



**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: 7. VINCULACIÓN - EXTENSIÓN**

**INDICADOR: 7.3 INTERCAMBIO ACADÉMICO**



Secretaría de  
Educación Pública  
Gobierno del Estado de Hidalgo



### 7.3.5 Resultados de la colaboración con IES debido a programas de intercambio académico de estudiantes y profesores:

La movilidad académica en el Programa Educativo de Técnico Superior Universitario en Energías Renovables se ha dado hasta la fecha únicamente con personal docente, mediante estancias en instituciones de educación superior internacionales.

Las principales actividades realizadas han sido:

- Apoyo a la docencia
- Talleres
- Conferencias
- Asesoría de proyectos

La experiencia de estancias académicas en el extranjero ha originado que los docentes sean considerados a participar en redes de investigación, plataformas tecnológicas, congresos varios.

La movilidad académica permite la actualización docente, mejora del ejercicio como facilitador, exploración y participación en líneas de investigación.

Evidencia:

- I. Reconocimiento de estancia en la Universidad Jesús de Nazareth – Honduras
- II. Publicación en diario regional de San Pedro Sula, Honduras de conferencia impartida por docente de la UTVM
- III. Registro de docente de la UTVM en el décimo congreso del PNUMA
- IV. Reporte de actividades en el IUT de Lyon Francia



**El Rector del  
Instituto Superior Tecnológico  
JESÚS DE NAZARETH**

**Licenciado José María Sánchez A.**

**Otorga el Presente  
Reconocimiento al:**

**ING. RUFINO DEMILLÓN**

**En agradecimiento por su visita  
académica y cooperación con  
la Institución.**

**San Pedro Sula, Cortés, 4 de Julio del 2013**

# Imparten importante seminario

■ San Pedro Sula. La Universidad Jesús de Nazareth comprometida en aspectos relacionados con el medio ambiente y que forma parte de los programas de Responsabilidad Social Empresarial y Ambiental ha tenido a bien propiciar estos espacios donde diferentes representantes de varias empresas y del sector académico pudieron compartir con el ingeniero Rufino Demillón.

La conferencia que el ingeniero Demillón impartió fue sobre: Eficiencia Energética, Producción Limpia y Energía Renovable, este fue un pro-

## SEMINARIO

**CAMBIOS** El ingeniero Rufino Demillón, impartió el seminario sobre eficiencia energética, dentro de la política es muy importante que se abra un espacio para que se plantee este tipo de procesos y que la industria vaya modificándose, las universidades son el eje principal para cambiar la cultura de la energía renovable.

ceso debido a la vinculación internacionalización de la Universidad Tecnológica del Valle del Mesquital y el Tecnológico Jesús de Nazareth que concluye con esta conferencia que vino a generar espacios de aprendizaje sobre energía renovable y cómo las empresas a través de procesos productivos implementando las estrategias

podrán obtener los ahorros significativos en sus costos de operación.

## Representantes

Al evento asistieron representantes de varias empresas que están afiliadas a la ANDY, Cámara de Comercio, representaciones diplomáticas como el vicecónsul de China Taiwán y

cónsul de relaciones comerciales de México.

La participación de los estudiantes fue muy importante y este tipo de eventos le anteceden a esta conferencia y a la vez se les ofreció un curso enfocado en el tema de eficiencia energética donde se involucraron los estudiantes de la carrera ingeniería electrónica.

Además se destacó que el ingeniero Rufino Demillón ha estado desarrollando una investigación con egresados y estudiantes de la universidad sobre como hacer un edificio más eficiente. □



María Josefa David junto al conferencista ingeniero Rufino Demillón.



Varios representantes de empresas se dieron cita a la conferencia sobre: Oportunidades y beneficios para la industria a través del uso de energías renovables.



## WORKING GROUP REGISTRATION: Seventh Regional Meeting on Sustainable Consumption and Production:

**Lima, Peru, 24 - 25 June 2013**

**Please fill out and return to:**

**Ms. Adriana Zacarias**  
**Adriana.zacarias@unep.org**  
**Ely.katembo@unep.org**

**Please return the  
form by 19 June 2013**

**ORGANIZATION/INSTITUTION** : UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL Y CONSULTORÍA Y SERVICIOS EN TECNOLOGÍAS EFICIENTES, S.A DE C.V.

