



**JOSÉ DANIEL VEGA MUNGUÍA**

**INGENIERO EN ENERGÍA**

Sahuayo, Michoacán  
C.P. 59053

Celular:

CURP:

RFC:

44

142

---

## ESTUDIOS REALIZADOS

---

**Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo**

**Título:** Ingeniero en Energía  
**Período de Estudio:** Agosto 2006 a julio 2010.  
**Título de tesis:** Análisis teórico y experimental de un colector solar de disco parabólico.  
**Fecha de titulación:** 18 de febrero del 2011  
**Cedula Profesional** 7048099

---

## RESUMEN

---

Ingeniero en Energía, con una formación enfocada a la eficiencia energética, sustentabilidad e implementación de las energías alternativas, considerando siempre el cuidado del ambiente. Carácter dinámico y entusiasta, con aptitud, dedicación, creatividad y eficiencia, capacidad de liderazgo en el trabajo en equipo. Conocimientos en programas informáticos, electricidad y electrónica. Con experiencia en actividades académicas, elaboración y ejecución de proyectos eléctricos en media y baja tensión, alumbrado y sistemas fotovoltaicos.

---

## ANTECEDENTES LABORALES

---

**Contratista de proyectos eléctricos y energías renovables**

Sahuayo, Michoacán

Profesionista independiente

Elaboración y ejecución de proyectos de obra eléctrica en media y baja tensión, instalaciones tipo residencial e industria, alumbrado público y alumbrado solar, y sistemas de energías renovables fotovoltaicos autónomos y con interconexión a la red.

Agosto/2014 – Fecha Actual

**Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo**  
Sahuayo, Michoacán

Febrero/2013 –  
Agosto/2021

Técnico académico de Ingeniería en Energía

Administración de los laboratorios de Ingeniería en Energía, impartición de clases, apoyo a docentes y alumnos en la realización de prácticas y proyectos, y apoyo a la coordinación en administrativas y de gestión.

**Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo**  
Sahuayo, Michoacán

Octubre/2011 –  
Enero/2013

Técnico de laboratorio de termodinámica

Administración de laboratorio de termodinámica, apoyo a docentes y alumnos en la realización de prácticas y proyectos.

**Ingeniería Eléctrica de Sahuayo, S.A. de C.V.**  
Sahuayo, Michoacán

Abril/2011 –  
Diciembre/2014

Elaboración de proyectos

Realización de proyectos de obra eléctrica en media y baja tensión, y alumbrado público, con base a las normas de distribución de C.F.E. y las NOM aplicables, realización de cálculos y proyecciones, planos, trámites y papelería necesaria para presentar ante C.F.E. los proyectos de obra eléctrica.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

Elaboración y ejecución de Proyecto de Ampliación de Línea de Medía tensión para subestación de riego agrícola, Rancho el Carmen, en la Raya, Sahuayo, Michoacán. Agrícola Fresagas, S.P.R. de R.L.

Mayo/2021

Elaboración y ejecución de proyecto de Fotovoltaico interconectado a la Red de 20KW, Estacionamiento Solar.

En la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, en Sahuayo Michoacán.

Febrero /2021

Elaboración y ejecución de proyecto de Alumbrado público en Calle Amadeo Betancourt e Ignacio Ramírez. En Jiquilpan, Michoacán.

Noviembre /2019

Elaboración y ejecución de proyecto de Ampliación de Línea Eléctrica para Bombeo La Flor del Agua. En Sahuayo, Michoacán

Noviembre /2019

Elaboración de proyecto de instalación Eléctrica en Edificio de Idiomas. En la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo en Sahuayo, Michoacán.

Mayo/2019

Elaboración y ejecución de proyecto Andador fotovoltaico interconectado a la red de 15 KW de potencia. En Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, en Sahuayo Michoacán.

