

	Proceso: Formulación del Currículo y Plan de Estudios Guía de Cátedra	Código:	DOC11-FO-01
		Versión:	3
		Fecha:	23/05/2019
		Hoja:	Página 1 de 2

1. Identificación del Curso/ Módulo					
Nombre del Curso/ Módulo: PRACTICA ACADEMICA	Línea de conocimiento: DISE	Código de materia: DISE 18014	Número de credits: 8		
Facultad/ Departamento	FAC DE INGEN FISICO MECANICAS				
Programa que Administra el curso o módulo	INGENIERIA MECATRONICA				
Niveles de Formación	Técnico Profesional		Especialización		
	Tecnológico Profesional		Maestría		
	Profesional	X	Doctorado		
Modalidad	Presencial	X	Dual	Virtual	
Número de horas con acompañamiento del profesor: 32			Número de horas de trabajo independiente: 352		
Fecha de actualización de la guía: 16/02/2023					

2. Conocimientos previos requeridos para el curso
<p>Prerrequisito: Diseño Mecatronico y Seminario Profesional de Ingenierias De acuerdo con los lineamientos establecidos, el estudiante debe ser competente en todos los conocimientos de la carrera, el alumnos debe haber cursado los todos los cursos de las lineas de diseño, electronica, automatizacion y control, ademas debe tener una orientacion clara sobre el quehacer del ingeniero Mecatronico y los campos de accion.</p>

3. Justificación
<p>El curso de PRACTICA ACADEMICA es un espacio academico en el cual se busca que el alumno tenga un contacto directo con el sector empresarial y ponga en practica todos los conocimientos adquiridos durante su carrera, conozca las normas laborales y se adapte a un entorno laboral real, con un jefe y equipo interdisciplinario de trabajo. Se busca que el alumno de solucion a un problema real de la empresa y desarrolle actividades diversas que se derivan del quehacer laboral de toda empresa real.</p>

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Desarrollar proyectos que buscan la integracion de sistemas mecatronicos con el fin de dar solucion a un problema especifico de una empresa del sector industrial	1 - Integra conocimientos de ingenieria mecatroncia para dar solucion a un problema especifico de una empresa del sector industrial 2 - Diseño y seleccion de componentes electromecanicos como solucion de un problema especifico de una empresa del sector industrial 3 - Redaccion de informes tecnicos en los cuales presenta el diseño de ingenieria como solucion de un problema especifico de una empresa del sector industrial

5. Contenidos		
Id	Unidad de aprendizaje	Temáticas
1	Practica academica	Todo el curso esta orientado al trabajo en una empresa haciendo actividades propias de un Ingeniero mecatronico. En la practica debe dar solucion a un problema siguiendo un cronograma y los lineamientos establecidos por el reglamento de culminacion de estudios de la Facultad y las directrices del comite de practicas empresariales.

6. Evaluación y calificación

Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Libro de practica academica	50
Evaluacion por parte del jefe inmediato	50

7. Bibliografía

Reglamento de practica academica del programa de Ingenieria Mecatronica

8. Observaciones