

**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
VICE-RECTORADO ACADÉMICO**

DECANATO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

**ESPECIALIZACIÓN EN TELEMÁTICA
COORDINACIÓN DEL POSTGRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

DENOMINACIÓN:	Sistemas de Adquisición de Datos e Imágenes
CÓDIGO:	EC6414
REQUISITO:	
OBJETIVOS:	<p>Familiarizar al participante con las características y aplicaciones de diversos elementos y equipos de comunicaciones, adquisición de datos e imágenes, y control, seguridad, e integridad de datos.</p>
PROGRAMA SINÓPTICO:	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos y características de los transductores.• Tipos de sensores y circuitos de acondicionamiento.• Interconexión de sensores a PC's.• Dispositivos de Adquisición de Datos e Imágenes.• Dispositivos de Seguridad y Control.• Manejo de Microcontroladores.• Transmisión de datos Multimedia.• Compresión de voz, datos e imágenes.
PRACTICAS:	
BIBLIOGRAFÍA:	A ser determinada