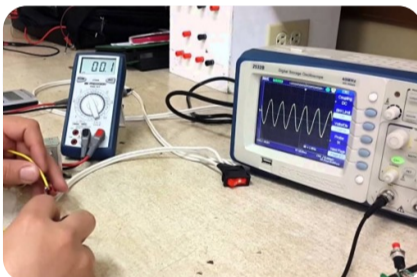
2020

El Ingeniero Tecnológico en Electrónica es un profesional que realiza investigación de problemas del campo de la electrónica, en interacción con otras áreas de la ingeniería. A su vez, proyecta sistemas electrónicos y dirige su construcción, puesta en funcionamiento, mantenimiento y reparación. Administra recursos humanos, económicos y de infraestructura. Desarrolla funciones gerenciales vinculadas a su especialidad, tomando decisiones con alto sentido de responsabilidad profesional y social. Trabaja individual o grupalmente, adaptándose e integrándose a equipos multidisciplinarios para dar solución a diversos problemas tecnológicos.



1er AÑO

1er SEMESTRE
 Electrónica analógica I
 Laboratorio de Electrónica analógica I
 Circuitos y sistemas digitales I
 Lab. de Circuitos y sistemas digitales I
 Cálculo I
 Geometría y álgebra lineal I
 Física I



2do AÑO

3er SEMESTRE
 Análisis de circuitos I
 Cálculo III
 Programación I
 Ecuaciones diferenciales
 Física Óptica (física moderna)
 Circuitos y Sistemas de Potencia I



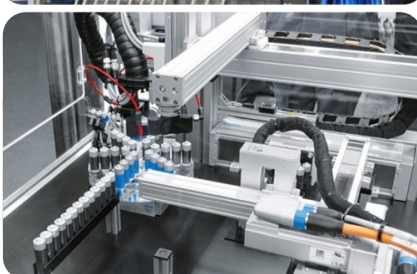
3er AÑO

5to SEMESTRE
 Teoría Electromagnética I
 Sistemas de Control de tiempo continuo
 Fund. del procesamiento de señales
 Sistemas de Audio I
 Fundamentos de Redes de Datos



4to AÑO

7mo SEMESTRE
 Sistemas robóticos y automáticos I
 Enlaces de cable, guía y FO
 Sistemas de Comunicaciones I
 Gestión empresarial I
 Electiva III
 Proyecto



2do SEMESTRE

Electrónica analógica II
 Laboratorio de Electrónica analógica II
 Circuitos y sistemas digitales II
 Lab. de Circuitos y sistemas digitales II
 Cálculo II
 Geometría y álgebra lineal II
 Física II
 Electiva I - Instrumentación y Medidas
 Electiva I - Prog. Dispositivos digitales

4to SEMESTRE

Análisis de circuitos II
 Programación II
 Circuitos y Sistemas de Potencia II
 Microcontroladores
 Análisis complejo
 Electiva II - Control e instrumentación
 Electiva II - Programación y diagnóstico

6to SEMESTRE

Teoría Electromagnética II
 Sistemas de Control de tiempo discreto
 Sistemas de Video I
 Procesamiento digital de señales (DSP)
 Laboratorio de Redes de datos

8vo SEMESTRE

Sistemas robóticos y automáticos II
 Enlaces de Radio
 Sistemas de Comunicaciones II
 Gestión empresarial II
 Electiva IV
 Proyecto

184
 Créditos

370
 Créditos

TÉCNICO EN INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA
 O TÉCNICO EN
 PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

INGENIERO TECNOLÓGICO
 EN ELECTRÓNICA

