

JUSTIFICACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS MEDIOS MATERIALES

Las actividades del Máster se llevan a cabo, en su fase online, a través de la plataforma Moodle de la Universidad de Córdoba por lo que además de los recursos generales de ésta, se contará con los recursos materiales y servicios propios del Campus. La fase presencial se realiza durante tres semanas en el Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba (UCO) y durante una semana en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, con el apoyo del Centro de Capacitación Forestal de Vadillo-Castril.

En primer lugar, el Máster pone a disposición del alumnado los recursos materiales y servicios propios del Campus. Por otra parte, los departamentos de la Universidad de Córdoba, implicados en la docencia del Máster, disponen de las siguientes instalaciones para el desarrollo de la docencia del Máster: como laboratorios, salas de informática, biblioteca....., que se utilizan para la docencia y estarían disponibles para su uso en las actividades del Máster.

De forma específica en el Máster de Gestión del Fuego en Paisajes Forestales se encuentra involucrado profesorado de tres facultades de la Universidad de Córdoba:

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes
- Facultad de Ciencias
- Escuela Politécnica Superior

Estas tres facultades o escuelas ponen a disposición del máster los recursos materiales de los 8 departamentos participantes en la docencia:

- Departamento de Ingeniería Forestal
(<https://www.uco.es/organiza/departamentos/ingforestal/recursos-instalaciones/index.php>)
- Departamento de Agronomía (<https://www.uco.es/agronomia/es/investigacion/recursos-e-instalaciones>)
- Departamento de Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad
(<https://www.uco.es/dptos/economia-agraria/>)

- Departamento de Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería (<https://www.uco.es/organiza/departamentos/ing-rural/es/>)
- Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática (<https://www.uco.es/digisic/es/>)
- Departamento de Física (<https://www.uco.es/organiza/departamentos/fisica/es/>)
- Departamento de Informática y Análisis Numérico (<https://www.uco.es/organiza/departamentos/dian/>)
- Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal (<https://www.uco.es/botanica/es/>)

Además, cabe destacar que el Departamento de Ingeniería Forestal dispone de un Laboratorio de Incendios Forestales (www.labif.es) de reconocido prestigio nacional e internacional, que dirige el Máster y que pone a su disposición todos sus medios humanos y materiales para el desarrollo del mismo. En este sentido el LABIF dispone de laboratorio propio, una unidad móvil de meteorología y transmisiones, un vehículo todoterreno, dos cámaras térmicas, cuatro cámaras visibles, mesa de arena, 200 termopares tipo k, epirradiador horizontal, 20 estaciones de meteorología, GPS, motosierras, desbrozadora, 700 vasos metálicos para medición de footprint de medios aéreos, 1 generador de energía, 1 servidor web, 3 estufas de secado, 5 balanzas de pesado, 100 placas Petri, 50 botes para recogida de muestras, 2 proyectores, cuatro tablets para trabajo de campo, 3 ordenadores de campo, un medidor de humedad in situ, 2 medidores de temperatura, humedad y de conductancia eléctrica del suelo, 3 Vertex, 4 forcípulas, 20 cintas métricas, 50 estacas de madera y 40 estacas de metal para replanteo, 8 jalones para mediciones en altura, podadora de altura, herramientas de campo para inventario, 5 antorchas de goteo, equipos de transmisión y emisoras tierra-tierra y tierra-aire y equipos de protección individual para el alumnado.

El profesorado externo del Máster, que colabora tanto en la docencia como en el apoyo logístico de las prácticas externas, pertenece a las siguientes entidades:

- USDA Forest Service
- Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa de la Junta de Andalucía
- Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía
- Consejería de Desarrollo Sostenible de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha

- Agencia de Medio Ambiente y Agua (AMAYA)
- Agencia de Seguridad y Gestión Integral de Emergencias de Andalucía
- Empresa Pública de Gestión Ambiental de Castilla la Mancha
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
- Babcock España
- Tecnosylva S.A.
- Babcock España
- European Forest Fire Information System. European Commission Joint Research Center
- Grupo 43 del Ejército del Aire, Ministerio para la Transición Ecológica
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología. Universidad de Castilla la Mancha.

En el caso de la asignatura de prácticas de empresas, se han realizado gestiones para la firma de convenios para el desarrollo de las prácticas en empresas, estando abiertos a nuevos convenios en base a los cambios administrativos de las administraciones y las nuevas empresas del sector de incendios forestales. Algunas empresas y entidades con relación con incendios forestales con las que se ha contactado y han aceptado participar en el Máster son las siguientes:

- Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía
- Agencia de Medio Ambiente y Agua (AMAYA)
- Agencia de Seguridad y Gestión Integral de Emergencias de Andalucía
- FCC Medio Ambiente SAU
- Babcock España
- Macarena Ortega Pardo
- Ayuntamiento de Marmolejo
- Ayuntamiento de Córdoba. Protección Civil
- Resinera Soriana S.L.
- Empresa Pública de Gestión Ambiental de Castilla la Mancha