

# Academia de Diseño y Control de Sistemas

PRESIDENTE: Dr. Victor Hugo Benitez Baltazar  
SECRETARIA: Dra. Ma. Elena Anaya Pérez

ACTA 02/2017-1

27/01/2017

INICIO 13:00 HRS

LUGAR 5M-A202

TERM 14:00 HRS

REUNIÓN CONVOCADA POR	Dr. Victor Hugo Benitez Baltazar
TIPO DE REUNIÓN	Ordinaria
ORGANIZADOR	Dr. Victor Hugo Benitez Baltazar
MODERADOR	Dr. Victor Hugo Benitez Baltazar
ASISTENTES PERMANENTES	FIRMA
Anaya Pérez Ma. Elena	
Benitez Baltazar Victor Hugo	
Herrera Jiménez Victor Manuel	
Pacheco Ramírez Jesús Horacio	
ASISTENTES ASOCIADOS	FIRMA
Torres Valverde Guadalupe Araceli	
ASISTENTES INVITADOS	FIRMA
N/A	

## Temas del orden del día

- Lectura y aprobación de acta 1/2017-1
- Revisión de proyecto para opción de titulación por memoria de prácticas profesionales y proyecto de investigación
- Revisión de plan de trabajo pendientes 2017-1
- Asuntos generales

### 1. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR

DISCUSIÓN	Lectura de acta 1/2017-1		
CONCLUSIONES	Aprobada		
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO	

### 2. REVISIÓN DE PROYECTOS DE PRACTICAS PROFESIONALES OPCIÓN TITULACIÓN POR MEMORIA DE PRACTICA PROFESIONAL Y PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

DISCUSIÓN	<b>Proyecto para la opción de titulación por Memoria de Práctica Profesional Anaya:</b> "Mejorar calidad de vehículos en atributos de fluido de viento, camino y manejo", Planta FORD, por el alumno Miguel Santa Cruz Valenzuela – Expediente 211214484.
-----------	---

	<p><b>Proyecto de investigación</b>  <b>Torres:</b> "Selección de características basada en método de enjambre para clasificar señales electromiográficas superficiales de gestos de la mano mediante algoritmo genético".  Duración 12 meses.  Colaboradores:  MC. Carlos Anaya Eredia.  Dr. Victor Manuel Herrera Jiménez.  Dr. Victor Hugo Benitez Baltazar.  Alumno pendiente  Producto: Ponencia y artículo</p>		
<b>CONCLUSIONES</b>	Aprobados		
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>	

### 3. REVISIÓN DE PLAN DE TRABAJO 2017-1 PENDIENTES

<b>DISCUSIÓN</b>	<p><b>Pitalúa:</b>  <b>Informe 2016-2</b>  <b>Docencia:</b>  Programa Educativo: IME  Materia: ELECTRONICA INDUSTRIAL, HSM: 8, Nivel: Licenciatura. Materia: DINAMICA DE SISTEMAS, HSM: 8, Nivel: Licenciatura.  <b>Investigación:</b> PERTENECER AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES.  Participación como árbitro en publicaciones o ponencias: Ponencia Test-bed to implement energy management strategies in PHEV, IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2016).  <b>Responsable ó colaborador de proyectos de investigación:</b>  Nombre del proyecto: "Estudio de Factibilidad de Sistemas Fotovoltaicos para suministro de electricidad en las estaciones de combustibles de los aeropuertos",  PROY. A REALIZARSE CON FINANCIAMIENTO MEDIANTE CONVENIOS CON ORGANISMOS EXTERNOS A LA UNISON.  <b>Tutor académico</b> de estudiantes de licenciatura: POR ALUMNO POR SEMESTRE EN TUTORIA GRUPAL.  <b>Miembro o evaluador</b> de organismos acreditadores de programas y/o profesionistas: EVALUADOR PRODEP</p> <p><b>Plan de trabajo 2017-1</b>  <b>Docencia:</b> Impartición de las materias Instrumentación Virtual y Máquinas Eléctricas en nivel licenciatura.  <b>Adecuación de Planes y Programas de Estudio:</b> Revisión para el nuevo plan de estudios de la carrera de Ingeniería Mecatrónica.  Trabajar en investigaciones sobre controladores inteligentes y aplicaciones diversas de las energías limpias.  <b>Responsable ó colaborador de proyectos de investigación:</b> Se continuará trabajando en el proyecto "Caracterización de sistemas fotovoltaicos sometidos a diferentes condiciones meteorológicas en la república mexicana" SOMETIDO EL SEMESTRE 20152 CON CLAVE USO316002306.  SE BUSCA OBTENER APOYO DEL FONDO DE PROBLEMAS NACIONALES DEL CONACYT PARA DESARROLLAR EL PROYECTO 'MONITOREO Y ANÁLISIS DE DATOS PARA LA ESTIMACION DE LA ENERGIA ELECTRICA EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS' SOMETIDO EN EL SEMESTRE 20171 CON CLAVE USO316003108.  <b>Tutor académico</b> de estudiantes de licenciatura: SE OTORGARÁ ASESORIA GRUPAL A LOS ALUMNOS ASIGNADOS EN EL PROGRAMA DE TUTORIAS.</p> <p><b>Torres:</b>  <b>Plan de trabajo 2017-1</b>  <b>Docencia:</b> 12 horas de clases a la semana.  <b>Investigación:</b> "Selección de características basada en método de enjambre para clasificar señales electromiográficas superficiales de gestos de la mano mediante algoritmo genético".  <b>Tutoría:</b> Tutoría alumnos y práctica profesional.</p>		
	<b>CONCLUSIONES</b>		
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>	

---

#### 4. ASUNTOS GENERALES

<b>DISCUSIÓN</b>	Benitez: Mtro. Ramirez solicita cambio de categoría de titular a asociado		
<b>CONCLUSIONES</b>	Aprobado: Solicitud aceptada		
<b>PLANES DE ACCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>PLAZO</b>	
Se le informará al Mtro. Ramirez a través de esta acta	Anaya	31/01/2017	