

## Máster Universitario en Tecnologías Agroambientales para una Agricultura Sostenible (TAPAS)

### Ejemplos de Entidades para la realización de Prácticas Externas

Entidad	Temática (actividades potenciales y realizadas en el pasado)
<i>Centros y grupos de investigación</i>	
CEIGRAM – Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales	Muestreos de campo, recopilación de datos (trabajos experimentales o bases de datos de organismos), procesado de información y preparación de la misma para elaboración de informes técnicos. Dentro del área de los riesgos agrarios y medioambientales, las líneas de investigación son: riesgos en mercados y políticas, riesgos biofísicos y sostenibilidad, aplicación de nuevas tecnologías y ciencia de datos, y bioeconomía y economía circular.
ITD - Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo	Muestreos, tratamiento y análisis de muestras. Evaluación de resultados de los parámetros analizados, elaboración de informes técnicos. Área de trabajo: retos sociales, ambientales y económicos recogidos en los Objetivos de Desarrollo Sostenible, promoviendo la colaboración interdisciplinar.
Dpto. Producción Agraria-ETSIAAB	Participación en ensayos de laboratorio, semicampo y campo: muestreos, análisis de muestras, toma de datos, análisis estadísticos, elaboración de informes científicos. Los grupos de investigación son: Agroenergética, Calidad del suelo y aplicaciones medioambientales, Viticultura, Manejo Integrado de Plagas, Sistemas Agrarios, Ingeniería de la Calidad Alimentaria, Producción Animal, Sistemas de Producción y Protección Vegetal Sostenible, Valorización de Recursos.
COAPA (Grupo de Investigación)	Preparación de muestras de suelo para su posterior análisis, determinación de nitrato, amonio, carbono orgánico total y carbono fácilmente oxidable; participación en la caracterización de nanopartículas para su uso como fertilizante. Área de conocimiento: Contaminación de agroecosistemas por las prácticas agrícolas
Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad de Coimbra	Síntesis y caracterización de nanopartículas para su uso como fertilizante: revisión bibliográfica, selección de métodos apropiados, síntesis y caracterización mediante empleo de técnicas de microscopía, espectroscopía, análisis elemental y calorimetría. Área de conocimiento: mejora de la fertilización de los cultivos.
IMIDRA - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario	- Análisis para la detección de hongos y bacterias fitopatógenas a través de diferentes técnicas analíticas, aislamiento, purificación y seguimiento de cultivos, técnicas de microscopía y estereoscopia, y técnicas moleculares, especialmente PCR de tipo convencional y en tiempo real previa extracción de ADN.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Muestreos de insectos polinizadores silvestres, tratamiento de muestras en laboratorio, selección de individuos para colección entomológica, análisis estadístico de datos, búsqueda bibliográfica.</li> </ul> <p>Área de conocimiento: desarrollo rural, agrario y alimentario.</p>
<i>Empresas</i>	
MONTARSA MEDIOAMBIENTE SLU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recogida de muestras de especies forestales afectadas por organismos fitopatógenos.</li> <li>- Tratamientos fitosanitarios: endoterapia, pulverización.</li> </ul>
TRAGSATEC	Participación en trabajos de campo y de gabinete en el ámbito medioambiental, de desarrollo rural, y de gestión de recursos y procesos.
CORTEVA Agriscience	Participación en trabajos relacionados con la Gestión Integrada de Plagas y el uso sostenible de productos fitosanitarios: búsqueda bibliográfica en bases de datos, muestreos, análisis estadísticos, elaboración de informes técnicos.
DSM Nutritional Products Iberia, S.A	<p>Participación en trabajos del Departamento de Control de Calidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recepción y clasificación de las muestras</li> <li>- Uso de diferentes técnicas de molienda</li> <li>- Utilización del NIR (<i>Nearinfrared- spectroscopy</i>)</li> <li>- Análisis de: cenizas, grasa hidrólisis-ácida para el análisis en seco de materias primas, fibra, humedad, proteína bruta, almidón, Índice de peróxidos, cloruros, recuento de hongos, dureza de gránulo, aflatoxinas , pH, zearalenona, granulometría, Prueba de Kreiss, peso específico, aguas (dureza, calcio, nitritos).</li> </ul>
REYPAMA SAT 751	Control de Etiquetado. Escandallos de Producción. Controles de Calidad en Planta. Revisión de recepción de materia prima. Estudios de Vida útil. Estudio de Mermas. Actualización de Fichas de Producto.