

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

"Camino a la excelencia a través del mejoramiento continuo"

5 de septiembre de 2014

FIC-D-1186

Doctor

Oscar Ramírez

Rector

Universidad Tecnológica de Panamá

E. S. D.

Estimado Doctor Ramírez:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseos de éxitos en sus funciones.

Nos dirigimos a usted, con la finalidad de remitir el informe presentado por la Dra. Viccelda Domínguez de Franco, relacionado con las reuniones de trabajo con Universidad de Western New England, Springfield Estados Unidos y el Curso OSHA 10 (del 17 al 23 de agosto de 2014).

Agradecemos de antemano su atención.

Atentamente,

Ing. Ángela Laguna Caicedo

Decana

Facultad de Ingeniería Civil



FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL

Adj. Lo indicado

/jv.

Ingeniería Civil: Primera Carrera de Ingeniería Acreditada en Panamá
HACIA LA RE-ACREDITACIÓN 2014.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

RECIBIDO

Recibido por: Castana

Hora: 3:51pm

Fecha: 8/19/14

RECTORIA

Apdo. 0819-07289, Panamá, República de Panamá

Central Telefónica: 560-3000
www.utp.ac.pa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

**INFORME DE LAS REUNIONES DE TRABAJO EN WESTERN New England UNIVERSITY,
SPRINGFIELD MASSACHUSSETTS Y EL CURSO OSHA 10**

**PROFESORES QUE VIAJARON ACOMPAÑANDO A LA DELEGACIÓN DE 14
ESTUDIANTES DE UTP:** Dr. Martín Candanedo y Dra. Viccelda Domínguez.

FECHA DE SALIDA DE PANAMÁ HACIA MASSACHUSSETTS: 16/8/2014

FECHA DE LLEGADA A PANAMÁ PROVENIENTE DE MASSACHUSSETTS: 23/8/2014

OBJETIVOS:

1. Dar seguimiento al Proyecto Concurso Decatlón Solar 2015 y coordinar las acciones a seguir con el Equipo de la Universidad de Western New England;
2. Participar del entrenamiento y certificación OSHA 10, necesario para participar en la competencia del Decatlón Solar, en Western New England en agosto del 2014.

RESULTADOS:

Del 18 al 22 de agosto se realizó la visita a la Universidad de Western New England en Springfield Massachusetts.

El equipo estuvo conformado por los estudiantes que se detallan en el Cuadro 1.

Reuniones de Trabajo. De acuerdo a lo programado en Panamá. El Profesor Martín Candanedo, disertó acerca de la Universidad Tecnológica de Panamá (Foto 1). Luego la Profesora Viccelda Domínguez sobre el origen del proyecto en Panamá y quienes conforman el Equipo de Trabajo y sus funciones, incluyendo a los Profesores e Investigadores que forman parte del Proyecto (Prof. Amador Hassell, Prof. Alejandro Avendaño, Prof. Martín Candanedo, Ing. José De La Cruz Sánchez, Ing. Rhona Díaz) (Foto 2).

Finalmente Los estudiantes Roberto Gutiérrez (Presidente del Equipo Decathlon Solar, Panamá) y Kevin Anderson (Vicepresidente del Equipo Decathlon Solar, Panamá) realizaron una exposición informativa sobre la República de Panamá y los avances de lo realizado en Panamá, referente al proyecto Decathlon Solar, que incluyen las visitas a CINEMI, en las cuales se mostraron algunas opciones de equipamiento para la casa a base de energía solar, como por ejemplo los aires acondicionados eficientes a base de energía solar.

Por otro lado, los estudiantes mostraron el análisis preliminar de los distintos materiales con que se puede construir la Casa, entre las cuales tuvo muy buena acogida por los estudiantes de la Universidad de Western New England, el bambú (Fotos 3).

Luego se dieron reuniones en diferentes subgrupos, como por ejemplo: el subgrupo de fundaciones y estructuras, el subgrupo de aguas servidas, el subgrupo de ingeniería eléctrica.

Al final de la tarde de los días de la semana los estudiantes de Western New England, en conjunto con los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, terminaban con juegos amistosos de futbol. Lo que permitió estrechar lazos de amistad entre los estudiantes e intercambiar culturas.

