



Instrumentación Electrónica

La instrumentación electrónica es la tecnología que estudia las características y los diferentes instrumentos usados por la industria para mantener control sobre las diferentes condiciones existentes en un proceso industrial. Las lecturas precisas de los equipos de medida y control con la precisión y fiabilidad adecuadas constituyen los puntos clave de la industria farmacéutica, aeroespacial, energía, procesos de alimentos, entre otros.

La instrumentación electrónica requiere sistemas que captan la información en forma de señales eléctricas y la interconexión de circuitos que controlen los procesos industriales sobre: temperatura, flujo, velocidad, presión y densidad.

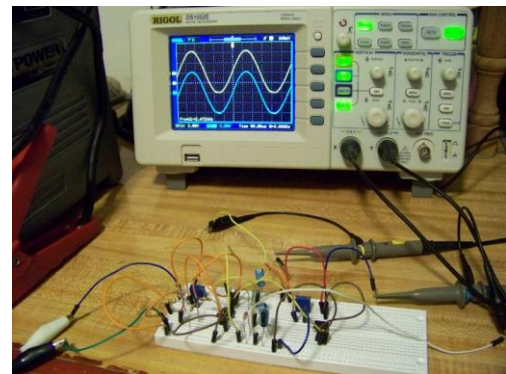
SECUENCIA CURRICULAR

Cursos	Descripción	Créditos
TEIN 2001	<i>Principios de Medidas I</i>	4
TEIN 2003	<i>Lab. De Principios de Medidas I</i>	1
TEIN 2005	<i>Principios de Calibración</i>	1
TEIN 2002	<i>Principios de Medidas II</i>	2
TEIN 2004	<i>Lab. De Principios de Medidas II</i>	1
TEIN 2011	<i>Principios de Control</i>	3
TEIN 2012	<i>Laboratorio de Principios de Control</i>	1

Requisitos de Admisión

Los estudiantes regulares del Bachillerato en Tecnología Electrónica que interesen la secuencia curricular en instrumentación deben llenar el formulario de intención con el visto bueno de su consejero académico y del director de departamento.

Estudiantes con un grado en electrónica pueden solicitar readmisión por los mecanismos de admisión reconocidos por la UPR de Aguadilla.



Los egresados de la certificación de instrumentación que posean un grado asociado o bachillerato en electrónica pueden ocupar posiciones de técnicos de instrumentación en farmacéuticas y compañías de procesos de alimentos en toda la isla, sector de dispositivos biomédicos, industria aeroespacial y contratista en las áreas servicio de instrumentación y control.

**Departamento de Electrónica,
Física y Control de Calidad**

Tel.: 787-2681 Ext. 274
E-mail: edma.baez@upr.edu
www.uprag.edu