

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

F-Promep-93 - Rev 01

Apellido Paterno VIVEROS Apellido Materno JIMENEZ Nombre FRANCISCO  
 Facultad o Escuela Universidad del Istmo (UNISTMO) Departamento LIC. INFORMATICA

**Actividades de docencia**

Nombre de asignatura	No. de estudiantes	Nivel		Horas a la semana			Total horas semana
		Licenciatura	Maestría	Teórica	Teórica/práctica	Práctica	
REDES II	4	INFORMATICA		3		3	6
BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	4	INFORMATICA		3		3	6

**Actividades de tutoría**

Nombre del estudiante	Tipo de tutoría	Nivel		Horas a la semana			Total horas semana
		Licenciatura	Maestría	Teórica	Teórica/práctica	Práctica	
ISAI DESALES SANTIAGO	ORIENTACION Y GUIA EN EL MEDIO ACADEMICO	INFORMATICA			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
DSE: A Hybrid Evolution Algorithm with mathematical Search Method	Creador y desarrollador	Articulo y prototipo	20
Elitistic Evolution: An efficient heuristic for numerical optimization	Creador y desarrollador	Articulo y prototipo	20

**Actividades de gestión académica**

Función	Descripción de la actividad	Producto esperado	Total horas semana

Francisco Viveros Jiménez  
Nombre y firma del profesor

Nombre y firma del jefe del departamento

Fulgencio García Arredondo  
Nombre y firma del RIP

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

F-Promep-93 - Rev 01

Apellido Paterno VIVEROS Apellido Materno JIMENEZ Nombre FRANCISCO

Facultad o Escuela Universidad del Istmo (UNISTMO) Departamento LIC. INFORMATICA

**Actividades de docencia**

Nombre de asignatura	No. de estudiantes	Nivel		Horas a la semana			Total horas semana
		Licenciatura	Maestría	Teórica	Teórica/práctica	Práctica	
INGENIERIA DE SOFTWARE	6	INFORMATICA		3		3	6
SISTEMAS OPERATIVOS DE RED	6	INFORMATICA		3		3	6
OFIMATICA	6	INFORMATICA		3		3	6
METODOS DE INVESTIGACION	3	INFORMATICA		3		3	6

**Actividades de tutoría**

Nombre del estudiante	Tipo de tutoría	Nivel		Horas a la semana			Total horas semana
		Licenciatura	Maestría	Teórica	Teórica/práctica	Práctica	
LUIS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	ORIENTACION Y GUIA EN EL MEDIO ACADEMICO	INFORMATICA			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
Optimización numérica	Creador y desarrollador	Artículos para procesamiento abstracto: "Onk Search: un Nuevo Algoritmo Clasico para Optimización numérica", "Closing the Gap Against Learning Approaches: Humming-Bird Search a novel Bio-inspired Solution for unconstrained Global Optimization", "Elitistic Evolution a "A Novel Adaptive Micro-Population Approach for Numerical Optimization purposes".	20

**Actividades de gestión académica**

Función	Descripción de la actividad	Producto esperado	Total horas semana
Asesor	Supervisar el desarrollo de las estancias profesionales de los alumnos Olegario Castellanos Gúzman, Alfonso Castro López y Rodolfo Luis Martínez.	Proyectos correspondientes terminados y estancias profesionales liberadas	40

Francisco Viveros Jiménez  
**Nombre y firma del profesor**

**Nombre y firma del jefe del departamento**

Lizbeth Chavarría Burgoa  
**Nombre y firma del RIP**

**Cumplimiento de plan de Trabajo del periodo Noviembre 2007 a Octubre 2008  
(Exbecarios y nuevos PTC)**

Apellido Paterno: Viveros      Apellido Materno: Jiménez      Nombre: Francisco

Facultad o Escuela: UNISTMO      Departamento: Informática

<b>Actividades de docencia: Cumplido</b>				
Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre de asignatura	Total horas semana	Nombre de asignatura	Total horas semana	
REDES II	6	REDES II	6	Se impartió la materia según lo planeado
BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	6	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	6	Se impartió la materia según lo planeado
		OFIMATICA	6	Esta es una materia que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades de la curricula universitaria
		DESARROLLO WEB	6	Esta es una materia que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades de la curricula universitaria
		REDES II	6	Esta es una materia que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades de la curricula universitaria
		MÉTODOS NUMÉRICOS	6	Esta es una materia que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades de la curricula universitaria
		INGENIERIA DE SOFTWARE 1	6	Esta es una materia que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades de la curricula universitaria

