



**Secretaría de
Educación Pública**
Gobierno del Estado de Hidalgo



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

PROGRAMA EDUCATIVO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES, ÁREA CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA

PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN - CACEI

CATEGORIA: 3. PLAN DE ESTUDIOS

INDICADOR: 3.8 POSICIONAMIENTO



Secretaría de
Educación Pública
Gobierno del Estado de Hidalgo



3.8.1 Existen estrategias y mecanismos de comunicación, promoción, difusión y mercadeo del PE que determinen su posicionamiento:

Si, El departamento de Prensa y Difusión de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital es quien se encarga de la comunicación, promoción, difusión y mercadeo del Programa Educativo de Técnico Superior Universitario en Energías Renovables, área Calidad y Ahorro de Energía, así como de toda la Universidad.

Para el posicionamiento de la oferta educativo con estudiantes de Educación Media superior y sus respectivas familias se realizan varias actividades, destacando una reunión anual con los orientadores vocacionales de la IEMS, asistencia a ferias de oferta educativa convocadas por la IEMS, Presencia en plazas públicas de los municipios.

Otras de las estrategias implementadas por el Departamento de Prensa y Difusión son:

- Entrevista en radio de personal directivo, docentes y estudiantes
- Publicación de artículos en diarios de circulación regional y estatal
- Difusión en redes sociales twitter y facebook

Evidencia.

- I. Presentación a orientadores vocacionales de IEMS de la región.
- II. Publicación de artículo en diario de circulación estatal
- III. Publicación de la vida universitaria en revista regional
- IV. Difusión del quehacer universitario en redes sociales



Aprender, Emprender, Transformar



Orden del Día

1. Intervención Mtro. Marco Antonio Ocadiz Cruz, Rector UTVM
2. Presentación de participantes
3. Exposición de motivos
4. Modelo Educativo UT
5. Oferta Educativa UTVM
6. Calendarización y requisitos de ingreso UTVM Ciclo Escolar 2017
7. Acuerdos

Modelo Educativo

Las Universidades Tecnológicas surgieron en México en 1991 como organismos públicos descentralizados de los gobiernos estatales. El modelo educativo se sustenta tanto en seis atributos, que enmarcan y orientan el desarrollo curricular y su aplicación; como en la función de vinculación

Atributos:

- Calidad
- Pertinencia
- Intensidad
- Continuidad
- Polivalencia
- Flexibilidad
- Función de vinculación
- Estadía en el sector productivo



Modelo Curricular



Ventajas comparativas

CARACTERISTICAS	UNIVERSIDADES TRADICIONALES	UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS
Duración de estudios	4 a 5 años	3 años 8 meses
Tipo de formación	100% teoría	70% práctica 30% teoría
Práctica en Sector Productivo	Ninguna	Desde que inician los estudios cada cuatrimestre
Estancia en las Empresas	Ninguna	6to. y 11vo. Cuatrimestre (500 a 600 horas de práctica)



Oferta Educativa

Turismo ●●

Gastronomía ●●

Mecánica ●●

Mecatrónica ●●

Energías Renovables ●●

Procesos Alimentarios ●●●

Admón. y Evaluación de Proyectos ●●●

Tec. de la Información y Comunicación ●●

● TSU

● Ingenierías Técnicas

● Licenciaturas
e Ingenierías

TSU EN MECÁNICA ÁREA INDUSTRIAL

PERFIL DE INGRESO

Bachillerato concluido

Promedio mínimo de 7.0

Inclinación por las Ciencias
Exactas (Físico-Matemáticas)

Con espíritu emprendedor

Disposición para el trabajo en
equipo

Manufacturar
elementos mecánicos
mediante el empleo de
máquinas-
herramientas,
considerando la
normatividad aplicable
para satisfacer las
necesidades del
cliente.

Dirigir el soporte
técnico de sistemas
mecánicos
considerando el
diagnóstico y
reparación para el
óptimo funcionamiento
del equipo.

