



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE CURSOS PROGRAMA DE MATERIA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia:

Fundamentos De Automatización

Nombre del profesor:

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
IK160	20	40	60	6

Tipo de curso: (Marque con una X)

C = Curso	<input type="checkbox"/>	P = Práctica	<input type="checkbox"/>	CT = Curso -Taller	<input checked="" type="checkbox"/>	M = Módulo	<input type="checkbox"/>	C = Clínica	<input type="checkbox"/>	S = Seminario	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	--------------	--------------------------	--------------------	-------------------------------------	------------	--------------------------	-------------	--------------------------	---------------	--------------------------

Nivel en que se ubica: (Marque con una X)

Técnico Superior Universitario	<input type="checkbox"/>	Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/>	Posgrado	<input type="checkbox"/>
--------------------------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------	----------	--------------------------

Prerrequisitos formales (materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)
Electricidad y Magnetismo	

Carrera:

Ingeniera de proceso y comercio internacional

Área de formación:

Área de formación básica común obligatoria	Área de formación básica particular obligatoria	Área de formación básica particular selectiva	Área de formación especializante Obligatoria	Área de formación optativa abierta.
			X	

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsables:
Evaluación		
Actualización		

Academia:

Aval de la Academia:

Nombre	Cargo	Firma

2. PRESENTACIÓN

3. OBJETIVO GENERAL



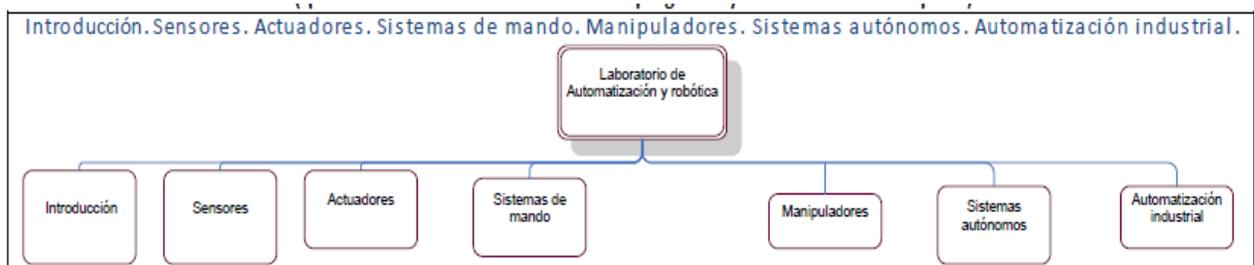
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISI3N DE DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

Dotar al alumno de los conocimientos y habilidades de los conocimientos básicos y fundamentos para desarrollar, diseñar y aplicar dispositivos automatizados para la obtenci3n de una mayor producci3n en la fabricaci3n de productos y servicios, así como la propuesta de modificaciones a los mismos, bajo ciertos criterios de simplificaci3n que permitan la flexibilidad y optimizaci3n de los mismos .

4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

5. CONTENIDO



6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

7. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edici3n más reciente
Fundamentos de las Técnicas de Mando Festo Didactic	Bocknick Bernd	Meixner H. & Saber E.	
Introducci3n a la Electro neumática	Festo Didactic		
Controles L3gicos Programables	Siemens Werner		
Hidráulica: Texto y Colecci3n de Ejercicios	Festo Didactic		
Neumática: Colecci3n de Ejercicios	Festo Didactic Ruoff & Fielder		
Electroneumática: Texto Y Ejercicios	Festo Didactic		

8. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACI3N

9. EVALUACION Y CALIFICACI3N