

**Plan de trabajo básico del profesor  
(Exbecarios y nuevos PTC)**

F-Promep-93 - Rev 01

**Apellido Paterno** García **Apellido Materno** López **Nombre** Daniel Alejandro

**Facultad o Escuela** Universidad del Istmo **Departamento** Ingeniería en Computación

**Actividades de docencia**

Nombre de asignatura	No. de estudiantes	Nivel		Teórica	Horas a la semana		Total horas semana
		Licenciatura	Maestría		Teórica/práctica	Práctica	
Estructuras de datos	13	Si			6		6
Organización de centros de teleproceso y de informática	4	Si			6		6
Programación estructurada	14	Si			6		6
Sistemas Expertos I	4	Si			6		6

**Actividades de tutoría**

Nombre del estudiante	Tipo de tutoría	Nivel		Teórica	Horas a la semana		Total horas semana
		Licenciatura	Maestría		Teórica/práctica	Práctica	
Jhoanna Ángel Sánchez Jarquín	Guía en el medio universitario y académico	Si			3		3

**Actividades de dirección de tesis**

Nombre del estudiante	Nombre de la tesis	Nivel		Fecha de término	Total horas semana
		Licenciatura	Maestría		

**Actividades de investigación**

Nombre del proyecto	Función en el proyecto	Productos esperados del proyecto	Total horas semana
Algoritmo de discretización de series de tiempo basado en un algoritmo genético	Autor	Implementación y artículo aceptado para publicación	4

**Actividades de gestión académica**

Función	Descripción de la actividad	Producto esperado	Total horas semana
Revisor de documento final estancia profesional	Revisión del documento final de estancia profesional del alumno Fidel Rodríguez Hernández con el proyecto: Sistema de Información para el Manejo de Créditos al Sector Agropecuario*	Acta de estancia profesional	2
Sinodal de recepción profesional	Secretario en la recepción profesional de la C. Alejandra Martínez Esteva	Acta de recepción profesional	1
Sinodal de recepción profesional	Vocal en la recepción profesional del C. Jesus Miguel Ortiz Blanco	Acta de recepción profesional	1
Sinodal de recepción profesional	Vocal en la recepción profesional del C. Sholey Castillejos Toledo	Acta de recepción profesional	1
Sinodal de recepción profesional	Vocal en la recepción profesional de la C. Luz Analinne Mijangos Espinosa	Acta de recepción profesional	1
Sinodal de examen extraordinario	Sinodal de examen extraordinario de la asignatura de sistemas experto I	Examen y acta de examen	2

M.I.A. Daniel Alejandro García López  
Nombre y firma del profesor

M.C. Daniel Pacheco Bautista  
Nombre y firma del jefe del departamento

M.C. Lizbeth Chavarria Burgoa  
Nombre y firma del RIP

**Cumplimiento de plan de Trabajo del periodo Septiembre 2009 a Agosto 2010  
(Exbecarios y nuevos PTC)**

Apellido Paterno: GARCIA

Apellido Materno: LOPEZ

Nombre: DANIEL ALEJANDRO

Facultad o Escuela: Universidad del Istmo-Campus Tehuantepec

Departamento: INGENIERIA EN COMPUTACION

**Actividades de docencia**

Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre de asignatura	Total horas semana	Nombre de asignatura	Total horas semana	
Programación Estructurada	6	Programación Estructurada	6	Se impartió la materia según lo planeado
Sistemas Expertos I	6	Sistemas Expertos I	6	Se impartió la materia según lo planeado
Organización de centros de Teleproceso y de Informática	6	Organización de centros de Teleproceso y de Informática	5	Por asignación de la jefatura de carrera se programo este número de horas a la semana.
Estructuras de Datos	6	Programación Orientada a Objetos II	6	Se cambio la asignación por parte de la jefatura de carrera
		Introducción a la ingeniería en computación	6	Esta es una materia que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades de la curricula universitaria para preparación de los aspirantes a estudiantes.