Diciembre/2018

Elaboración y ejecución de proyectos de alumbrado público en calles Jose Martí, San Rafael, Ruben Romero, Cristo Rey, Av. San Andrés, José Sánchez Villaseñor, Las Rosas, Santa Isabel, Colombia, Av. Del Bosque, Canadá, Purepecha, Federico Higareda, Montes de Oca, Sor Juana Inés, Zaragoza. En el Municipio de Sahuayo Michoacán.	Enero/2017- Noviembre/ 2019
Elaboración y ejecución de proyecto fotovoltaico interconectado a la red de 14.4 KW de potencia. En Gasolinera de Súper Servicio del Centro, Sahuayo Michoacán.	Octubre/2016
Elaboración y ejecución de proyecto de iluminación solar fotovoltaica, conformado por 15 luminarias autónomas. Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, Sahuayo, Michoacán	Enero/2016
Asesoría y tramitología ante CFE de alumbrado público de tercera etapa de la Calzada Revolución, en Sahuayo, Michoacán. Jemaco Construcciones S.A. de C.V.	Abril/2015
Elaboración de proyecto de instalación eléctrica en baja tensión y alumbrado de Maquiladora textilera de Sahuayo Profesor del curso Ingeniería Eléctrica de Sahuayo, S.A. de C.V.	Junio/2011

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

---

**Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo**  
**Ingeniería en Energía**  
Sahuayo, Michoacán

Profesor del curso *Energías renovables y ambiente*, impartido a alumnos de 3ª semestre. (Agosto 2013 a Enero 2014)

Profesor del curso *Normas y políticas energéticas*, impartido a alumnos de 7ª semestre. Agosto de 2013 a Fecha Actual)

Profesor del curso *Generación y distribución de la energía eléctrica*, impartido a alumnos de 8ª semestre. (Febrero de 2013 a Fecha Actual)

Profesor del curso *Optativa: Auto CAD*, impartido a alumnos de 4ª, 6ª y 8ª semestre de diversas trayectorias. (Febrero de 2013 a Junio de 2013)

Profesor del curso *Sistemas Convencionales de Energía*, impartido a alumnos de 6ª semestre. (Enero 2015 a Fecha Actual)

## PUBLICACIONES

---

- Autor(es): V.I. Moreno-Oliva, **J.D. Vega-Munguía**, D. Ramírez-Ceja, R. Gudiño-Valdez y L.J. Yudico-Anaya. “Simulación 3d de la concentración solar en un colector de disco parabólico”, XXXIV Semana nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), STS-003. 2010. ISBN: 978-607-95019-3-8.
- Autor(es): V.I. Moreno-Oliva, **J.D. Vega-Munguía**, D. Ramírez-Ceja y M.J. Arjona-Pérez. “Uso del software libre python para el trazado de rayos 2d y 3d en perfiles de concentradores solares”, XXXIII Semana nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), STS-25. 2009. ISBN: 978-607-95019-2-1.

## PONENCIAS

---

- Autor(es): V.I. Moreno-Oliva, **J.D. Vega-Munguía**, D. Ramírez-Ceja, R. Gudiño-Valdez y L.J. Yudico-Anaya. “Simulación 3d de la concentración solar en un colector de disco parabólico”, VIII Coloquio Multidisciplinario, Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, octubre 2010.
- Autor(es): V.I. Moreno-Oliva, **J.D. Vega-Munguía**, D. Ramírez-Ceja y M.J. Arjona-Pérez. “Uso de software libre Python para el trazo de rayos en 2D y 3D en perfiles de concentradores solares”, XXXIII Semana Nacional de Energía Solar, Guadalajara, Jalisco, octubre 2009.
- Autor(es): V.I. Moreno-Oliva, **J.D. Vega-Munguía** y D. Ramírez-Ceja. “Modelado y simulación de la concentración solar en perfiles de colectores solares”, VI Coloquio Multidisciplinario, Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, septiembre 2009.
- Autor(es): **J.D. Vega-Munguía**, D. Ramírez-Ceja y J. L. Álvarez-Vega. “Prototipo de seguidor solar de dos ejes”, V Coloquio Multidisciplinario, Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, febrero 2009.

## OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO

---

- Solid Servicios** 22/julio/2016  
Sahuayo, Michoacán.  
Asistente al curso de capacitación SOLIDWORKS TEMAS AVANZADOS, a cargo del Ing. Noé Nicolás Núñez.
- Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE)** 7 y 8/mayo/2015  
Zapopan, Jalisco.  
Asistente al curso SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (FV) CONECTADOS A RED EN CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-SEDE-2012, con una duración de 16 horas, registró S.T.P.S.: ANC-921211IT80013.
- Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo** 03/octubre/2014-06/marzo/2015  
Sahuayo, Michoacán.  
Asistente al curso PROGRAMACIÓN EN MATLAB Y SIMULINK PARA INGENIERÍA, a cargo del Dr. José Núñez González, con una duración de 80

horas.

**Achievement**

Febrero/2015

Sahuayo, Michoacán.

Asistente al curso SOLIDWORKS ESSENTIALS, a cargo del Ing. José Enrique Hinojosa Castillo, con una duración de 32 horas.

**Instituto de Energías Renovables de la UNAM**

22 al 26/sep./2014

Temixco, Morelos.

Asistente al curso-taller DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON CONEXIÓN A LA RED, a cargo del Dr. Aarón Sánchez Juárez, con una duración de 40 horas.

**Comisión Federal de Electricidad, Zona Jiquilpan**

Jiquilpan, Michoacán.

Asistente al foro AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA MEDIA TENSIÓN EN LA ZONA JIUILPAN.

15/mayo/2014

**Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo**

Sahuayo, Michoacán.

Asistente al curso INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA Y A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, en el marco de las actividades del Seminario de Educación. Un total de 30 horas.

21 al 25/abril/2014

**Comisión Federal de Electricidad, División Centro Occidente**

20/septiembre/2013

Morelia, Michoacán.

Asistente al taller OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, 7to Foro de instalaciones Eléctricas 2013, a cargo del Ing. Samuel Reynoso López.

**Comisión Federal de Electricidad, División Centro Occidente**

20 y 21/ sep./ 2012

Morelia, Michoacán.

Asistente al taller DEPRORED, 6to Foro de instalaciones Eléctricas 2012, a cargo del Ing. Salvador Piñón Esquivel.

**Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo**

22 y 23 /abril /2010

Sahuayo, Michoacán.

Asistente al curso de EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PLANTAS DE GENERACIÓN a cargo del Dr. Alfonso Campos Amezcua.

---

## OTROS ANTECEDENTES

---

**Informática**

Solid Work, AutoCAD, Matlab, Labview, Multisim, Engineering Equation Solver (EES), y Office.

Lenguajes de programación: C, C++ , Python y Visual Basic

**Idiomas**

Inglés (Nivel básico)

**Habilidades Técnicas**

Manejo de herramientas eléctricas, instrumentos de medición y equipo de taller.

Conocimiento en electricidad, fontanería y electrónica.

Actualizado: Febrero/2022

Atentamente:

Ing. José Daniel Vega Munguía

## FUNDAMENTO LEGAL

- 1.- ELIMINADO INFORMACIÓN CLASIFICADA, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
- 2.- ELIMINADO INFORMACIÓN CLASIFICADA, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
- 3.- ELIMINADO INFORMACIÓN CLASIFICADA, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
- 4.- ELIMINADO INFORMACIÓN CLASIFICADA, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
- 5.- ELIMINADO INFORMACIÓN CLASIFICADA, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
- 6.- ELIMINADO INFORMACIÓN CLASIFICADA, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con L3EY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
- 7.- ELIMINADO INFORMACIÓN CLASIFICADA, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

\* "LTAIPEJM: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

LPDPPSOEJM: Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados en el Estado de Jalisco y sus Municipios.

LGPPICR: Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios."