

## FICHA GRUPO DE INVESTIGACIÓN O EQUIPO DE INVESTIGADORES

**Denominación del Grupo de Investigación o Equipo de investigadores:**

**MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS FORESTALES**

**Responsable del grupo o equipo de investigación:**

FRANCISCO RAMÓN LÓPEZ SERRANO

**Composición del grupo o equipo:**

NOMBRE	APELLIDOS	PUESTO Y CENTRO	CORREO ELECTRÓNICO
FRANCISCO R. MANUELA	LÓPEZ SERRANO	TITULAR DE UNIVERSIDAD/ETSIA-IER	<a href="mailto:Fco.Lopez@uclm.es">Fco.Lopez@uclm.es</a>
FRANCISCO A. MANUEL E.	ANDRÉS ABELLÁN	CONTRATADO DOCTOR/ETSIA-IER	<a href="mailto:Manuela.andres@uclm.es">Manuela.andres@uclm.es</a>
EVA MARIA	GARCÍA MOROTE	CONTRATADO DOCTOR/ETSIA-IER	<a href="mailto:FcoAntonio.Garcia@uclm.es">FcoAntonio.Garcia@uclm.es</a>
EDUARDO	LUCAS BORJA RUBIO	AYUDANTE DOCTOR/ETSIA-IER	<a href="mailto:ManuelEsteban.Lucas@uclm.es">ManuelEsteban.Lucas@uclm.es</a>
DAVID	CABALLERO	AYUDANTE DOCTOR/ETSIA-IER	<a href="mailto:Evamaria.rubio@uclm.es">Evamaria.rubio@uclm.es</a>
TAREK	MARTÍNEZ	TITULAR DE UNIVERSIDAD/EII	<a href="mailto:Eduardo.Martinez@uclm.es">Eduardo.Martinez@uclm.es</a>
CONSUELO	GARCIA	BECARIO FPU/IER	<a href="mailto:David.Candel@uclm.es">David.Candel@uclm.es</a>
JULIAN	CANDEL PÉREZ	BECARIO FPI/IER	<a href="mailto:Tarek.dadi@yahoo.es">Tarek.dadi@yahoo.es</a>
MARTA ISABEL	DADI	CONTRATADO PROYECTO	<a href="mailto:Consuelo.wic@terra.es">Consuelo.wic@terra.es</a>
	WIC	CICYT/IER	<a href="mailto:Julian.molero@uclm.es">Julian.molero@uclm.es</a>
	MOLERO	COLABORADOR EXTERNO JCCM	<a href="mailto:Martalsabel.picazo@uclm.es">Martalsabel.picazo@uclm.es</a>
	CARRASCO	CONTRATADO PROYECTO REGIONAL	
	PICAZO	TÉCNICO DE LABORATORIO/ETSIA-IER	
	CÓRDOBA		

**Descripción líneas de investigación fundamentales relacionadas con temática CYTEMA**

1. Evaluación del balance de carbono, flujos de vapor de agua y flujos de metano en sistemas forestales mediante la técnica Eddy covariance.
2. Cuantificación de flujos de energía y vapor de agua en sistemas forestales mediante datos de satélite y modelos distribuidos de balance de agua en suelo.
3. Estimación de respiración autotrófica y heterotrófica de suelos.
4. Estimación de fotosíntesis neta y respiración autotrófica de troncos y ramas.
5. Estimación de la productividad primaria neta y neta de ecosistemas forestales.
6. Inventario de Recursos Forestales, Ordenación de Montes, Valoración de Montes, Dasometría. Muestreo. Diseño de Experimentos, Análisis de Datos.
7. Protocolos de estimación del Índice de Área Foliar de los Bosques.
8. Caracterización microbiológica y bioquímica (enzimática) de suelos forestales sometidos a diferentes tratamientos silvícolas, de suelos forestales incendiados, de suelos de espacios naturales protegidos sometidos a uso recreativo y de suelos sometidos a estrés hídrico.
9. Recuperación, conservación y aprovechamiento sostenible de los sabinars albares (*Juniperus thurifera* L.) y pino salgareño (*Pinus nigra* Arn. ssp *salzmannii*)
10. Producción de planta en vivero y protocolos de cultivo en campo de *Rhus coriaria* L. (zumaque) para la obtención de taninos.
11. Cultivos energéticos (*Paulownia elongata* x *fortunei*; *Morera* fruitless; *Populus* sp) para la obtención de biomasa para generación y cogeneración eléctrica y producción de pellets.
12. Manejo de masas forestales mediterráneas tras los incendios e influencia en la dinámica reproductiva y en la biodiversidad. Determinación de la capacidad de resiliencia de masas forestales frente a incendios.
13. Estudio de la capacidad de acogida de los visitantes en áreas naturales y seminaturales.
14. Estudio dendroecológico y dendrocronológico en masas forestales mediterráneas.
15. Estudios de Impacto Ambiental y Planes de Vigilancia Ambiental.
16. Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la planificación de las actuaciones forestales y a la gestión del medio natural: forestación de tierras agrarias, inventario de montes, ordenación de montes, impacto ambiental.