



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

---

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 05 de septiembre de 2013

## **EN ALEMANIA, EGRESADO POLITÉCNICO DISEÑA ESTACIÓN SOLAR SUSTENTABLE**

- **Kisiev Salgado Castro regresará a México este mes para implementar su proyecto en la ESIME, Unidad Culhuacán, y en el CIITEC del IPN**

### **C-227**

En Constanza, Alemania, el egresado del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Kisiev Salgado Castro, colaboró con el Instituto Christiani en el diseño de una Estación Solar Sustentable (ESS), equipo didáctico-práctico que utilizará para promover el uso de las energías renovables y la sustentabilidad entre la comunidad politécnica.

Indicó que el proyecto es resultado de su participación en el Programa de Intercambio Profesional México-Alemania 2012-2013, impulsado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Agencia de Cooperación y Asistencia Internacional Alemana (GIZ).

El egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, del IPN, realizó prácticas profesionales en el Instituto Christiani que cuenta con más de 80 años de experiencia en el diseño y construcción de equipo didáctico como laboratorios y bancos de pruebas para universidades.

---

Con el apoyo de especialistas, Salgado Castro desarrolló la Estación Solar Sustentable, que es una integración armónica de los elementos urbanos característicos de las ciudades más avanzadas del mundo: biciestacionamientos, iluminación con lámparas LED, banca pública con jardinera para el descanso y relajación de los usuarios, bebedero, contenedores para la separación y reciclaje de la basura y un tejado solar que provee de energía a la estación.

Este prototipo permitirá mostrar al público el funcionamiento real de un sistema fotovoltaico, así como exponer los beneficios y ventajas que representan los espacios sustentables gracias a la concepción didáctica de la estación.

A su regreso a México, durante el mes de septiembre, comenzará las gestiones para implementar su proyecto en la ESIME Culhuacán, así como en el Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC), también del IPN.

En su plan de negocios propone invitar a empresas verdes y ecológicas a patrocinar la Estación Solar Sustentable y aprovechar la plataforma de promoción de las tecnologías que la integran (lámparas LED, paneles fotovoltaicos, baterías, etcétera). También considera una estrategia de difusión de los productos y servicios que ofrece la industria a favor del medio ambiente.

Indicó que el Instituto Christiani ha decidido donar parte del equipamiento para la ESS y, por lo innovador del concepto, pues tampoco existe algo similar en Alemania, apoyará para que la tecnología, conocimientos y experiencias que resultaron fluyan en ese país y en el nuestro.

Cabe destacar que en el diseño de la Estación Solar Sustentable también participó, desde México, el diseñador industrial de la Universidad Nacional Autónoma de México, Víctor M. Rodríguez Gaitán.

**===000===**