**First Name** : Rufino

**Last Name** : Demillón-Pascual

### Working Groups

Based on the attached agenda, please indicate your first, second and third preference for participating in the working groups:

#### Parallel Working Groups on 24 June:

	1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	3 <sup>rd</sup>
Group 1: Role of 10YFP national focal points (NFP) on SCP ( <i>simultaneous translation</i> )	X		
Group 2: The role the Private Sector and intermediaries (NCPCs) in the 10YFP ( <i>only in English</i> )		X	
Group 3: Role of other stakeholders focal points on SCP for the 10YFP ( <i>only in English</i> )			X

#### Parallel Working Groups on 25 June:

	1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	3 <sup>rd</sup>
Group 4: Sustainable Public Procurement ( <i>only in English or Spanish depending on participants</i> )	X		
Group 5: Sustainable Tourism ( <i>simultaneous translation</i> )			X
Group 6: Consumer Information ( <i>only in English or Spanish depending on participants</i> )		X	

## REPORTE DE ACTIVIDADES (F-MI-03)

### 1.- Datos personales.

<u>Torres</u>	<u>Montero</u>	<u>José Raymundo</u>	GENERO F( ) M( x )		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)			
<u>15 de Marzo 197</u>	<u>Distrito Federal</u>	<u>Mexicano</u>			
Fecha de nacimiento	Lugar de Nacimiento	Nacionalidad			
<u>Casado</u>	<u>1</u>	<u>13 años</u>			
Estado Civil	No. De Hijos o dependientes económicos	Edades			
<u>G07655513</u>	<u>333</u>	<u>TOMR710315HDFRN400</u>			
No. de Pasaporte	Numero de matrícula o de empleado	No. Curp			
Domicilio Actual:					
<u>Calle Fco I Madero</u>	<u>No. Interior 15</u>	<u>Colonia Santa Martha Acatitla</u>			
Localidad Distrito	Federal	Código Postal	09510	Estado – Ciudad	Distrito federal País México
Telefono (de casa)	<u>01 55 57314146</u>	Celular:	<u>5538760381</u>		
Correo electrónico <u>jtordes@hotmail.com</u>					

### 2.- Datos de su estancia en el extranjero

Nombre de la Universidad donde realizó sus estudios IUT Lyon Francia

Duración de la estancia en el extranjero Tres semanas

Periodo 30 de junio del 2013 19 de Julio del 2013 Calificaciones obtenidas 19 puntos de 20

Nombre de las materias cursadas, actividades o estudios realizados.

Auxiliar de Profesor en el laboratorio de metrología. Realizando las siguientes prácticas.

- Determinación de planicidad.
- Uso y manejo de micrómetros
- Uso y manejo de vernier
- Uso y manejo de maquina tridimensional

Capacitación en el área de Robótica.

-Descripción y desplazamiento manual de un robot Fanuc RX60BL.

-Descripción y desplazamiento manual de Robot Fanuc RS40B

-Simulación virtual y desplazamiento de un robot real identificación de partes y programación de trayectorias

-Visita a industrias para visualizar las aplicaciones de la robotica.

Nombre de proyectos de investigación realizados. Auxiliar de profesor en el área de metrología y capacitación en programación de robots industriales.

#### Experiencias Académicas obtenidas

Platicar con los pares de otras instituciones sobre la forma de evaluar, los problemas que se les presenta con los alumnos a nivel académico y participar como evaluador en la defensa de trabajos de estadía de alumnos que realizaron la licencia profesional en robótica en Rumania.





Alumnos de la IUT de Lyon Defendiendo su trabajo final de la  
Licencia profesional en robótica realizado en empresas de Rumania  
En el cual realice la actividad de jurado calificador.

Visitar empresas y ver como se desempeñan los alumnos de Francia en ellas.





Aplicaciones de la robótica en la industria del calzado.



Aplicaciones de la robótica en la industria del calzado.



Visita a la ensambladora de Renault en la ciudad de Lyon Francia  
Con la finalidad de ver trabajos de los alumnos de estancia.

Cuáles son los apoyos que las instituciones otorgan a los alumnos y los tipos de trabajos que desarrollan los alumnos en las empresas.



Robot programado por alumno que desarrolla estancia profesional en robótica en  
la empresa Industrie agroalimentaria. En Lyon Francia

Hacer una comparación de las materias que se llevan en los diferentes Programas educativos de esa institución.



Platica con docentes de la IUT de Lyon sobre la forma de evaluar en la Materias que se llevan en la IUT de Lyon

Establecer vínculos en las diferentes áreas a visitar laboratorios ver los prototipos que han desarrollado los alumnos





Laboratorios de la IUT de Lyon.



Experiencias de actividades extra curriculares.

Las experiencias extra curriculares son varias entre las que puedo mencionar.

Convivir con familias francesas.



Conocer la gastronomía





Conocer y vivir su historia



Conocer la arquitectura francesa.



Conocer las fiestas nacionales.



Fiesta nacional por la toma de la bastilla

Conocer sus tradiciones.