Nombre del Estudiante	Carrera	Cédula
Kevin Anderson	Licenciatura en Ingeniería Civil	8-873-674
Omar Rodríguez	Licenciatura en Ingeniería Civil	8-880-2496
Roberto Gutiérrez	Licenciatura en Ingeniería Civil	20-70-1893
Bryan Patiño	Licenciatura en Ingeniería Civil	8-886-2162
Javier Olmos	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	8-841-1256
Wilder Mendoza	Licenciatura en Ingeniería Civil	8- 876-881
Ricardo Outten	Licenciatura en Ingeniería Civil	8-874-1739
Margery Atencio	Licenciatura en Ingeniería Civil	8-878-1421
Adonis Quintero	Licenciatura en Ingeniería Civil	8-887-1765
Wilberth A. Cornejo	Licenciatura en Ingeniería Civil	4-770-197
Jeanie Alpírez	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	8-881-1955
Helena Castillo	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	8-880-1050
Karla Avilez	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	8-879-1334
Adonis Paternina	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	8-865-2441

Cuadro 1. Estudiantes que forman parte del Solar Decathlon Solar y asistieron a las reuniones de trabajo y capacitación OSHA 10, en Springfield-Massachussets del 18 al 22 de agosto de 2014



Foto 1. Dr. Martín Candanedo explicando sobre la Universidad Tecnológica de Panamá (Historia, misión, visión, logros y otros).



Foto 2. Dra. Viccelda Domínguez explicando el origen del proyecto en Panamá y quienes conforman el Equipo de Trabajo y sus funciones.



Foto 3 a. Presentación de los estudiantes de la Universidad de Western New England (WNE)

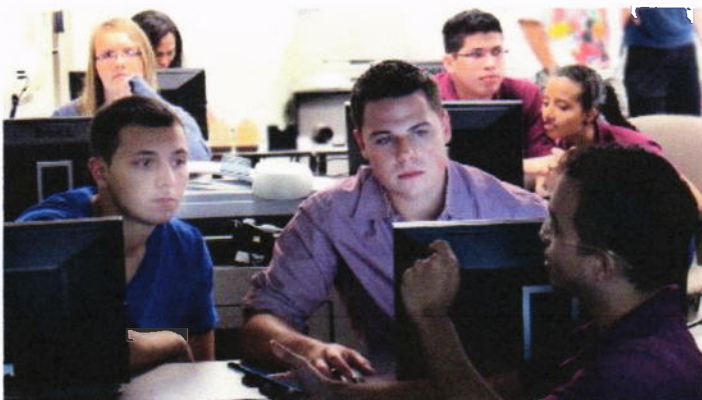


Foto 3 b. Discusión de los temas entre los estudiantes de UTP y WNE

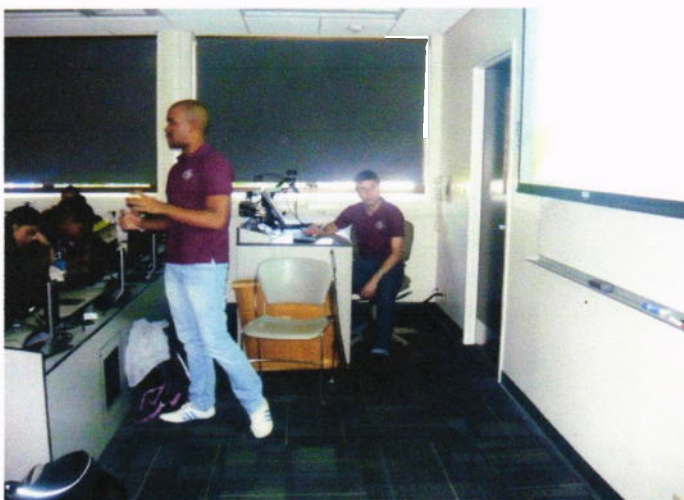


Foto 3 c. Presentación de Panamá y los avances del Proyecto por parte de los estudiantes Kevin Anderson y Roberto Gutiérrez, de la UTP



Foto 3 d. Período de Consultas de los estudiantes de WNE al Equipo de UTP.

Curso de OSHA 10.

Los catorce estudiantes de la Universidad Tecnológica, el Profesor Martín Candanedo y la Profesora Viccelda Domínguez; lograron cumplir el objetivo de completar el Curso de OSHA (Fotos 4), cuyas siglas significan: Occupational Safety and Health Administration, es decir Administración de seguridad y salud ocupacional, este organismo forma parte del Departamento de Trabajo de los EE.UU. El 16 de diciembre, 2010, OSHA emitió el STD 03-11-002, *Orientación para el Cumplimiento para la Construcción Residencial*. Este documento ha sido diseñado para ayudar a los empleadores a prevenir lesiones y fatalidades.

Se acordó con el Profesor Kenneth Lee, coordinador del Proyecto en la Universidad de Western New England, que los dieciséis (16) certificados de aprobación del Curso fueran enviados al Apartado Postal de la Universidad Tecnológica de Panamá en El Dorado a nombre del Profesor Martín Candanedo o la Profesora Viccelda Domínguez, de la Facultad de Ingeniería Civil.