COMPETENCIAS

Empresas Nacionales e
Internacionales
Empresas Públicas y Privadas
Su propia Empresa
Consultoría en el campo de su
especialidad

• ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

Vocación para las áreas
operativas
Modelador de sistemas
mecánicos industriales
Supervisor de Calidad Total
Supervisor de mantenimiento
Supervisor en manufactura

• OCUPACIÓN PROFESIONAL

ING. METAL-MECÁNICO

PERFIL DE INGRESO

TSU Concluido

Promedio mínimo 8.0

Con espíritu emprendedor

Disposición para trabajo bajo presión

Disposición para trabajo en equipo

Innovar proyectos Metal Mecánicos aplicando la reingeniería para mantener y mejorar la competitividad de la organización.

Validar los procesos utilizados en la manufactura de piezas mecánicas conforme a los requerimientos, normas y estándares aplicables para garantizar la calidad de los mismos.

Supervisar los recursos inherentes a su campo de aplicación considerando: seguridad, higiene y medio ambiente, para elevar la productividad.

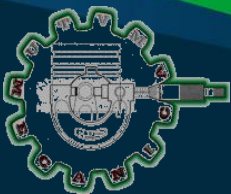
COMPETENCIAS

Empresas Públicas y Privadas en manufactura metal-mecánica, Empresas de reingeniería de productos, Empresas en manufactura de maquinaria y equipo




• ESCENARIOS DE ACTUACIÓN



Ingeniero en diseño, Ingeniero en procesos de conformado, Gerente de suministros, Ingeniero de Calidad Total, Ingeniería de Planta, Ingeniería de mantenimiento.

• OCUPACIÓN PROFESIONAL



PROYECTOS: DISEÑO Y MANUFACTURA DE PROTOTIPOS

No mbr e	Peletizadora	Máquina decorativa de jardines	Blockera manual
Imagen			
Relevancia	Comprime el forraje en pequeños trozos (pellet) conservando sus proteínas para el consumo del ganado. Costo estimado menor en 30%.	Este prototipo realiza diferentes formas de rodetes de concreto, disminuyendo en un 35% el tiempo del proceso. Costo estimado menor en 25%.	Fabrica blocks de tipo decorativo para satisfacer la construcción, con diseños originales y de calidad. Costo estimado menor en 35%.

Limpiadora de maíz	Máquina neumática para corte y dobléz
	
Para los agricultores, y productores de tortillas de maíz, con una capacidad de aprox. de 250 kg/hr. Mejora la calidad de la limpieza del maíz. Costo estimado menor en 30%.	Para Herrerías en gral. Aumenta la productividad en un 25%, en un rango de corte para material de 1 a 12.7 mm diámetro, y dobleces de 1 a 90°. Costo menor estimado en 20%.

Mtro. Gildardo García Acosta
Dir. Mecánica / Metal-Mecánica

ENERGÍAS RENOVABLES

Formular proyectos de energías renovables mediante diagnósticos energéticos y estudios especializados de los recursos naturales del entorno, para contribuir al desarrollo sustentable y al uso racional y eficiente de la energía



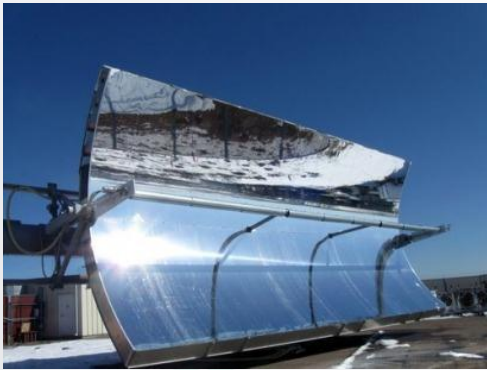
Dirigir proyectos de ahorro y calidad de energía eléctrica, con base en un diagnóstico energético del sistema, para contribuir al desarrollo sustentable (medio ambiente, impacto ambiental, cambio climático, contaminación), a través del uso racional y eficiente de la energía