<b>Actividades de tutorías: Cumplido</b>				
Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre del estudiante	Total horas semana	Nombre del estudiante	Total horas semana	
ISAI DESALES SANTIAGO	3	ISAI DESALES SANTIAGO	3	Se cumplió con lo planeado
		VICTOR IVAN ONOFRE LOPEZ	3	Esta es una tutoría que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades del alumnado
		ASAEI JESUS MARTINEZ BARRIOS	3	Esta es una tutoría que se impartió aun cuando no estaba planeada debido a las necesidades del alumnado

<b>Actividades de dirección de tesis: No se planearon</b>				
Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre del estudiante	Total horas semana	Nombre del estudiante	Total horas semana	

<b>Actividades de investigación: Cumplido</b>				
Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Nombre del Proyecto	Total horas semana	Nombre del Proyecto	Total horas semana	
DSE: A Hybrid Evolution Algorithm with mathematical Search Method	20	DSE: A Hybrid Evolution Algorithm with mathematical Search Method	20	Se terminó el proyecto y se presentó en el congreso CORE 08 del IPN
Elitistic Evolution: An efficient heuristic for numerical optimization	20	Elitistic Evolution: An efficient heuristic for numerical optimization	20	Se terminó el proyecto y se presentó en el congreso ICANNNGA 2009 en Kuopio Finlandia, la publicación está proxima a salir.
		Automatic optimization for parameter set of differential evolution	20	Se terminó el proyecto y se presentó en el congreso ANIEI 08 en Monterrey,NL. ISSN por confirmar
		3-D Fractal Characterization of Tumors from a CT scan	20	Se terminó el proyecto y se presentó en el taller MICAI 2008 Workshop on Graph Matching and Pattern Recognition
		Adaptive Evolution: an Efficient Heuristic for Global Optimization	20	Se terminó el proyecto y se presentó como poster en el congreso internacional GECCO 09 en Montreal, Canadá. La publicación está proxima a salir.

<b>Actividades de gestión académica: Se cumplió</b>				
Actividades Planeadas		Actividades realizadas		Justificación
Función / Descripción	Total horas semana	Función	Total horas semana	
		Sinodal de examen de opción	1	Se fungió como sinodal en un examen de oposición para un nuevo profesor-investigador

		Revisor del informe final de estancias profesionales de los alumnos Enríquez Fernández Joe, Constántino, Milán Núñez Ronnie	1	Se fungió como revisor del informe final del proyecto de estancias profesionales de los tres alumnos.
		Sinodal de examen extraordinario de la materia de redes I	1	Se fungió como sinodal en un examen extraordinario, aunque no estaba planeado. Esto fue debido a las necesidades de la universidad
		Sinodal de examen extraordinario de la materia de base de datos 2	1	Se fungió como sinodal en un examen extraordinario, aunque no estaba planeado. Esto fue debido a las necesidades de la universidad

---

**Nombre y firma del profesor**

---

**Nombre y firma del jefe del departamento**

---

**Nombre y firma del RIP**







# UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS IXTEPEC

Cd. Ixtepec, Oaxaca a 14 de Julio de 2009

**ASUNTO: Solicitud de autorización de segundo  
año de apoyo PROMEP**

**M. en C. GUILLERMINA URBANO VIDALES  
COORDINADORA ACADÉMICA DEL PROMEP  
P R E S E N T E**

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

Sirva el presente para enviarle un cordial saludo y agradecerle los apoyos recibidos durante un año. Así mismo; tomando como base en lo dispuesto en las reglas de operación PROMEP 2009 apartado: montos de apoyo 4.3.2, letra D, punto número dos, inciso a referente al apoyo para la incorporación de nuevos PTC, solicito, de la manera más atenta, la autorización de un segundo año de apoyo correspondiente a la beca de fomento a la permanencia institucional.

Me permito informarles que los recursos proporcionados bajo los rubros: **elementos individuales de trabajo básico para la labor académica y beca de fomento a la permanencia institucional** por un monto total de **\$78,000.00** se ejercieron en su totalidad y así también se cumplió con el plan de trabajo.

Anexo el cumplimiento de plan de trabajo 2008-2009, el desglose financiero oficial de los recursos otorgados y el plan de trabajo para el periodo 2009-2010.

Sin otro particular, y en espera de contra con una respuesta favorable, quedo de usted.

**ATENTAMENTE**

"Voluntas totum potest"

Guirá zanda ne guendaracala dxi

---

**M. en C. Francisco Viveros Jiménez  
Profesor-Investigador**