

# Contracts of Chemical and Environmental Engineering (TEP-233)

**Coordinator: Dr. Eulogio Castro Galiano (ecastro [arroba] ujaen [punto] es)**

Banner of images related to the Chemical and Environmental Engineering research group.

The “Chemical and Environmental Engineering” research group works on the harnessing of biomass residues, environmental control and purification processes, technology for extracting and refining olive oil and economic study of the industry.

## **Contracts**

---

### ***Producción de biomasa pre-tratada para la obtención de biocombustibles***

- Founding entity: Neuron Biopharma S.A. (Ref. Exp. 2490)
- Duration: 01-03-2012 till 01-03-2014
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 5
- Total contract price: 181.265,70 €

### ***Estudio y desarrollo de un proceso de obtención de etanol a partir de biomasa del olivar***

- Founding entity: Azucareras Reunidas de Jaén, S.A. (Ref. Exp. 723)
- Duration: 13-03-2006 till 13-03-2009
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 6
- Total contract price: 103.000 €

### ***Cultivo heterotrófico de microorganismos para la producción de materia prima para biocombustibles***

- Founding entity: Ecocarburantes Españoles, SA (Ref. Exp. 1618)
- Duration: 01-01-2010 till 31-12-2012
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 4
- Total contract price: 150.000 €

### ***Estudio sobre la utilización de subproductos de extracción de aceites en la formulación de medios de cultivo***

- Founding entity: NeuronBp (Ref. Exp. 1136)
- Duration: 17-06-2008 till 17-03-2009
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 5
- Total contract price: 25.000 €

### ***Determinación del potencial de obtención de biocombustibles y otros compuestos a partir de diferentes biomásas***

- Founding entity: Eubiom, S.L. (Ref. Exp. 2188)
- Duration: 21-07-2010 till 21-07-2011
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 4
- Total contract price: 2.500 €

***Determinación del potencial de obtención de biocombustibles y otros compuestos a partir de diferentes biomásas***

- Founding entity: Eubiom, S.L. (Ref. Exp. 2199)
- Duration: 17-09-2010 till 15-12-2010
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 4
- Total contract price: 1.500 €

***Caracterización de diversos materiales de origen agrícola***

- Founding entity: CSIC-Instituto de Agricultura Sostenible (Ref. Exp. 1218)
- Duration: 18-09-2008 till 18-03-2009
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 5
- Total contract price: 6.960 €

***Caracterización de biomasa procedente de la poda de olivo, orujo, orujillo y otros cultivos para su aprovechamiento energético***

- Founding entity: Advanced Technology Center for Renewable Energies (CTAER) (Ref. Exp. 1591)
- Duration: 20-07-2009 till 20-01-2010
- Researcher in charge: Cristóbal Cara Corpas
- Número de participantes: 3
- Total contract price: 6.034,48 €

***Trabajos de asesoramiento en el aprovechamiento de biomasa***

- Founding entity: Advanced Technology Center for Renewable Energies (CTAER) (Ref. Exp. 1377)
- Duration, from: 27-01-2009 till 27-07-2009
- Researcher in charge: Eulogio Castro Galiano
- Participating researchers: 2
- Total contract price: 18.000 €