

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Pulido Velazquez, Manuel Augusto

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Ingenieria Energetica (IIE)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

154 - Grado en Ingenieria en Tecnologias Industriales

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivo: desarrollar modelo de abastecimiento energetico sostenible (Benicalap) mediante tecnologias respetuosas con el medio ambiente con recursos locales para autosuficiencia e independencia energetica. Ampliar conocimientos en desarrollo energetico sostenible de ciudades, sistemas renovables hibridos y analisis multicriterio de soluciones energeticas. Desarrollo de actividades apoyado por financiacion propia (fungible, equipamiento, congresos).

Comentarios

El trabajo a realizar en la practica promueve la transicion energetica, creando una sociedad concienciada sobre la necesidad de luchar contra el cambio climatico y, al mismo tiempo, con capacidad de adaptacion al mismo. El abastecimiento energetico mediante energias renovables es un tema destacado tanto en el ambito empresarial como a nivel de sociedad. No solo esto, sino que ademas forma parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por las Naciones Unidas a nivel mundial, actuando directamente sobre el objetivo septimo: energía asequible y no contaminante; y el onceavo: ciudades y comunidades sostenibles;

Las empresas son cada vez mas conscientes de su papel medioambiental; estudiando formas de reducir su impacto para dar a conocer su preocupacion por el cambio climatico y poder reconocerse como empresas verdes; lo que resulta una oportunidad para la empleabilidad de los Graduados en Tecnologias Industriales que deciden profundizar en el desarrollo sostenible de las ciudades. Facilitara al alumno experiencia laboral en el campo de las energias limpias y una vision sobre la importancia de la implantacion de nuevos sistemas energeticos, menos intensivos en carbono. Conocera de primera mano la importancia de reducir el impacto sobre el cambio climatico y la evidencia de que la implantacion de un nuevo modelo energetico es, no solo posible, sino ademas beneficioso a nivel social, ya que permite la independencia de importacion energetica y abre las puertas a la creacion de un nuevo mercado innovador con un gran futuro para las nuevas generaciones de ingenieros y profesionales. Por ultimo, se trata de un estudio no solo replicable en vecindarios o comunidades energeticas de nueva construccion, sino tambien en todas aquellas comunidades que deseen dar un paso hacia un modelo de vida mas sostenible. Un modelo energetico que tenga en cuenta tanto a las personas como a su entorno, es decir, cuyo impacto sea positivo ambientalmente y trabaje para conseguir un desarrollo economico bajo en emisiones.