

PE: INGENIERIA EN MECATRONICA

1) PROFESORES INVESTIGADORES ADSCRITOS AL PROGRAMA

Nombre del Docente	Nivel de estudios
FAUSTO IBARRA CANALES	Ing. En Arquitectura
J. CONCEPCION QUIROZ RAMIREZ	Maestría en Mecánica
FILIBERTO HERNANDEZ LEYVA	Ingeniería Electromecánica
JUAN ARNULFO GARCIA CENTENO	Doctorado en Educación
CARLOS HUGO GARCIA CAPULIN	Doctorado en Ciencias Ópticas
ALEJANDRO TADEO CHAVEZ	Doctorado en Diseño Mecánico
JULIO CESAR RAMIREZ PATLAN	Maestría en Ingeniería Eléctrica
GERARDO TREJO CABALLERO	Maestría en Ingeniería Eléctrica
JOSE JUAN VAZQUEZ MARTINEZ	Maestría en Ingeniería Mecánica
ALEJANDRO RICO MARTINEZ	Ingeniería Electromecánico
HUMBERTO RODRIGUEZ BRAVO	Maestría en Mecánica
JOSE ANGEL COLIN ROBLES	Doctorado en Robótica

2) Perfil PRODEP

Profesor	Duración	Grado máximo obtenido al momento de recibir el perfil
GARCIA CAPULIN CARLOS HUGO	Jul 23 2013 -Jul 22 2016	MAESTRÍA
TADEO CHÁVEZ ALEJANDRO	Jul 23 2013 -Jul 22 2016	DOCTORADO
TREJO CABALLERO GERARDO	Jul 23 2013 -Jul 22 2016	MAESTRÍA

3) CUERPOS ACADEMICOS

Nombre del cuerpo académico	Líneas de Investigación	Estatus	Líder del cuerpo académico	Integrantes
ITESI-CA-6 Sistemas	*Sistema de cómputo	En Formación	Dr. Carlos Hugo García	1) Burgara López Luis

Inteligentes	paralelo y reconfigurable *Inteligencia artificial y visión por computadora		Capulín	Moisés 2) Trejo caballero Gerardo
ITESI-CA-7 Diseño Mecánico	*Análisis Mecánico *Análisis de vibraciones *Diseño Mecánico *Robótica y Automatización	En formación	Dr. Alejandro Tadeo Chávez	1) Bernal Martínez Carlos 2) Durán Morales Iván 3) Rodríguez Bravo Humberto 4) Vázquez Martínez José Juan

#### 4) LINEAS DE INVESTIGACION

##### Nombre de la línea:

- 1) Inteligencia Computacional y Cómputo Paralelo

LIDER:

Carlos Hugo García Capulín

INTEGRANTES:

Gerardo Trejo Caballero

Luis Moisés Burgara López

- 2) Visión por computadora y robótica

LIDER:

Carlos Hugo García Capulín

INTEGRANTES:

Gerardo Trejo Caballero

Luis Moisés Burgara López

Ernesto Cabal Yépez

- 3) Diseño Mecánico

LIDER:

José Juan Vazquez Martínez.

INTEGRANTES:

Humberto Rodríguez Bravo

J. Concepción Quiroz Ramírez

Filiberto Hernández Leyva.

1) PROYECTOS DE INVESTIGACION

Nombre del proyecto	Objetivo	Responsable Técnico	Fuente Monto de financiamiento	y Avances de
"SOLAR FRESNEL SATCF"		Dr. Alejandro Tadeo Chavez	4e Power	\$138,750.00