

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Garcia Gomez, Hermenegildo

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario Mixto de Tecnologia Quimica (ITQ)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicación (horas)	150
Duración (meses)	3
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

151 - Grado en Ciencia y Tecnologia de los Alimentos

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Adquirir conocimientos teoricos y practicos en la transformacion quimica de alginato de sodio en grafeno
Se llevara a cabo la conversion de alginato natural procedente de sargazos en grafenos con defectos por diferentes tecnicas incluyendo pirolisis, tratamiento con laser y microondas

Adquirir conocimientos sobre las tecnicas de caracterizacion de grafenos

Se establecera la formacion de grafeno por microscopia electronica y de fuerza atomica y mediante tecnicas espectroscopicas.

Comentarios

La economia circular y el aprovechamiento de residuos marinos mediante su valorizacion en productos quimicos es uno de los retos de la sociedad actual y la presente practica se inscribe en este contexto, poniendo en contacto al estudiante con la empresa que financia el contrato de investigacion y desarrollo. Esta estancia debe ayudar a mejorar la empleabilidad del estudiante.