

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

PLAN DE ESTUDIOS

Universidad Tecnológica de la Mixteca
NOMBRE AUTORIZADO DE LA INSTITUCIÓN

Doctorado en Robótica
NIVEL Y NOMBRE DEL PLAN DE ESTUDIOS

A PARTIR DE OCTUBRE DE 2011
VIGENCIA

Maestría en Robótica, Computación, Electrónica,
Mecatrónica y áreas afines.

ANTECEDENTE ACADÉMICO DE INGRESO

MODALIDAD

ESCOLAR

DURACIÓN DEL CICLO

SEMESTRAL (DIECISIETE SEMANAS)

CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS

DORO 111311

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS

Formar especialistas del más alto nivel académico, capaces de realizar investigación original de manera independiente en un área de especialidad relacionada con la robótica, participar como docentes con amplios y sólidos conocimientos y abordar con capacidad de ejercicio profesional la problemática surgida del sector productivo.

PERFIL DEL EGRESADO

Deberá poseer conocimientos amplios, sólidos y actualizados en un área específica de la robótica, incluyendo bases teóricas así como los procedimientos experimentales de esta disciplina. Su formación le permitirá dirigir y/o participar en proyectos de investigación original e interdisciplinaria, desempeñar funciones de innovación, desarrollo y aplicación relacionadas con aspectos de tecnologías de la robótica y actuar como líder de equipos de trabajo para solucionar problemas del sector público y privado. Así mismo, será capaz de formar recursos humanos a nivel profesional y de posgrado.

Semestral	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con Docente	Independientes		
Primer Semestre	Seminario de Tesis I	280101	-	85	75	10	L
	Tópicos Selectos de Matemáticas	280102	-	85	75	10	A
	Optativa I	-	-	-	-	-	-
Suma				170	150	20	

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Segundo semestre	Seminario de Tesis II	280201	280101	85	75	10	L
	Tópicos selectos de programación	280202	-	85	75	10	L
	Optativa II	-	-	-	-	-	-
Suma				170	150	20	

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Tercer Semestre	Seminario de Tesis III	280301	280201	85	107	12	L
Suma				85	107	12	

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Cuarto Semestre	Seminario de Tesis IV	280401	280301	85	107	12	L
Suma				85	107	12	

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Quinto Semestre	Seminario de Tesis V	280501	280401	85	107	12	L
Suma				85	107	12	

	Asignaturas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
				Con docente	Independientes		
Sexto Semestre	Seminario de Tesis VI	280601	280501	85	107	12	L
Suma				85	107	12	

Asignaturas optativas	Clave	Seriación	Horas		Créditos	Instalaciones
			Con docente	Independientes		
Robótica Inteligente	280701	-	85	75	10	A
Visión por computadora	280702	-	85	75	10	A
Sistemas de diálogo multimodal	280703	-	85	75	10	A
Tópicos selectos de Mecánica	280704	-	85	75	10	A

NÚMERO MÍNIMO DE HORAS QUE SE DEBERÁN ACREDITAR EN LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS, BAJO LA CONDUCCIÓN DE UN DOCENTE

170

NÚMERO MÍNIMO DE HORAS QUE SE DEBERÁN ACREDITAR EN LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS, EN FORMA INDEPENDIENTE

150

NÚMERO MÍNIMO DE CRÉDITOS QUE SE DEBERÁN ACREDITAR EN LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS

20

SUMA TOTAL 850 910 110

PROPUESTA DE EVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA DEL PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios de este Doctorado se revisa cada cinco años, los programas de cada materia se revisan cada dos años, esto nos permite tener actualizado el plan y preparar a los estudiantes adecuadamente conforme avance la ciencia y tecnología, estas acciones son realizadas por los siguientes órganos evaluadores: Cuerpos Académicos, Profesores del área, la Comisión de Planes y Programas y finalmente autorizado por el Consejo Académico.



DR. MODESTO SEARA VÁZQUEZ
RECTOR



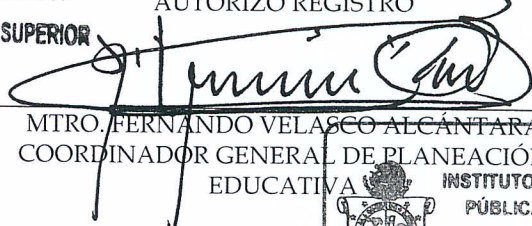
AUTORIZÓ



**COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**


ING. MARÍA DE LOURDES ÁLVAREZ CANDIANI
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR


AUTORIZÓ REGISTRO


MTRO. FERNANDO VELASCO ALCÁNTARA
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN
EDUCATIVA

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN
PÚBLICA DE OAXACA**

**COORDINACIÓN GENERAL
PLANEACIÓN EDUCATIVA**

Vo/Bo


**GOBIERNO CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO
INSTITUTO ESTATAL DE
EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA
DIRECCIÓN GENERAL**

C.P. MANUEL ANTONIO DEL NIÑO JESÚS ITURRIBARRÍA BOLAÑOS CACHO
DIRECTOR GENERAL DEL I. E. E. P. O

FECHA DE VALIDACIÓN: Febrero 27, 2013.

FECHA DE REGISTRO: Marzo 11, 2013.