**Actividades de tutorías**

Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre del estudiante	Total horas semana	Nombre del estudiante	Total horas semana	
Jhoana Ángel Sánchez Jarquín	2	Jhoana Ángel Sánchez Jarquín	2	Se cumplió y además se añadieron otros tutorados debido a las necesidades de los estudiantes.
		José D. Audelo Gallegos	2	
		Teresa Hernández Arias	2	
		Rolando Espinosa Zarate	2	
		José D. Audelo Gallegos	2	

**Actividades de dirección de tesis**

Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre del estudiante	Total horas	Nombre del estudiante	Total horas	

Nombre del estudiante	semana	Nombre del estudiante	semana
			No se dirigió ninguna tesis según lo planeado

Actividades de investigación				
Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre del Proyecto	Total horas semana	Nombre del Proyecto	Total horas semana	
Algoritmo de discretización de series de tiempo basado en un algoritmo genético	4	Algoritmo de discretización de series de tiempo basado en un algoritmo genético	4	Durante el periodo se realizo el análisis y estudio necesario para mejorar un algoritmo de discretización de series temporales. El resultado de este estudio fue el algoritmo denominado GENECLA, cuyos resultados son publicados en el artículo Discretization of Time Series DataSet with a Genetic Search.
		Predicción de recurso eólico en el Istmo de Tehuantepec	5	Se esta colaborando en este proyecto, aun cuando por el momento no se han obtenido resultados tangibles ya que se esta en el proceso de pruebas de los experimentos e implementación de los modelos.

Actividades de gestión académica				
Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Función / Descripción	Total horas semana	Función	Total horas semana	
Revisión de documento de estancia profesional	2	Revisión de documento de estancia profesional	2	Se cumplió con lo planeado.
Sinodal de recepcion profesional	1	Secretario en la recepcion profesional de la C. Alejandra Martínez Esteva	1	Se cumplió con lo planeado.
Sinodal de recepcion profesional	1	Vocal en la recepción profesional de C. Jesus Miguel Ortíz Blanco	1	Se cumplió con lo planeado.

Sinodal de recepcion profesional	1	Vocal en la recepción del C. Sholey Castillejos Toledo	1	Se cumplió con lo planeado.
Sinodal de recepcion profesional	1	Vocal en la recepción profesional de la C. Luz Analinne Mijangos Espinosa	1	Se cumplió con lo planeado.
Sinodal de recepcion profesional	1	Secretario en la recepcion profesional del C. Yesthine Rosado García	1	Se agrego esta actividad a solicitud de la jefatura de servicios escolares
Sinodal de recepcion profesional	1	Secretario en la recepcion profesional del C. Martha del Carmen Ferra González	1	Se agrego esta actividad a solicitud de la jefatura de servicios escolares
Sinodal de recepcion profesional	1	Secretario en la recepcion profesional del C. José Yedid Aguilar López	1	Se agrego esta actividad a solicitud de la jefatura de servicios escolares
Sinodal de examen extraordinario	1	Sinodal de examen extraordinario de Sistemas Expertos I	1	Se cumplió con lo planeado.
Sinodal de examen extraordinario	1	Sinodal de examen extraordinario de Estrctura de Datos	1	Se agrego esta actividad a solicitud de la jefatura de la carrera de Licenciatura en Matematicas Aplicadas

Sinodal de examen extraordinario	1	Sinodal de examen extraordinario de Inteligencia Artificial	1	Se agrego esta actividad a solicitud de la jefatura de carrera
Sinodal de examen extraordinario	1	Sinodal de examen extraordinario de Sistemas Expertos II	1	Se agrego esta actividad a solicitud de la jefatura de carrera

M.I.A Daniel Alejandro García López  
**Nombre y firma del profesor**

M.C. Daniel Pacheco Bautista  
**Nombre y firma del jefe del departamento**

M.C Lizbeth Chavarría Burgoa  
**Nombre y firma del RIP**



Tehuantepec, Oaxaca. a 15 de Julio del 2010.

**ASUNTO: Terminación de Actividades.**

**M. C. GUILLERMINA URBANO VIDALES**  
COORDINADORA ACADÉMICA DEL PROMEP

**En At'n. a: M. C. JOAQUÍN DE LA HUERTA GÓMEZ**  
DIRECTOR DE BECAS

**P R E S E N T E:**

Sirva el presente para enviarle un cordial saludo y agradecerle los apoyos recibidos durante un año.

Me permito informarle que los recursos proporcionados bajo los rubros: Apoyo para implementos individuales de trabajo por un monto total de \$30,000 se ejercieron en su totalidad y así también se cumplió con el plan de trabajo.

Anexo el cumplimiento de plan de trabajo 2009- 2010, el desglose financiero oficial de los recursos otorgados.

Sin otro particular, quedo de usted.

**A T E N T A M E N T E:**

---

Daniel Alejandro García López  
Profesor-Investigador de Tiempo Completo  
Universidad del Istmo