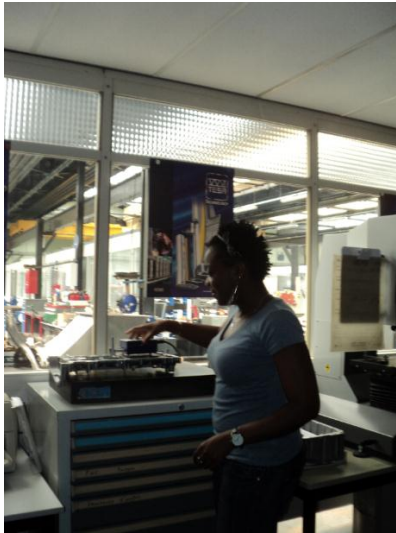


La tour de Francia en Lyon

Practicas realizadas.

Laboratorio de metrología.

Auxiliar de profesor en la práctica de Planicidad



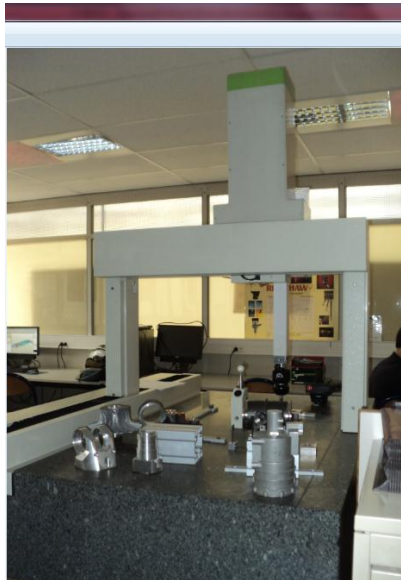
Auxiliar de profesor en la práctica de Uso y manejo del micrómetro.



Auxiliar de profesor en el uso y manejo de Vernier



Auxiliar de profesor en la práctica de maquina tridimensional



Descripción y desplazamiento manual de un robot Fanuc.

RX60BL.



Descripción y desplazamiento manual de robot fanuc RS40B





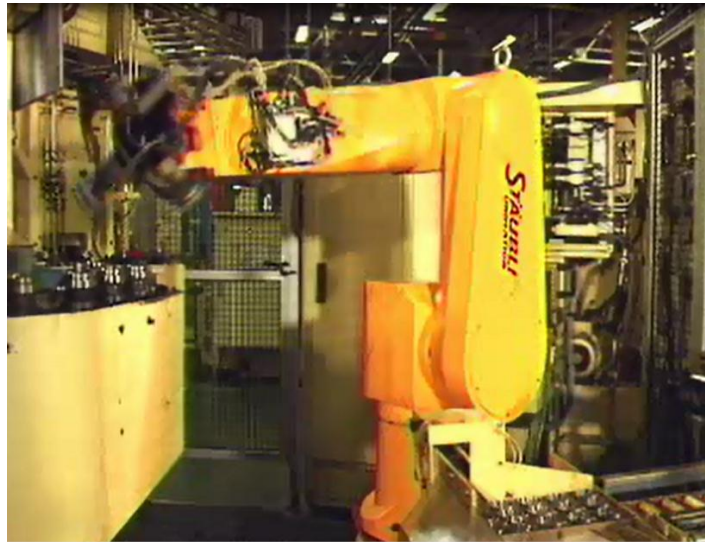
Simulación virtual y desplazamiento de un robot real  
Identificación de partes y programación de trayectorias



Visita a industrias para visualizar la aplicación de la robótica.



Aplicaciones de la robótica en fábrica de cd en lyon francia



Aplicaciones de la robótica en la planta RENAULT. Lyon Francia.



Aplicaciones de la robótica en la industria del plástico Lyon Francia

Nombre del tutor en el extranjero  M. ANTON Edouard

---

Correo electrónico. Edouard.anton@univ-lyon1.fr

Consejos para generaciones futuras \_\_\_\_\_

Una de las recomendaciones que puedo dar a las generaciones futuras es estudiar ampliamente el idioma del país en donde se va a realizar la estancia corta, también es muy importante contar con un nivel de inglés avanzado ya que les facilitara mucho la comunicación en los aeropuertos, que traten de hospedarse en casas de estudiantes ya que esto les ahorrara mucho el costo, prepararse desde antes acerca de los temas que se les enseñara esto les permitirá hacer un mejor uso del curso o de la estancia corta, siempre visualizar o seleccionar un país que hable un lenguaje diferente al nuestro ya que esto los obligara a estudiar y poner en práctica una lengua o des lenguas adicionales a la materna, además al seleccionar la universidad recomiendo que las universidades estén consideradas dentro del padrón de excelencia de CONACYT en México esto dará mayor prestigio a la institución y al docente. Siempre que sea posible investigar usos y costumbres de la comunidad donde viajaremos así como su historia esto permitirá establecer platicas interesantes entre compañeros de la institución que visitamos por último es recomendable que participen los compañeros ya que esto da un buen prestigio a la institución y a nosotros como docentes.

**Nota obtenida (en caso de ser curso): 19 puntos en escala del 1 al 20**