

## **P-9 PRACTICAS EN EMPRESA Y TRABAJO FIN DE GRADO/MASTER**

La empresa BOMBEATEC SL ofrece a estudiantes de último curso la oportunidad de realizar prácticas y/o trabajo fin de Grado/Máster en la empresa.

Nuestra empresa está especializada en la generación de tecnología e implementación de sistemas de riego mediante energía fotovoltaica. Hablamos de tecnologías nuevas, en fase de desarrollo, de la que BOMBEATEC es líder en estos momentos.

Se trata de sistemas complejos que requieren el concurso de equipos multidisciplinares, especialistas en hidráulica, motores eléctricos, electrónica de potencia y control, además de hidrogeología, energía fotovoltaica y agronomía.

### **✓ SE OFRECE:**

La formación directa por ingenieros especialistas en cada uno de los sistemas con los que trabajamos, la integración en un entorno joven, multidisciplinar y multicultural, la posibilidad de viajar a alguna de las filiales de BOMBEATEC en diferentes continentes, y la incorporación a su plantilla una vez terminadas las prácticas. Se fomenta la cultura de empresa y la transparencia, por lo que los estudiantes disfrutarán de un primer acercamiento a los diferentes departamentos de una empresa: I+D, Fabricación, Aprovisionamiento, Comercial, Administración y Gestión de Proyectos.

### **✓ CONTENIDOS DE LAS PRÁCTICAS:**

Se hará una clasificación de cultivos, y climas, y se estudiarán sus necesidades hídricas, así como diferentes planes de riego en función de la disponibilidad de agua, y cuál puede optimizar la producción de agua por bombeo directo en función de la irradiancia esperada en cada zona climática.

- ✓ Conocimiento del entorno de programación Visual Net.
- ✓ Estudio de bases de datos climática y de irradiancia solar.
- ✓ Estudio de las necesidades de riego mínimas, máximas y promedio para diferentes cultivos y en diferentes zonas.
- ✓ Generación de un sistema automatizado de patrones de riego en base a diferentes inputs.
- ✓ Perfeccionamiento de los algoritmos que reproducen el comportamiento real de los sistemas de riego en función de la energía fotovoltaica disponible.

✓ **Solicitud/Envío de CV:** a la dirección de correo [infoempleoeam@uco.es](mailto:infoempleoeam@uco.es) con el asunto P-g.

Fecha de publicación: 22/01/2019

Fecha fin solicitud:29/01/2019