

**SE OFERTAN 20 BECAS DE 300€ (FUCOVASA) PARA UN CURSO + ASISTENCIA TÉCNICA (FAO - Global Forest Survey) DE 8 DÍAS (19-29 julio) EN LA ETSI MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL + 20 INSCRIPCIONES GRATUITAS AL CURSO DE LA FAO "Herramienta Collect-Earth & Global Forest Survey" DE 3 DÍAS (19-21 julio)**

Dirigido a los **alumnos** de **DOCTORADO, MÁSTER** y últimos cursos de **GRADO** (Ing. Forestal & Ing. del Medio Natural) de la Escuela

Más información en el dorso y las webs de la Escuela y UPM. Consultas a M<sup>a</sup>Ángeles: [fundacion.montes@upm.es](mailto:fundacion.montes@upm.es)

**Tlfno.: 913366403**

y a los profesores:

[luisgonzaga.garcia@upm.es](mailto:luisgonzaga.garcia@upm.es)

[fernando.garcia.robredo@upm.es](mailto:fernando.garcia.robredo@upm.es)

[c.pascual@upm.es](mailto:c.pascual@upm.es)

[carlos.calderon@upm.es](mailto:carlos.calderon@upm.es)



The graphic features a stylized illustration of green trees against a light blue sky. It contains several text elements and logos:

- FAO Logo:** Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- GLOBAL FOREST SURVEY:** Large stylized text in the top left and middle right.
- CONTACT PERSONS:** Section header with a small globe icon.
- Danilo Mollicone:** Forestry Department, FAO. Email: [danilo.mollicone@fao.org](mailto:danilo.mollicone@fao.org)
- Conrad George:** Natural Resources Department, FAO. Email: [conrad.george@fao.org](mailto:conrad.george@fao.org)
- Supported by:** Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety.
- based on a decision of the German Bundestag:** Text below the German ministry logo.
- Freely Available Enabling Comparable Global Forest Data:** Large text on the right side.

El **proyecto Global Forest Survey (GFS)** es una iniciativa que coordina la **FAO (Food and Agriculture Organization) de las Naciones Unidas**, y que está financiada por el Ministerio Federal de Alemania para el Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear.

Como fase piloto del proyecto **GFS**, se está realizando una evaluación preliminar de las zonas áridas (drylands) existentes a escala mundial, a través de la monitorización de 100.000 parcelas permanentes utilizando la herramienta **“Collect Earth”** que han desarrollado en el FOM (Forest Assessment, Management and Conservation Division) de la FAO. **Collect Earth** es una herramienta abierta y de libre acceso ([www.openforis.org](http://www.openforis.org)) que permite la recogida e interpretación de datos mediante la integración de múltiples plataformas y programas (Google Earth, Bing Maps, Google Earth Engine, Saiku...).

En el marco de esta fase piloto de evaluación de zonas áridas, la **Fundación Conde del Valle de Salazar** (E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural) ha suscrito un **segundo acuerdo con el FOM de la FAO** (el primer convenio tuvo lugar en julio de 2015), con el objetivo de seleccionar **20 alumnos**, que se entrenarán mediante un curso gratuito los días 19, 20 y 21 de julio (**abierto a un aforo mayor de 40 alumnos y profesores en total**) en el uso de la herramienta **Collect Earth**. A continuación, durante otros 5-6 días (desde 22 a 29 de julio), los 20 alumnos seleccionados (**y financiados con becas de 300 euros**) evaluarán y cumplimentarán la información correspondiente a una red de parcelas permanentes de monitorización en zonas áridas localizadas en Europa y Canadá, con el apoyo de varios profesores del Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental. Toda esta actividad se realizará desde un aula de informática de la E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural en la segunda quincena del próximo mes de julio.

Dentro de la segunda quincena de julio (entre los días 19 y 26), **varios técnicos de la FAO** vendrán desde Roma para participar en el Curso-Asistencia Técnica sobre el **GFS** y la herramienta **Collect-Earth**.

Este Curso-Asistencia Técnica **estará dirigido a alumnos de la U.P.M.** de los programas de **doctorado, máster (y últimos cursos de las titulaciones de grado) relacionadas con el ámbito forestal y agroforestal**, en función de los **requisitos** formativos solicitados por la **FAO**: “Conocimiento académico de selvicultura, ecología forestal, biología, ordenación de los recursos naturales, SIG y teledetección” En caso de que no se complete el número de asistentes previstos, se podría dar acceso a otros estudiantes de otras titulaciones y universidades. Los **requisitos específicos** para el proceso de selección se adjuntan en el **ANEXO I**. La ficha de inscripción se adjunta en el **ANEXO II**.

**ANEXO I.- REQUISITOS (por orden de preferencia)** para la admisión de **40 plazas** para la asistencia gratuita al curso y de **20 plazas** para participar en el inventario **GFS** desde la Escuela con una **beca de 300 €**:

**1º.- Requisito establecido por la FAO:** entre un 30% y un 50% de los alumnos becados deberían acreditar experiencia en el uso de la herramienta **Collect Earth**. Este requisito sería cumplido, por ejemplo, por los becarios participantes en la pasada edición de esta convocatoria (julio 2015) incluso aunque ya hayan terminado sus estudios en la UPM)

**2º.- Alumnos de los Programas de Doctorado adscritos a la ETSI Montes** (y del programa compartido de Doctorado en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible UPM), que no estén recibiendo ninguna retribución.