ENERGÍAS RENOVABLES



Biodiesel

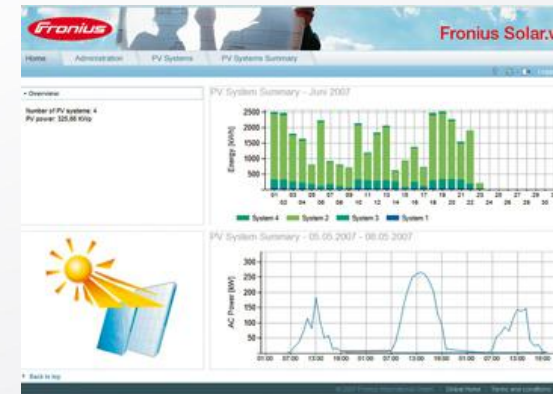
Investigación



**Sistemas
termosolares**



**Eficiencia
energética**



**Caracterización
solar**

ENERGÍAS RENOVABLES



Vinculación



CFE

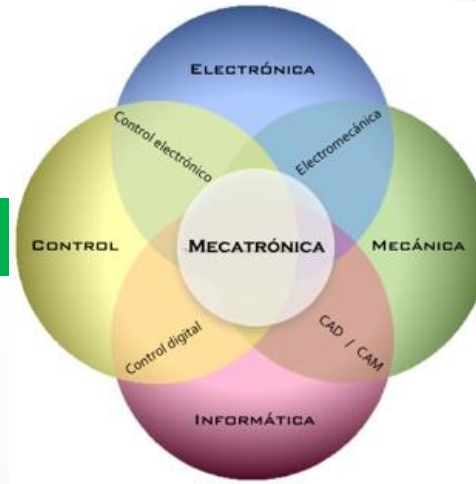
COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD

MECATRÓNICA

TSU

AUTOMATIZACIÓN

Implementar Sistemas de Medición y Control bajo los estándares establecidos, para el correcto funcionamiento de los procesos industriales



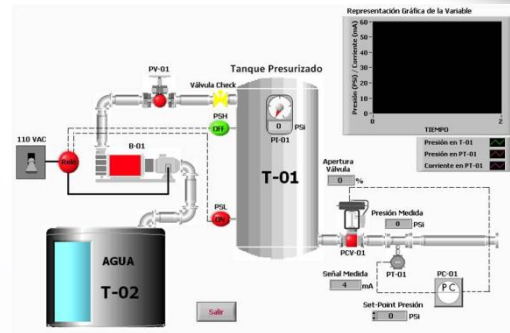
Desarrollar y conservar sistemas automatizados y de control, utilizando tecnología adecuada, de acuerdo a normas, especificaciones técnicas y de seguridad para mejorar y mantener los procesos productivos

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EFICIENTES

Desarrollar sistemas eléctricos de acuerdo a normas, especificaciones técnicas y de seguridad, con base en las necesidades del proceso para el ahorro de energía de la empresa



MECATRÓNICA ING



Desarrollar proyectos de automatización y control, a través del diseño, administración y aplicación de nuevas tecnologías para satisfacer las necesidades del sector productivo



**FESTO
PNEUMATICS**



SIEMENS



MECATRÓNICA



Asistencia a congresos



Concursos de robótica

Movilidad estudiantil



Visitas industriales



TSU en Administración (área Administración y Evaluación de Proyectos)

Competencias Profesionales

- **Evaluar la situación financiera presente y futura, mediante técnicas de análisis y proyección, para optimizar los recursos de la organización.**
Materias: Contabilidad I y II, Análisis e Interpretación de Estados Financieros, Planeación Financiera y Administración del Capital de Trabajo.
- **Formular la planeación estratégica de acuerdo a las necesidades de la organización y a su entorno, para el alcance de los objetivos planteados.**
Materias: Fundamentos de Administración, Planeación estratégica, Procedimientos administrativos, Teoría y Desarrollo Organizacional y Fundamentos de Mercadotecnia.
- **Formular y evaluar proyectos y programas de inversión y/o mejora a través de un análisis estratégico del entorno y la aplicación de técnicas y métodos de mercado, técnicos y financieros, para atender las necesidades de la organización .**
Materias: Desarrollo Local y Regional I y II, Estudio de Mercado, Estudio Técnico, Sistemas de Producción, Calidad, Estudio Financiero, Evaluación Económica y Financiera, y Administración de Proyectos I y II.



Ing. en Desarrollo Empresarial De Proyectos Sustentables.

Competencias Profesionales

- **Dirigir los procesos de consultoría financiera y de mercadotecnia, con base en la normatividad aplicable para elevar la competitividad de la organización.**

Materias: Diagnóstico Empresarial, Diseño y Aplicación de la Consultoría y Dirección de Mercadotecnia.

- **Administrar la planeación estratégica para la toma de decisiones que asegure el logro de los objetivos de la organización.**

Materias: Marco legal de las Organizaciones, Administración de Organizaciones y Dirección Estratégica

- **Gestionar el financiamiento y la ejecución de proyectos de inversión aplicando la normatividad y reglas de operación de los distintos organismos e instituciones de financiamiento, para la creación o expansión de empresas y coadyuvar al desarrollo regional.**

Materias: Sistema Financiero Nacional, Gestión del Financiamiento y Aplicación del Financiamiento

- **Desarrollar y dirigir organizaciones a través del ejercicio ético del liderazgo, con enfoque sistémico para contribuir al logro de objetivos estratégicos.**

Materias: Administración del Tiempo, Planeación y Organización del Trabajo, Dirección de Equipos de Alto Rendimiento y Negociación Empresarial.



Escenarios de Actuación

- Analista de Proyectos de Inversión.
- Analista Financiero.
- Consultor independiente.
- Administrador de Proyectos.
- Promotor y asesor financiero.
- Administrador de negocios.
- Prestador de Servicios Profesionales.

Diversas responsabilidades en las áreas de:

- Contabilidad y finanzas.
 - Administración.
 - Recursos Humanos.
 - Marketing o Ventas.
 - Producción.
 - Almacén
- Administración de Proyectos.
 - Planeación.
 - Mantenimiento.



Desempeño Profesional en el Sector Gubernamental



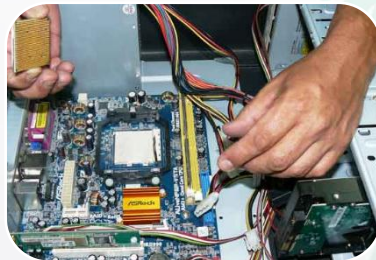
Desempeño Profesional en el Sector Empresarial

Objetivo

Formar profesionistas que utilicen distintos lenguajes de programación para la creación de sistemas de información que se desarrollen conforme a las necesidades de las organizaciones, optimizando el manejo de la información, de manera que permitirá tener mayor rapidez y seguridad en el envío y recepción de datos en apoyo a las funciones y toma de decisiones.



Siete centros de cómputo especializados en desarrollo de aplicaciones



Un laboratorio de soporte técnico



Un laboratorio de redes y telecomunicaciones



Cuatro laboratorios multimedia de Idiomas



2016

Certificaciones

94%

- ✓ Fundamentos de Redes
- ✓ Protocolos de Enrutamiento
- ✓ Redes LAN y WAN

91%

- ✓ Programación OO
- ✓ Diseño Web
- ✓ Base de Datos
- ✓ Aplicaciones Móviles

90%

- ✓ Ingeniería de Software
- ✓ Programación Web
- ✓ Desarrollo de Aplicaciones



16 estudiantes en Francia que han realizando Licencia Profesional por 1 año.

3 estudiantes en Canadá durante 3 meses para estudio de Francés.

3 estudiantes en Francia durante 3 meses para estudio de Francés.

Movilidad



Empresas/ Instituciones

- ✓ Primarias de la región.
- ✓ Secundarias de la región.
- ✓ Centros comunitarios.
- ✓ Albergues.
- ✓ DIF
- ✓ Bursatec
- ✓ CFE
- ✓ Praxis
- ✓ Pemex



Nuestros estudiantes

- ✓ Realizan soporte técnico a equipos de cómputo.
- ✓ Implementan y configuran redes alámbricas e inalámbricas
- ✓ Desarrollan, implementan y administran SI.
- ✓ Dirigen y evalúan proyectos de TI.
- ✓ Mejoran la productividad al automatizar procesos.
- ✓ Colaborado con proyectos de gran utilidad implementando tecnología de vanguardia.

PE TSU EN PROCESOS ALIMENTARIOS (PROCAL).

MISIÓN *“Formar profesionales competitivos e innovadores con conocimientos y habilidades administrativas y técnicas en el área de procesamiento de alimentos, mediante programas de estudio basados en competencias, pertinentes, sustentables y actualizados; con valores universales y actitud propositiva, que contribuyan al desarrollo de la ciencia y tecnología alimentaria”.*

VISIÓN *Ser un programa educativo de calidad con profesores integrados a un cuerpo académico consolidado, y con el reconocimiento amplio de la sociedad, impulsor del desarrollo sustentable de la región, de Hidalgo y de México”.*

HISTORIA.

El PE de Procesos Agroindustriales (que antecedió a PROCAL) surgió del resultado del diálogo y de la participación de los sectores más interesados en el Valle del Mezquital en un foro en 1995. *“Manifestaron una profunda preocupación por la transformación agroindustrial de los alimentos del campo que ahí se producen: porque significaría un incremento sustancial del valor agregado”*. Inició en septiembre de 1996, siendo de los primeros cuatro PE´s de la UTVM de del SUT.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS.

- 1.** Industrializar materias primas, a través de procesos tecnológicos, para producir y conservar alimentos que contribuyan al desarrollo de la región.
- 2.** Dirigir procesos de producción alimentarios, mediante herramientas administrativas y técnicas analíticas, para la optimización de recursos.

CAPACIDADES.

- Selecciona procesos y equipos de la industria alimentaria.
- Caracteriza las propiedades fisicoquímicas de los productos alimenticios.
- Proponer sistemas de inocuidad alimentaria.
- Supervisa el proceso de producción alimentario, utilizando métodos estadísticos y técnicas analíticas, para controlar la calidad

CAMPO PROFESIONAL.

- Asesorar y apoyar a la dirección o gerencia sobre la mejor manera de organizar la producción para elevar la eficiencia y la productividad. Ejercer el control técnico y logístico de la producción.
- Control de la calidad de las materias primas, de productos en proceso y terminados.
- Aplicar métodos de fabricación que permitan la optimización de los procesos de producción en ramas específicas de la industria alimentaria.
- Programar, operar y controlar un sistema completo de la producción con objetivos determinados.

P.E. de Turismo y Desarrollo Turístico Sustentable

- TSU Especialidad
 - Hotelería
 - Desarrollo de Productos Alternativos
- Licenciatura en Desarrollo Turístico Sustentable

Misión

Formar estudiantes líderes, con los niveles de destrezas, habilidades, conocimientos, **competencias** que **demandan el sector productivo** de manera equitativa, dirigiendo **proyectos e investigaciones** de manera **sustentable** logrando mejorar el medio ambiente y los impactos sociales, y haciendo de la Sustentabilidad la estructura en la formación del Técnico Superior Universitario en Turismo y del Ingeniero en Desarrollo Turístico Sustentable.



Unidad Académica de Tezontepec
Turismo (56)

Campos de acción

Desarrollar actividades relacionadas con el sector turístico en las áreas de gastronomía, hotelería, agencia de viajes y desarrollo sustentable.

Desarrollo de Productos Turísticos

Proyectos comunitarios.

Consultorías y asesorías

Investigación de mercado para negocios turísticos

- Planificación y conservación del medio ambiente y el patrimonio cultural.
- Turismo de naturaleza, rural, de aventura y ecoturismo.
- Inventario Turístico de las Manifestaciones y Folklore



Escenarios de actuación

Coordinación de operaciones de empresas turísticas sustentables

Coordinación de proyectos comunitarios en organismos públicos o privados

Coordinador de Congresos y Convenciones

Coordinador de actividades de animación y recreación

Supervisor de proyectos hoteleros sustentables

Consultor independiente

Director, Administrador

Gestor de proyectos turísticos sustentable

Coordinador de Operadoras Turísticas

Exposiciones culturales

Idioma extranjero

Inglés 1,120 hrs

Francés 280 hrs.

Dos asignaturas
gerenciales en Francés

Certificaciones

TSU “No Deje
Rastro”

Licenciatura
“Supervivencialista”

Proyectos integradores



Conferencias extracurriculares

Servicio Social



Vinculación



P.E. en Gastronomía

Misión

Formar Técnicos Superiores Universitarios con las competencias genéricas, específicas y actitudinales necesarias para su desarrollo en el campo laboral que genere innovación gastronómica a beneficio de la sociedad.

Competencias

- Coordinar la operación de productos gastronómicos, de acuerdo a estándares y normatividad, para contribuir a la rentabilidad y fortalecimiento de la industria y cultura gastronómica.
- Administrar eventos y servicios gastronómicos, a partir de la planeación logística, técnicas de supervisión y evaluación, para satisfacer los requerimientos del cliente y contribuir al desarrollo económico de la región.



Unidad Académica de Tezontepec
Gastronomía (112)

**VISITAS
INDUSTRIALES
SIRHA 2016 "Copa
del Mundo de
Pastelería"**



CAPACITACIÓN

MASTER CHOCOLATIER 2016 Y 2017



FESTIVAL DE PASIONES CULINARIAS 2017



**PROYECTOS INTEGRADOTRES QUE
FORTALECEN SU FORMACIÓN PROFESIONAL**

CONFERENCIAS

PROPIEDADES ORGANO LÉPTICAS DEL PULQUE Ing. Misael Márquez Albany	MIXOLOGÍA MEXICANA Rodolfo de Jesús Cabrera	EQUIPO MEXICANÍSIMO Concedido del 1er Lugar en ABASTUR	COCINA MEXICANA Chef Filipecco Molina, del restaurante evoka
--	---	---	--

14 NOVIEMBRE 2016
HORARIO: 8:00 am a 5:00 pm
CONTACTO: 772 111 81 07
fogamez COSTO: \$ 200

IZÚKAR



**PE
GASTRONOMÍA**





Empresas de estadía



COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



Servicio Social

Idioma extranjero

Inglés 560 hrs

Francés 280

Una asignatura gerencial en Francés

Educación Incluyente



Afiliaciones del P.E. de Turismo



“Asociación Mexicana de
Centros de Enseñanza
Superior en Turismo”
(2010)



2015



2017

**Movilidad México Francia para estudiar una
licencia profesional o realizar prácticas
profesionales**



Inicio de entrega de fichas:

06 de marzo

Examen de admisión:

17 de junio

Nota: Todos los aspirantes deberán presentar el examen de ingreso y realizar el curso propedéutico del 31 de julio al 18 de agosto.

Requisitos:

- **Copia de la CURP**
- **Comprobante de estudios con promedio**
- **Pago en caja universitaria por concepto de ficha, examen y propedéutico (\$410.00)**

Contacto UTVM



Utvvm Valle del Mezquital
Utvvm Oficial



Utvvm Oficial

www.utvmm.edu.mx

Teléfono: (759)72 32789 ext.9140 ó 9108

**Carr. Ixmiquilpan-Capula km.4, Col. El Nith,
Ixmiqulpan Hidalgo, C.P. 42300**

rtellez@utvmm.edu.mx
lriviera@utvmm.edu.mx

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

rivera@utvm.edu.mx

El uso de la energía solar en el Valle del Mezquital

El Valle del Mezquital es una región del estado de Hidalgo, compuesto por 27 municipios y en la que recibe la mayor parte del año altos índices de radiación solar y sus variables derivadas.

Uno de los campos de la investigación llevada a cabo en la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital (UTVM) es en Energía Solar; esta ha conllevado al desarrollo de dispositivos con los cuales se ha medido esta energía proveniente del sol.

La naturaleza de la región semidesértica con coordenadas latitud 20oN longitud 99oO hace de esta un lugar óptimo para colocar sistemas energéticos base energía solar.

A tener estas bondades, la UTVM desarrolla prototipos con la finalidad de resolver problemas de generación de energía; a través de proyectos como: Hornos solares, calentadores solares entre otros, y de bio-

energía, esta institución cubre necesidades de energía sustentable al aprovechar los desechos orgánicos del sector agropecuario y la energía solar foto térmica.

Otra línea de investigación es la energía solar fotovoltaica, derivado de la cantidad de energía descrita en otras investigaciones y por centros de investigación de radiación, la UTVM desarrolla un prototipo de medición de energía solar, este dispositivo denominado piranómetro recibe la energía directa en un día, por medio de un divisor de voltaje conduce la señal que es registrada en una computadora.

