

Estudiantes del RUM y de la Escuela de Arquitectura aprenden practicando en la IUPI

Colaboración de la Oficina para la Conservación de Instalaciones Universitarias (OCIU)

Por Leonardo Morales, Director Auxiliar OCIU

El pasado miércoles, 9 de agosto del corriente año, dos estudiantes del departamento de ingeniería eléctrica provenientes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y un estudiante del programa graduado de la Escuela de Arquitectura del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico, realizaron su presentación final de proyectos realizados en la Oficina para la Conservación de Instalaciones Universitarias (OCIU) ante la Sra. Daphne Domínguez, Directora de OCIU del Recinto de Río Piedras (UPRRP), como requisito final de su internado en el programa de educación cooperativa. Este programa tiene el propósito de ofrecerle a los estudiantes la oportunidad de adquirir experiencias prácticas en sus diversas áreas de estudio de ingeniería y arquitectura a través de un internado durante un semestre o un verano académico. Este programa es parte del Acuerdo de Colaboración establecido por el RUM y el RRP firmado en junio del 2016, con el objetivo de promover el internado de estudiantes de Ingeniería del RUM y de nuestra Escuela de Arquitectura utilizando como enlace la Oficina del Programa de Internado de Educación Cooperativa del RUM, que dirige la Sra. Ellen Ríos.

En la presentación final estuvieron presentes los directores que supervisaron los proyectos: el Ing. Roberto Torres, Director de la División de Electricidad de OCIU, Ana Corujo, Arq.Cert. Coordinadora de Proyectos Especiales y enlace con la Escuela de Arquitectura y Leonardo Morales, Director Auxiliar de OCIU y enlace con el RUM de los estudiantes en internado. A su vez, estuvo presente el Dr. Raúl E. Torres, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica y supervisor de los estudiantes del RUM. Los estudiantes tuvieron la oportunidad de resumir los logros de sus proyectos y dar recomendaciones para el mejoramiento de la infraestructura del Recinto de Río Piedras.

Este esfuerzo colaborativo de los principales recintos del Sistema UPR, pavimentó el camino para brindarles a los estudiantes su primera experiencia laboral. Los participantes de esta iniciativa fueron:

Josh Rodríguez, estudiante de cuarto año del departamento de ingeniería eléctrica del RUM.

María Fernández, estudiante de tercer año del departamento de ingeniería eléctrica del RUM.

Wesley López, estudiante de segundo año del programa de maestría de la Escuela de Arquitectura del RRP.

Los proyectos realizados por los estudiantes durante el segundo semestre del año académico 2016-2017 y el verano de 2017 incluyeron los siguientes temas relevantes para la unidad de OCIU y el RRP:

1. Actualización de los planos mono-lineales del sistema de distribución eléctrica del Recinto de Río Piedras. Este proceso también incluyó preparar la nueva señalización física de las sub-estaciones y el establecer una propuesta de mantenimiento preventivo de los equipos críticos del sistema de distribución eléctrico.
2. Proyectos de eficiencia energética.

Las aportaciones realizadas por estos estudiantes a través de sus proyectos y el personal de OCIU participante, contienen innovadoras propuestas que impactarán positivamente el bienestar de la comunidad universitaria del recinto riopedrense.

Los estudiantes destacaron el gran laboratorio de práctica profesional que representa la unidad de OCIU para aprender y poner en práctica aspectos particulares sobre sus materias de estudio. *“Este proyecto fue de gran ayuda para mi desarrollo profesional, el Recinto de Río Piedras tiene un consumo de electricidad que sobrepasa las cargas que consumen varios municipios de la zona rural de Puerto Rico, explicó el estudiante Josh Rodríguez. Este proyecto permitió instruirme más sobre los temas de distribución de potencia eléctrica y cómo optimizar el diseño de un sistema de alumbrado, comentó el estudiante Wesley López. Fue una experiencia única participar como observadora, siguiendo todas las medidas de seguridad, en la respuesta de las brigadas de la división de Electricidad cuando atendieron averías de equipos de alto voltaje y de los sistemas soterrados. Se pusieron en uso los nuevos equipos de protección personal para los empleados que fueron justificados por los estudiantes de ingeniería eléctrica que realizaron su internado el pasado verano de 2016,”*, argumentó la estudiante María Fernández.

La unidad de OCIU les agradece a los estudiantes Josh, María y Wesley sus contribuciones al RRP y les desea mucho éxito en completar sus grados universitarios y en sus futuras carreras profesionales.



En el acostumbrado orden de izquierda a derecha, el Ing. Roberto Torres, la Sra. Daphne Domínguez, Directora de OCIU, el estudiante Wesley López, la estudiante María Fernández, el estudiante Josh Rodríguez, Ana Corujo, Arq.Cert. y Leonardo Morales, Director Auxiliar OCIU.



En el acostumbrado orden de izquierda a derecha el estudiante Wesley López, la estudiante María Fernández y el estudiante Josh Rodríguez