

CURRICULUM VITAE

Nombre: Dr.Miguel Porchas Orozco

OBJETIVO

PROFESIONAL: Aportar en una empresa industrial o institución académica, mis conocimientos y trabajo continuo, con el fin de crear productos o brindar servicios que cumplan las especificaciones de calidad, tiempo y cantidad que busca nuestro cliente, esto aprovechando al máximo los recursos con que se cuenta.

NIVEL DE ESTUDIOS:

Universidad de Sonora, UNISON, Hermosillo, Son.
Ingeniero Industrial y de Sistemas. (1991-1996) Culminación de estudios
5 de Junio de 1996.

Titulado. [REDACTED]

Centro de Bachillerato Técnico y de Servicios No 11 (CBTIS No 11) Hillo, Son.
(1987-1990). **Técnico Electricista**

POSGRADOS

M.C en Ing.Mecatrónica	[REDACTED]	ITESCA
Diplomado en Automatización Industrial Avanzada		FESTO
Diplomado en Mecatrónica		ITESCA
Diplomado en Herramientas Metodológicas EBC		ITSEM
Diplomado en Didáctica Digital.		IFODES 0824/2014
Doctorado en calidad educativa (Culminación enero 2019)		UDM

DISTINCIONES: Maestro distinguido DIC 2005 UTH
Maestro distinguido Mayo 2013 UNISON

[REDACTED]

EXPERIENCIA
PROFESIONAL: ACADÉMICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HERMOSILLO

Maestro de Tiempo Completo Ingeniería Metal Mecánica

Área Automatización Industrial y control

18 años de actividad Tutorial en UTH, así como otras actividades institucionales como Academia de Electromecánica, Coordinador de EGETSU(CENEVAL), Diseño de Horarios, Plataforma Moodle, AST, Coordinador de Visitas, Coordinador de ISO-9000 dentro de la carrera de Mecánica.

Participación en diversas pláticas o seminarios relacionados con los temas de transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción; así como participación en la elaboración del código de ética y valores de UTH.

Asesor Académico y miembro de jurado de más de 50 tesis de titulación en UTH

Diseño de plan curricular de la carrera de Ing Mecatrónica en UNI KINO

Reconocimiento de su rector M.A Manuel Duarte Mendoza

Desarrollo de Proyectos de Capacitación para la empresa Magna (SFT)

Diseño de programas de estudio con la norma EBC (Educación Basada En Competencia Laboral)

Diseño y Validación de examen de egreso de la carrera de mecánica para el sistema de las UT a nivel Nacional para CENEVAL

Impartición de conferencia magistral en UNIKINO

“Nanotecnología construyendo el futuro”

Impartición de la conferencia Electroneumática impartida en la semana de Ingeniería de UNIKINO

Impartición de conferencia magistral en COBACH

“Automatización en la Industria Automotriz”

Impartición de conferencia Automatización Industrial

AXIS 2008,2012,2013

Impartición de conferencia magistral automatización industrial Mecánica UTH

Participación en la creación del reglamento uso racional del agua para AGUA DE HERMOSILLO

Representante de la UT a nivel nacional de la comisión de revalidación de materias para las carreras de Mecánica de las UT y los Institutos Tecnológicos del país.

Participación en el congreso de Mecatrónica del CBTIS 11 con la conferencia

“campo de acción de la Mecatrónica”

Miembro y presidente de la comisión dictaminadora de UTH para elegir PTC

UNIVERSIDAD DE SONORA

Diseño del examen EGEL Ceneval tercera generación (2019) a nivel nacional para ingeniería mecatrónica

Impartición de la materia Introducción a la Ingeniería en la carrera de Lic En Tecnología Electrónica Ago-Dic 2005

Impartición de la materia Introducción a la Ingeniería Mecatrónica en la carrera de Ingeniería Mecatrónica (Ago-Dic 2007-Ago-Dic 2008)

Impartición de la materia Circuitos Eléctricos en la carrera de Ing. Industrial (Ago-Dic 2007) , (Ene-Jun 2008) y (Ago-Dic 2011)

Impartición de la materia circuitos eléctricos, circuitos neumáticos hidráulicos (Ene-Jun 2011)

Impartición de la materia circuitos eléctricos, circuitos neumáticos hidráulicos (Ene-Jun 2008-Ago- Dic 2008)

Impartición de la materia Certificación DAN-10, automatización circuitos neumáticos hidráulicos (Ene-Jun 2009-Ago- Dic 2017)

Impartición de la materia Certificación DAN-20, automatización circuitos neumáticos hidráulicos, Maquinas Eléctricas (Ene-Jun 2009-Ago- Dic 2017)

Impartición de la materia Controladores Lógicos Programables (2012- 2014)

Colaborador y Asesor del proyecto de creación de la carrera de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad de Sonora Feb-Jul 2007

Colaborador del proyecto equipamiento del laboratorio de Mecatrónica de la Universidad de Sonora

Participación representando a la carrera de Ing. Mecatrónica en la elaboración de cartel, “Diseño curricular de para una carrera de Ingeniería Mecatrónica” concurso organizado por ITESEM

Participación por parte de la Universidad de Sonora en la Decima Quinta Semana de Ciencia y Tecnología del CONACYT 2008

Impartición del Diplomado en Mecatrónica UNISON (SEP 2008-FEB 2009)

Miembro de la Asociación Mexicana de Mecatrónica

Impartición de la conferencia Automatización Industrial en la semana de Mecánica en la UTH (sep 2008)

Miembro de la comisión de elaboración de CIEEES para evaluar la carrera de ISI en el departamento de Ing. Industrial. (oct 2008)

Conferencia impartida en ITESEM CAMPUS SONORA NORTE en la carrera de Ingeniería Mecatrónica “Aplicaciones y perspectivas de la Electrohidráulica” (oct 2008)

Juez de concursos de mecatrónica a nivel universitario y preparatorias en UNISÓN, DGETI,

IMPARTICION DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS SIGUIENTES EMPRESAS INDUSTRIALES:

EMPRESA ICY: Hdráulica Industrial

IMPARCIAL: Sistemas Eléctricos y Control

NORSON: Sistemas Eléctricos, Control, Electrónica Y PLC

COCACOLA: Control de Motores Eléctricos, PLC

LEAR: Interpretación de planos, Metrología, Matemáticas de Planta

MAGNA: Neumática, Electro neumática, Hidráulica, Lubricación, CNC

GRUPO GENTE: CNC, Manufactura Esbelta (Value Stream)

FORD MOTOR COMPANY: Neumática, Electroneumatica

GRUPO VITRO PARQUE INDUSTRIAL: Electro neumática

GRUPO MTK CANACINTRA: Sistemas eléctricos de control

EXPERIENCIA LABORAL EN LA INDUSTRIA

AMP (TE CONNECTIVITY) (ENERO DEL 98 A FEBRERO DEL 2002)

Empresa dedicada a la industria aeroespacial

Parque Dinotech Margarita Maza de Juárez y Blv Las Torres.

Tel 2 89-73-00

Puesto: Supervisor de Mantenimiento y automatización

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. (2/96-9/96)

Departamento de Salud en el Trabajo.

Practicas (Analista de riesgos y accidentes de trabajo)

CASA DE LA CIENCIA UNISON (6/93- 6/94)

Servicio Social Instructor y Coordinador de Cursos de Computación

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Prac. Prof. para Obtener Grado de Técnico Elec.

Zona Hermosillo Depto. Medición y Servicios

**FORMACIÓN
Y ACTUALIZA-
CIÓN.**

SEMINARIOS:

****ACADÉMICOS**

Enfoques y Modelos Académicos Centrados en el Aprendizaje	ANUIES
Diseño de un Curso	ITESEM
Micro Enseñanza	ITESEM
Uso didáctico de Power Point	ITESEM
Modelo Educativo	ITESEM
Tutorías	UTH
Certificación Elaboración de Documentos de Computo	EBC
Elaboración de Reactivos	CENEVAL
Impartición de cursos de capacitación	UTH
Curso taller "La tutoría en las instituciones superiores"	RED ESTATAL DE TUTORIAS

****INGENIERÍA**

Cam Works	INTELLIGY
Calidad de la Energía Eléctrica	TÉCNICA SALGAR ESPAÑA
Taller Interactivo Control Eléctrico Industrial	SCHNEIDER-ELECTRIC
Robótica y Mantenimiento de Robots	DEDUTEL
Hidráulica	FESTO
Electro Hidráulica	FESTO
Neumática	FESTO
Electro Neumática	FESTO
Plc Avanzado	FESTO
CNC	TCM
Metrología	MITUTOYO
Certificación en Sistemas de Protección y C.E .	TOTAL GROUND
Seminario de productos y normas para redes sub elec	PRODIN
Aplicaciones Automotrices y Aeroespaciales	NATIONAL INSTRUMENT
4º Foro Internacional de tendencias de la mecatrónica	ITESEM

****ÁREA INDUSTRIAL Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL**

Valor Agregado a Manufactura	TE CONNECTIVITY
7 Herramientas Para Resolver Problemas de Calidad	TE CONNECTIVITY
Manejo de Conflictos	TE CONNECTIVITY
Logística Empresarial	UNISON
Perfil Organizacional	UNISON
Desarrollo Sustentable	UNISON
Reingeniería	UNISON
Implementación de ISO-9000	AMP
Trabajo en Equipo	AMP
Manejo de Juntas Efectivas	AMP

Lean Manufacturing
Ingles

**TE CONNECTIVITY
HARMONHALL**

****SEGURIDAD HIGIENE**
Seguridad Higiene Del Trabajo
Manejo de residuos Bio-Infeciosos
Primeros Auxilios
Block-Out & Tag- Out

**STPS
IMSS
CRUZ ROJA MEXICANA
TE CONNECTIVITY**

REFERENCIAS: Personales y profesionales disponibles a solicitud del interesado, Inglés 90%