Otros proyectos desarrollados en esta casa de estudios son sistemas fotovoltaicos los cuales se desarrollaron de la siguiente manera: una vez realizado el análisis de cargas y picos a satisfacer, se dimensiona el arreglo fotovoltaico que ha de satisfacerla, con este dimensionamien-

to, se procesa a determinar el controlador de carga el cual protege a los acumuladores donde se almacena la energía producida, se calcula el inversor convierte la energía de forma continua a forma alterna y suministra a toda la carga eléctrica.

Cabe mencionar que estos sistemas fotovoltaicos están limitados a utilizar un sistema de almacenamiento ya que su función solo se da durante el día.

Por el uso de baterías, hacen que los sistemas fotovoltaicos sean considerados poco factibles, es por ello que nuestra investigación busca alternativas de almacenamiento en las cuales no intervenga un banco de baterías.

Todos los proyectos realizados en la carrera de Energías Renovables de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital están encuadrados en los planes de desarrollo federal y estatal **M**



Fwd: Energía solar p/ calentamiento de agua

2 mensajes

Laura Rivera Torres <lrivera@utvm.edu.mx>

21 de julio de 2017, 8:53

Para: Aldrin Trejo Montufar <atrejo@utvm.edu.mx>, rdemillon@utvm.edu.mx, Rubisel Tellez Reyes <rtellez@utvm.edu.mx>

Buen día!

Envío comentario de lector de Milenio con el propósito de darle respuesta. Agradezco su atención y estoy al pendiente. Saludos!

----- Mensaje reenviado -----

De: **JOSEMANUEL** <tarzan1958@yahoo.com.mx>

Fecha: 21 de julio de 2017, 8:02

Asunto: Energía solar p/ calentamiento de agua

Para: lrivera@utvm.edu.mx

Buenos días Maestro Rufino, le saluda José Manuel Chavez en TEPEJI del Rio, leí su información referente a insolación en el valle del mezquital, publicado en Milenio en el año 2013 y quisiera saber si en su universidad han fabricado algunos Colectores solares para calentamiento de agua y su desempeño, por mi parte he utilizado su información entre otros datos para diseñar mi propio colector el cual funciona muy bien, la finalidad de mi diseño es poder proponer a gente de bajos recursos un diseño más económico que lo comercial y más asequible en todos sentidos, por obvias razones no he experimentado varios diseños solo un colector solar a base de serpentín con re circulación. Agradeceré a usted me pudiera comentar acerca de si han hecho prototipos y sus desempeños correspondientes a efecto de mejorar mi diseño y proponer a la gente un mejor equipo fundamentado en " hágalo usted mismo"

Gusto en saludarle y gracias

Sent from my iPad

--

A t e n t a m e n t e

Mtra. Laura Rivera Torres

Prensa y Difusión UTVM

01(759)7232789 Ext.9140

Rufino Demillón Pascual <rdemillon@utvm.edu.mx>

21 de julio de 2017, 10:23

Para: Laura Rivera Torres <lrivera@utvm.edu.mx>

Cc: Aldrin Trejo Montufar <atrejo@utvm.edu.mx>

Estimado José Manuel Chavez.

Referente a las características de radiación solar del Valle del Mezquital, se tiene un análisis del perfil de radiación vía software la cual es un dato muy interesante y se puede hacer trabajos similares en varias partes de México y aun fuera de ella. Sin embargo quiero comentarle que actualmente la universidad también cuenta con una estación solarimétrica, la cual mide en tiempo real la radiación solar y datos meteorológicos en cada minuto de manera continua. Lleva actualmente un año en operación y estamos en proceso de análisis de radiación en sitio parte del año 2016 y parte del 2017, para realizar comparaciones de los datos obtenidos vía software vs medición en sitio.

Por otra parte se han realizado prototipos de calentadores solares por parte de los alumnos conjuntamente con la plantilla docente del área de Energías Renovables, sin embargo no se han caracterizado estos prototipos, solo se ha verificado de operación básica. Se tiene previsto que a corto plazo se hagan trabajos para caracterizar algunos prototipos solares que se vayan generando en la UTVM.

