



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Industria, Energía, Ciencia y Territorio

OFERTA TFG/TFM

Centro	INTAEX
Investigador/a (tutor/a)	MANUEL A. MARTINEZ CAÑAS
Departamento/ Área	ACEITE
Nº plazas a solicitar	SEGÚN CARGA DE TRABAJO
Período	ENERO-DICIEMBRE
Formación/ Estudios preferentes	GRADO QUÍMICA, BIOLOGÍA, CYTA
Tema de trabajo	Obtención y caracterización de aceites de oliva . Procesos de obtención y elaboración. Sensorización y digitalización
Breve descripción de tareas a desarrollar (Detallad las tareas a desarrollar ya que de esto depende en gran medida la elección del alumno).	• Caracterización de aceituna para almazara: ○ Índice de madurez ○ Estado sanitario ○ Evolución peso ○ Contenido graso y humedad: NIR y SOXHLET • Estudios de comportamiento tecnológico: ○ Uso de abencor para molienda, batido y centrifugación ○ Extractabilidad ○ Rendimiento industrial y rendimiento abencor • Caracterización de aceites: ○ Parámetros de calidad • Gestión de datos y resultados • Implementación de sistemas de automatización y sensórica en almazaras