**3º.- Alumnos del Máster en Ingeniería de Montes (UPM):** presentar nota media de su expediente del máster (con una copia de su certificado de notas en PDF) y otros cursos en SIG y teledetección (fotocopia del título de cada curso en PDF)

**4º.- Alumnos del Máster Universitario en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible (UPM):** presentar nota media de su expediente del máster (con una copia de su certificado de notas en PDF) y otros cursos en SIG y teledetección (fotocopia del título de cada curso en PDF)

**5º.- Alumnos de otros Máster compartidos con la ETSI de Montes (UPM):** presentar nota media de su expediente del máster (con una copia de su certificado de notas en PDF) y otros cursos en SIG y teledetección (fotocopia del título de cada curso en PDF)

**6º.- Alumnos del Grado en Ingeniería Forestal y del Grado en Ingeniería del Medio Natural** que reúnan los siguientes requisitos:

-Tener aprobados los dos primeros cursos y las siguientes asignaturas:

**GIF: ECOLOGÍA FORESTAL, GEBOTÁNICA, DASOMETRÍA E INVENTARIACIÓN FORESTAL, TOPOGRAFÍA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN.**

**GIMN: FLORA Y VEGETACIÓN EN LOS SISTEMAS NATURALES, ECOLOGÍA GENERAL Y ECOSISTÉMICA, TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA**

-Facilitar la nota media de su expediente (con una copia de su certificado de notas en PDF) de los tres primeros cursos. Además presentar posibles cursos realizados sobre SIG y teledetección (fotocopia del título de cada curso en PDF)

**7º.- Alumnos de otras titulaciones de doctorado, máster y Grado, afines**

**8º.- En los casos de igualdad curricular**, se tendrá en cuenta el orden de inscripción.

**PLAZO Y PROCEDIMIENTO:**

- El plazo de inscripción es del 23 de junio al 3 de julio (24:00 h).

- La **inscripción** se realizará exclusivamente mediante el envío de una ficha (**ANEXO II**) disponible en la WEB de la ESCUELA & UPM mediante un **correo electrónico** a la dirección: [fundacion.montes@upm.es](mailto:fundacion.montes@upm.es) (**poner en el Asunto: “CURSO FAO 2016”**) - Tfno.: 913366403

## **ANEXO II.- FICHA DE INSCRIPCIÓN**

Nombre:

Apellidos:

Centro / Organismo:

Titulación/matriculación en la actualidad:

Dirección postal:

Correo electrónico:

Teléfono móvil:

### **INFORMACIÓN ACADÉMICA:**

#### **PROGRAMA DE DOCTORADO ADSCRITO A LA ETSI MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL QUE ESTÁ REALIZANDO EN LA ACTUALIDAD:**

Título del Programa :

Calificación media del grado/ingeniería/licenciatura :

Calificación media obtenida en el Máster:

#### **PROGRAMA DE MÁSTER DE INGENIERO DE MONTES:**

Calificación media obtenida en el Máster hasta ahora:

Calificación media del grado/ingeniería/licenciatura :

#### **PROGRAMA DE MÁSTER CON PARTICIPACIÓN DE LA ETSI MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL QUE ESTÁ REALIZANDO EN LA ACTUALIDAD:**

Título del Programa:

Calificación media obtenida en el Máster hasta ahora:

Calificación media del grado/ingeniería/licenciatura :

#### **GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL**

Curso que está realizando en la actualidad:

Calificación media obtenida en la titulación hasta ahora:

Calificaciones en las siguientes asignaturas:

- ECOLOGÍA FORESTAL. GEOBOTÁNICA DASOMETRÍA E INVENTARIACIÓN FORESTAL:
- TOPOGRAFÍA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN:

#### **GRADO EN INGENIERÍA MEDIO NATURAL:**

Curso que está realizando en la actualidad:

Calificación media obtenida en la titulación hasta ahora:

Calificaciones en las siguientes asignaturas:

- FLORA Y VEGETACIÓN EN LOS SISTEMAS NATURALES:
- ECOLOGÍA GENERAL Y ECOSISTÉMICA:
- TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA:

#### **OTROS PROGRAMAS DE DOCTORADO, MÁSTER O GRADO (últimos cursos) QUE ESTÁ REALIZANDO EN LA ACTUALIDAD:**

Universidad:

Título del Programa :

Calificación media de la titulación que se está cursando:

Calificación media obtenida en la titulación previa (Grado):

Calificación media obtenida en la titulación previa (Máster):

Describir la experiencia previa que se tenga en el manejo de la herramienta COLLECT EARTH así como otros CURSOS y/o EXPERIENCIA PROFESIONAL (debidamente acreditados) que se tenga en SIG y TELEDETECCIÓN:

- El plazo de inscripción es del 23 de junio al 3 de julio (24:00 h).

- La **inscripción** se realizará exclusivamente mediante el envío de una ficha disponible en la WEB de la ESCUELA & UPM mediante un **correo electrónico** a la dirección: [fundacion.montes@upm.es](mailto:fundacion.montes@upm.es) (**poner en el Asunto: "CURSO FAO 2016"**) Tlfno.: 913366403

- En el **mail de inscripción** se adjuntarán los PDFs de la Ficha de Inscripción y los PDFs con los certificados/expedientes académicos de notas , así como los PDFs que certifiquen los cursos y/o trabajos realizados sobre SIG y teledetección