Se puede buscar un trabajo colaborativo entre UTVM y su persona o empresa que represente y lograr algunos proyectos que beneficie a ambas partes, bajo convenios de colaboración y obtener resultados que le interese.

Sin mas por el momento reciba un cordial saludo.

ATTE

Mtro. Rufino Demillón Pascual
PTC del PE de Energías Renovables

[El texto citado está oculto]

UTVM IMPULSA LA MOVILIDAD INTERNACIONAL



Con el propósito de impulsar la movilidad internacional como lo establece el Plan Estatal de Desarrollo 2016-2020, que promueve el mandatario estatal Omar Fayad Meneses, a través de la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH), que encabeza Sayonara Vargas Rodríguez, el rector de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital (UTVM), Marco Antonio Ocadiz Cruz, dio a conocer los resultados en dicha materia que han obtenido estudiantes y docentes de esta casa de estudios.

Destacó que la estudiante del programa educativo de Gastronomía, Brenda Carrillo Esteban, partió a

Francia para realizar una estancia académica en Arches Reafourt, en la ciudad de Lyon, a través de una beca otorgada por la AMESTUR (Asociación Mexicana de Escuelas Superiores de Turismo).

Asimismo señaló la estadia profesional que realiza en Bilbao, España, Raúl Fermín Moreno Ibarra, TSU en gastronomía y apuntó que este proceso de prácticas profesionales que realizará Fermín le permite estar en contacto con el chef Eneko Abxa, considerado uno de los mejores cocineros en Europa y el mundo, en la categoría de cocina sostenible.

De la misma forma anunció que a finales del mes de julio partieron a Francia María Isabel Martín Espíritu TSU (Técnico Superior Universitario) en Procesos Alimentarios; Pablo Ronaldo Cruz Sánchez, TSU en Administración, y Sergio Adrián Garay Ferrera de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación.

Los tres jóvenes universitarios del Valle del Mezquital han obtenido una beca y forman parte de los 200 ganadores de becas que otorgan a nivel nacional el programa Cooperación Franco-Mexicana en el Área de la Enseñanza Profesional y Tecnológica Superior, MEXPROTEC. En el ciclo escolar 2017-2018, los jóvenes de la UTVM cursarán una licencia profesional en institutos tecnológicos de Francia.

En la parte docente, los profesores del idioma inglés Ana Silvia López Partida y Miguel Ángel Aguayo Hernández, obtuvieron una beca para realizar una estancia académica de cuatro semanas en Canadá, a través de la convocatoria de Becas de Capacitación para Docentes 2017 de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

En este sentido, Ocadiz Cruz destacó que en la UTVM se trabaja para mejorar los programas de movilidad internacional de estudiantes y docentes, encaminados a brindar alta calidad académica y el dominio de un segundo o tercer idioma con las certificaciones que lo respaldan, ya que la UTVM cuenta con centros certificadores del idioma francés e inglés.

Finalmente destacó que este tipo de becas permite a estudiantes y docentes adquirir y consolidar las competencias profesionales que los escenarios globales demandan.



LA PUBLICIDAD PONE A TU NEGOCIO AL ALCANCE DE TODOS



Email: revistacactus@yahoo.com.mx

Anúnciate Aquí

Tel. 01(759) 7231284

Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

Difusión de la vida universitaria en redes sociales - Twitter





UTVM oficial @UTVMoficial · 4 sept.

Damos la bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso a @UTVMoficial
"Toda la gloria proviene de atreverse a comenzar". Eugene F. Ware



Sayonara, SEP Hidalgo, Juan Benito Ramírez y Marco Ocadiz

🗨️ 🔄 13 ❤️ 14 ✉️



UTVM oficial @UTVMoficial · 18 ago.

Se lleva a cabo la graduación de las ingenierías de mecatrónica y energías renovables



🗨️ 🔄 9 ❤️ 13 ✉️



UTVM oficial @UTVMoficial · 16 jun.



Estudiantes de Ingeniería y TSU de la carrera de Energías Renovables visitaron la planta de la empresa Generadora Solar Apaseo en el Edo Gto



Tú



Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

Difusión de la vida universitaria en redes sociales - Facebook

