



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

Grado en Ingeniería Química

Anexo I

Asunto: Propuesta de trabajo fin de carrera

Destinatario: Coordinador/a del Grado

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN / EMPRESA / DEPARTAMENTO DE LA UEX DEL QUE PROVIENE LA OFERTA:

Departamento de Física Aplicada

DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA (Nota: Si la oferta proviene de una institución/empresa, se indicará aquí el nombre del departamento de la UEx que avala la oferta):

CENTRO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO:

Escuela de Ingenierías Industriales. Laboratorio B1.19

TÍTULO DEL TRABAJO:

Biometanización de residuos agroindustriales y de cultivos energéticos

MODALIDAD DEL TRABAJO:

A: *Estudios e informes técnicos.* Realización de estudios e informes relacionados con los campos técnicos propios de la contaminación ambiental.

B: *Trabajos de investigación y/o de investigación y desarrollo.* Realización de trabajos teóricos o experimentales con el objetivo de contribuir al desarrollo científico de una idea, prototipo, modelo o sistema directamente relacionados con la contaminación ambiental.

OBJETIVOS:

- **Determinación de la mezcla óptima entre un residuo biomásico húmedo y un cultivo energético para maximizar la producción de biogás.**
- **Determinación del caudal óptimo. Tiempo de Residencia Hidráulico (TRH).**
- **Determinar la producción máxima de biogás.**
- **Caracterización del biogás.**

Nombre Francisco Cuadros Blázquez Cargo Catedrático de Universidad Firma de conformidad 	Cargo
Nombre Firma de conformidad	

PERFIL DEL ESTUDIANTE (Dejar en blanco si no se desea marcar un perfil concreto)

--

VISTO BUENO POR PARTE DE LA ENTIDAD EXTERNA (Persona responsable del seguimiento del convenio, para trabajos a realizar en empresas o instituciones externas)

Nombre	Cargo
Firma de conformidad	

VISTO BUENO POR PARTE DEL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE LA UEX AL QUE PERTENECEN LOS TUTORES

Nombre: Ricardo Chacón García	Departamento: Física Aplicada
Firma de conformidad 	

LUGAR Y FECHA: Badajoz, 25 de Octubre de 2013
SR/SRA. COORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA, FACULTAD DE CIENCIAS