

Alumno de la Ingeniería en Energías Renovables de la UAA desarrolla dispositivo para aprovechar la energía solar al máximo



BOLETÍN No.129

- Alumno de sexto semestre de la Ingeniería en Energías Renovables, desarrolla un concentrador de calor por base en imágenes.

Dentro del Campus Sur de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, y como parte del alumnado de la Ingeniería en Energías Renovables, el estudiante de sexto semestre Juan Daniel Cerna López, se encuentra desarrollando un concentrador de calor por base en imágenes, cuya finalidad es mejorar el rendimiento de los paneles solares y aprovechar al máximo la energía solar.

Cerna López, se encuentra realizando su servicio social en el Centro de Investigación de Óptica, y es con el apoyo conjunto de esta Institución con el que está llevando a cabo su proyecto, el cual planea

terminar a mediados de año.

El estudiante de Ingeniería en Energías Renovables, explicó que el trabajo ya está en proceso; al momento ya se han colocado cámaras y se han empezado a analizar las imágenes que detectan las sombras generadas en los paneles solares, con las cuales se pueden recuperar los datos necesarios para modificar las variables que captan los rayos del sol y así obtener mayor calor y energía.

Para su aplicación, el estudiante recalcó que ha sido esencial poner en práctica sus habilidades de programación e investigación dentro y fuera del laboratorio, las cuales le ha brindado la UAA, permitiendo así que las ingenierías puedan abarcar otros campos de empleo.

En Aguascalientes existe un excelente nivel de radiación para aprovechar la energía solar, por lo que en un futuro Juan Daniel espera que las energías renovables tengan más importancia en la ciudad y está consciente de que está en ellos lograr que esto suceda.