**Oferta para desarrollo de tesis de licenciatura, maestría y doctorado en el Grupo de Energía en Edificaciones**

El Grupo de Energía en Edificaciones (GEE) desarrollará el proyecto **Edificios demostrativos de diseño bioclimático en clima cálido subhúmedo en el Instituto de Energías Renovables UNAM** que será patrocinado por el **Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética.**

**Se invita a interesados en desarrollar tesis, con posibilidad de contar con beca, para trabajar en el proyecto a partir del inicio del mismo (probable inicio marzo 2018), en los temas:**

* **Ingeniería en control, mecatrónica o afines** para desarrollar sistemas de control de ventilación, sistemas de adquisición de datos térmicos, acústicos o consumo de energía
* **Ingeniería en energías renovables, mecánica, térmica, física o afines** para realizar simulaciones térmicas y energéticas con el programa EnergyPlus
* **Ingeniería en energías renovables, mecánica, térmica, física o afines** para realizar simulaciones lumínicas con el programa Radiance
* **Ingeniería en energías renovables, mecánica, térmica, física o afines** para desarrollar sistemas de enfriamiento de bajo consumo de energía

Los interesados deberán enviar por correo electrónico: una carta indicando el nivel y el tema de interés, así como sus aptitudes para participar en el proyecto, su Curriculum Vitae y cartas de recomendación; dirigido a Guadalupe Huelsz ghl@ier.unam.mx