

7.- RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

7.1.- JUSTIFICACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD Y ADECUACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Actividades durante el primer año del master

Las actividades **del primer año** del Máster se llevarán a cabo en el Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba (UCO), en el Instituto de la Grasa del CSIC en Sevilla y en el IFAPA de Córdoba y Venta del Llano. Los participantes en el Máster pueden, por consiguiente, usar toda la infraestructura y equipamiento disponible en:

Campus Universitario de Rabanales (Universidad de Córdoba)

- Aulario con 81 aulas con una capacidad comprendida entre 21 y 240 estudiantes
- 18 aulas de informática con una capacidad comprendida entre 18 y 40 alumnos, todas equipadas con ordenador individual y acceso al sistema NT de la Universidad
- Biblioteca con acceso gratuito a revistas electrónicas y al ISI Web of Knowledge
- **Biblioteca digital con base de datos clasificados por materias; libros y revistas electrónicas y acceso remoto a estos recursos**
- **Plataforma e-Learning (Moodle): Herramienta de apoyo a la docencia tanto presencial como no presencial.**
- **Servicio de alojamiento y restaurantes**
- **Servicio de atención psicológica**
- **Correo electrónico para todos los miembros, con claves para el acceso a los recursos electrónicos**
- **Arboreto experimental con 8 ha de olivar**
- **96 m² de invernaderos**
- **500 m² de umbráculo**
- **Cámara de nebulización para propagación de plantas de olivo**

Departamentos de Agronomía; Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales; Economía, Sociología y Política Agraria; Ingeniería Rural; y Medicina de la UCO, con laboratorios específicos para el desarrollo de las materias con capacidad suficiente para admitir a los estudiantes del master. **En concreto:**

- **Laboratorio de patología vegetal**
- **Laboratorio de entomología agrícola**
- **Laboratorios de nutrición vegetal y de edafología**
- **Instalaciones de riego**
- **Nave de maquinaria agrícola equipada con máquinas para la mecanización en el olivar y laboratorio para ensayos de máquinas agrícolas**
- **8 cámaras para el crecimiento de plantas en condiciones controladas dotadas de equipamiento para el control de la luz, temperatura y humedad controladas por ordenadores.**

Instituto de la Grasa del CSIC con sede en el recinto de la Universidad Pablo de Olavide

- **Aulas y salas de seminarios con una capacidad de 50 personas**
- **Laboratorios de almazara para análisis de aceite**
- **Laboratorio de análisis sensorial**

- Laboratorio físico-químico
- Laboratorios para aderezo de aceitunas tanto verdes como negras, con capacidad para acoger a los estudiantes del master
- Biblioteca especializada
- Almazara experimental con cuatro líneas de elaboración de aceites

Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC

- Laboratorios de histología vegetal
- Laboratorio e instalaciones de riego;
- Finca experimental.

CIFA Alameda del Obispo en Córdoba, CIFA La Mina de Cabra (Córdoba) y CIFA Venta del Llano de Mengibar (Jaén) pertenecientes al IFAPA

- Fincas experimentales
- Banco Mundial de Variedades de Olivo
- Invernaderos
- Biblioteca
- Laboratorios específicos para este master de análisis de aceites y análisis sensorial.

Almazaras industriales colaboradoras, dotadas de toda la infraestructura necesaria para la elaboración de aceite de oliva.

Explotaciones olivareras colaboradoras para la realización de visitas técnicas.

Curso de aprendizaje de español

La Universidad de Córdoba imparte a través de UCO-Idiomas un curso de español para los alumnos de habla no hispana de este master, desde principios de julio hasta el comienzo de las clases en septiembre. Al final del curso los participantes reciben un certificado de conocimiento de español expedido por la dicho Servicio. A través del CIHEAM, se facilita y financia el acceso de todos los estudiantes extranjeros de habla no hispana, desde el mismo momento en que son admitidos, al Aula Virtual de Español del Instituto Cervantes.

Actividades del segundo año del master

El Prácticum y el Trabajo Fin de Máster pueden desarrollarse en instituciones colaboradoras (universidades, centros de investigación y empresas de reconocido prestigio) de cualquier parte del Mundo. La Comisión Académica evalúa, además de los protocolos de trabajo presentados, la adecuación de la institución de acogida en función de que disponga de las infraestructuras y los recursos idóneos para llevar a cabo el correspondiente proyecto propuesto por el estudiante. Por lo general, se exige que el estudiante disponga de un codirector del trabajo perteneciente al profesorado del máster o a profesores invitados, salvo que el director de la institución colaboradora sea un investigador de reconocido prestigio en el ámbito de la olivicultura o la elaiotecnia.

Dado que en cada edición son los propios estudiantes, previa aprobación, los que eligen los temas y las instituciones de acogida, no existen acuerdos de colaboración establecidos previamente, sino que estos se formalizan una vez que las instituciones son seleccionadas y con anterioridad a la aceptación definitiva del tema.

Mantenimiento,de los materiales y servicios disponibles

El mantenimiento de todos estos recursos corresponde a las instituciones colaboradoras. En la que respecta a la UCO, se dispone de una Unidad Técnica que se encarga de la gestión de sus obras de infraestructura e instalaciones y de su correspondiente mantenimiento, tanto preventivo como correctivo. Su objetivo es velar por la adecuación de las infraestructuras e instalaciones que lo integran. Existe también un Servicio de Prevención de Riesgos Laborales que vela para que las infraestructuras y servicios cumplan con los requisitos necesarios para asegurar la salud y el bienestar de sus usuarios en su lugar de trabajo.

7.2.- PREVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS NECESARIOS

Todos los recursos están actualmente disponibles en los centros indicados en el apartado anterior. **No se prevé la necesidad de adquisición de otro material, recursos o servicios para la impartición del master.**