Programa de Intercambio UTP-WNE

Dentro de nuestra estadía a WNE se desarrollaron reuniones con los administradores de la universidad WNE de la cuales se desprenden actividades puntuales con miras a fortalecer el lazo existente entre la UTP y la WNE, de los cuales paso a describir:

1. Intercambio de Docentes e investigadores con pasantías cortas, en un inicio, que pudieran extenderse hasta un (1) año.
2. Intercambio de estudiantes por períodos cortos o de culminación de carrera.
3. Desarrollo de investigaciones conjuntas de acuerdo a los intereses de los investigadores de cada universidad.

Específicamente respecto al intercambio de estudiantes se nos presentó el programa denominado **4+1+1**, donde el estudiante de nuestra universidad luego que completa cuatro años de estudios, se traslada a WNE y desarrolla un (1) año tomando cursos

del nivel senior para que la UTP le otorgue el grado de Licenciado en Ingeniería y luego toma un (1) año adicional de cursos, al final del cual, la WNE otorgará el grado de Maestría al estudiante de la UTP.

Requisitos del programa 4+1+1:

1. El estudiante de la UTP debe haber culminado el cuarto (4) año estudios de una carrera de Licenciatura en Ingeniería de la UTP
2. El candidato debe cumplir con los requisitos de WNE que en estos momentos son TOEFL de 79 IBT (213 en la prueba electrónica o 550 en la prueba de papel). Si el estudiante no alcanzara estos valores mínimos del manejo del inglés, existe la alternativa de que el estudiante asista a un programa de inglés intensivo por un mes antes de ingresar a WNE que dependiendo del nivel de éxito en el que el estudiante termine el curso de inglés, WNR puede eximirle del requisito de inglés como requisito de admisión.
3. El GRE es un requisito que podrá ser obviado basado en el índice académico del estudiante.
4. El estudiante pagará las matriculas correspondiente a cada institución

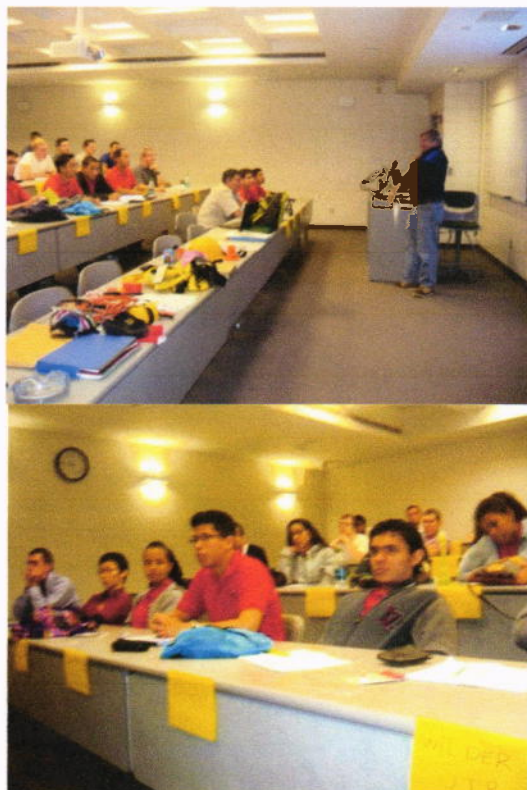




Foto 4. Imágenes de la ejecución del Curso. Estudiantes de UTP en t-shirt UTP rojo.

CONCLUSIONES

Se logró el dar seguimiento al Proyecto y coordinar las acciones a seguir con el Equipo de la Universidad de Western New England. Entre las acciones a seguir se encuentran la de investigar los detalles de la construcción en bambú y aplicarla a la casa ya diseñada, que se va a presentar en el Concurso, en Orange California en octubre de 2014. El diseño sanitario aplicando nuevas tecnologías de reutilización de aguas grises.

Se logró completar el Curso OSHA 10, necesario para participar en la competencia del Decatlón Solar, en Western New England en agosto del 2014.

En este informe se desea plasmar la importancia de actividades como esta, en la cual los estudiantes, fortalecen y demuestran su ingenio, capacidad de liderazgo y dominio del inglés, entre otros atributos; además, de fortalecer su formación académica e investigativa.

Se debe plantear ante el Consejo Académico/Investigación, Postgrado y Extensión la formalización del programa de intercambio académico Docente y Estudiantil (4+1+1)



El Grupo de la UTP participantes de la Certificación OSHA-10 (Agosto-2014)

Dra. Viccelda Domínguez

Dr. Martín E. Candanedo G.

Panamá 2 de septiembre de 2014