

**Curso **ModERFoRest**: Modelización de requerimientos ecológicos de especies forestales para Restauración de Bosques**

**Dos días (27 y 28 de octubre de 2022). 3,5 h/día. Gratuito**

**Cátedra TRAGSA Rafael Dal-Ré**

La Cátedra Universidad-Empresa **TRAGSA Rafael Dal-Ré**, de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), organiza un curso sobre **ModERFoRest** (Modeling Environmental Requirements for Forest Restoration), un software gratuito de reciente implementación que puede ser una herramienta de gran utilidad para la gestión forestal y que está orientado a la modelización en el ámbito científico-técnico de la ecología forestal.

**Objetivo:** facilitar las bases de funcionamiento, aplicación e interpretación de esta novedosa herramienta informática.

Dirigido a profesionales del sector, comunidad científica, técnica y académica implicada en el estudio y la gestión de los sistemas naturales continentales. Y, por supuesto, a estudiantes.

El curso, de carácter gratuito, se celebrará los días 27 y 28 de octubre de 2022, de 9:00 a 12:30, en el **aula de Proyectos del edificio Forestales** (primer piso, frente a aulas 3 y 4), en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural (C/ José Antonio Novais, 10, 28040, Madrid), aunque también cabe la posibilidad de realizarlo online. La formación contará con la intervención de especialistas y representantes de la Universidad, INIA-CSIC y empresas.

Con el desarrollo del curso se pretende facilitar las bases de funcionamiento, aplicación e interpretación de esta novedosa herramienta informática de modelización ecológica. El curso se plantea con un espíritu eminentemente práctico, para lo cual se utilizarán los datos de ejemplo disponibles junto con la descarga de propio programa (<https://www.inia.es/serviciosyrecursos/recursosinformaticos/modernforest/Paginas/ModERFoRest.aspx>).

Para realizar la inscripción del curso o para cualquier otra consulta, pueden dirigirse al correo electrónico: [catedradalre@upm.es](mailto:catedradalre@upm.es).

El Programa del Curso es el siguiente:

Fecha	Hora	Contenidos	Ponentes
Día 27 de octubre de 2022, jueves	9:00 a 10:30	Presentación del curso	Representante Cátedra Dal-Ré
		Estudios de autoecología de especies forestales en España (desarrollo histórico y aplicabilidad de la información obtenida)	Gregorio Montero y Rafael Serrada
		Herramientas de homologación ecológica (principios básicos, hipótesis, objetivos y características)	Valentín Gómez
	10:30 a 11:00	Descanso (café)	
	11:00 a 12:30	Instalación de ModERFoRest e Información de base para su funcionamiento (tipos de datos y principales fuentes de información)	Eduardo López y Ricardo Ruiz
Tratamiento de la información de base (parámetros derivados; calculadoras ModERFoRest)		Rafa Alonso	
Día 28 de octubre de 2022, viernes	9:00 a 10:30	Módulo MDES (aplicación práctica y discusión de resultados)	Rafa Alonso Eduardo López y Ricardo Ruiz
	10:30 a 11:00	Descanso (café)	
	11:00 a 12:30	Módulos SEF y AERF (aplicación práctica y discusión de resultados)	Rafa Alonso Eduardo López y Ricardo Ruiz