

14:00 — 16:00 **Comida**

16:00 — 17:00

**El uso de vehículos aéreos no tripulados para el seguimiento de especies vegetales amenazadas: Análisis del hábitat de *Astragalus nitidiflorus*.**

Ponente: Bruno y Daniel Portillo Grau. Responsables de la empresa "Hábitat. Estudios Ambientales S.L."

17:00 — 18:00

**Aislamiento e identificación de los rizobios asociados a la rizosfera de *Astragalus. nitidiflorus*: adecuación de técnicas de inoculación en vivero.**

Ponente: Francisco José Segura Carreras. Departamento de Producción Vegetal. Universidad Politécnica de Cartagena.

18:00 — 19:00

**Discusión de paneles**

09:00 — 18:00

**Exposición de paneles con los principales resultados del proyecto obtenidos hasta la fecha.**

## PROGRAMACIÓN — 19 DE MARZO

08:30 — 14:30

**Visita al territorio del Garbancillo de Tallante. Exposición de valores botánicos, geológicos y culturales.**

Profesorado: Dr. José Ignacio Manteca (Dpto. Ingeniería Minera, Geológica y Cartográfica de la UPCT), Dr. Juan José Martínez Sánchez (Dpto. Producción Vegetal de la UPCT) y Miguel Ángel Carrión Vilches (DGMA de la CARM)



## II JORNADAS TÉCNICAS SOBRE CONSERVACIÓN DE *ASTRAGALUS NITIDIFLORUS*



**Inscripción:** A través de correo electrónico a la dirección [Info@lifegarbancillo.es](mailto:Info@lifegarbancillo.es), indicando el nombre, apellidos y DNI, y correo electrónico. Una vez recibida la solicitud, el equipo del LIFE+ del garbancillo de Tallante le confirmará por correo electrónico su inscripción.

Si lo desea, también puede inscribirse por teléfono, llamando al 968 979 578 o al 679849639.

Se estudiará la posibilidad de conceder **medio crédito** de libre configuración para estudiantes universitarios.

El proceso de inscripción estará abierto hasta las 14:00 del 18 de febrero de 2014.

**Equipo de Divulgación LIFE+ Garbancillo de Tallante.**



[www.lifegarbancillo.es](http://www.lifegarbancillo.es)



[www.lifegarbancilloblog.es](http://www.lifegarbancilloblog.es)



[www.twitter.com/LifeGarbancillo](http://www.twitter.com/LifeGarbancillo)



**Proyecto LIFE11 BIO/ES/727**



**Garbancillo  
de Tallante**  
*Astragalus nitidiflorus*



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



Región de Murcia



Ayuntamiento de Cartagena

## DESTINATARIOS

Con motivo de las acciones de divulgación y comunicación del proyecto LIFE11 BIO/ES/727 sobre "Conservación de *Astragalus nitidiflorus* en su hábitat potencial en la Región de Murcia", se va a realizar la segunda jornada de carácter científico-técnico dirigida a gestores del medio ambiente de la administración pública, empresas privadas implicadas en la conservación del medio ambiente, investigadores, agentes forestales o medioambientales y estudiantes de grados y master relacionados con la conservación de la biodiversidad.

## OBJETIVOS

En la I jornada técnica sobre la conservación de esta especie que tuvo lugar en febrero de 2013 se dieron a conocer los objetivos del proyecto LIFE11 BIO/ES/727 sobre "Conservación de *Astragalus nitidiflorus* en su hábitat potencial en la Región de Murcia", así como las metodologías de trabajo que se pusieron en marcha para llevar a cabo su ejecución. En estas II Jornadas se expondrán los avances logrados hasta la fecha en las principales acciones propuestas en el proyecto, a la vez conoceremos los estudios relativos a una especie botánicamente muy próxima llevados a cabo en la Universidad de Salamanca.

## FECHA

24 de febrero y 14 de marzo de 2014.

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica. Paseo Alfonso XIII, 48. Cartagena.

# II JORNADAS TÉCNICAS SOBRE LA CONSERVACIÓN DE *ASTRAGALUS NITIDIFLORUS*

## PROGRAMACIÓN — 24 DE FEBRERO

9:00 — 9:30

**Inauguración de la Jornada** por parte del Excelentísimo y Magnífico Sr. Rector de la Universidad Politécnica de Cartagena.

9:30 — 10:30

**Conferencia "Actuaciones para la conservación de *Astragalus devesae*"**

Ponente: José Sánchez Sánchez. Profesor de la Universidad de Salamanca (Dpto. de Botánica) e investigador del Instituto Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias (CIALE)

10:30 — 11:15

**Plan de recuperación y de manejo del hábitat de *Astragalus nitidiflorus*.**

Ponente: Miguel Ángel Carrión Vilches. Dirección General de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma Región de Murcia.

11:15 — 11:45 **Descanso**

11:45 — 12:30

**Comportamiento germinativo de las semillas de *Astragalus nitidiflorus* y su relación con la formación de bancos de semillas edáficos. Implicación en la gestión de las poblaciones**

Ponente: Dr. Juan José Martínez Sánchez. Departamento de Producción Vegetal. Universidad Politécnica de Cartagena.

12:30 — 13:15

**Directrices técnicas para proyectos en el hábitat del garbancillo de Tallante (*Astragalus nitidiflorus*) en el término municipal de Cartagena.**

Ponentes: Emilio Diez de Revenga Martínez (Licenciado en Ciencias Biológicas y especialista en Estudios Territoriales y Urbanísticos) y Mª Lluna Díaz García (Licenciada en Ciencias Ambientales).

13:15 — 14:00

**Acuerdos de custodia y puesta en marcha de las acciones de refuerzo poblacional y plantaciones en hábitat potencial.**

Ponente: Esteban Jordán González. Ingeniero de Montes. Ingeniería del Entorno Natural S.L.