

Valencia, 18 de mayo de 2015

El 18 de mayo de 2015 se celebra el tercer *Día Internacional de la Fascinación por las Plantas*

- Promovida por la *European Plant Science Organization (EPSO)*, se celebra en 55 países simultáneamente para recordar la importancia que la investigación de las plantas tiene para la sociedad
- La EPSO es una organización académica independiente que representa a más de 223 institutos de investigación y universidades de 30 países
- Desde el 1 de enero de 2014, el presidente de la EPSO es el profesor de investigación del CSIC José Pío Beltrán
- 34 instituciones españolas participan en el tercer Día Internacional de la Fascinación por las plantas organizando 53 eventos diferentes

Hoy lunes 18 de mayo la importancia de las plantas para nuestro planeta y la fascinación que sentimos por ellas acapararán la atención en todo el mundo. Bajo la coordinación de la *Organización Europea para la Ciencia de las Plantas (EPSO - www.epsoweb.org)*, el tercer *Día de la Fascinación por las Plantas* se celebra simultáneamente en 55 países de Europa, América, África, Asia y Oceanía. Más de 600 instituciones, desde jardines botánicos a centros de investigación de plantas, albergarán más de 900 eventos diferentes dedicados al público y a los medios de comunicación, todos ellos relacionados con la ciencia de las plantas, la agricultura, la conservación del medioambiente, la biodiversidad, la educación y las artes. Tanto el público general como los medios de comunicación están invitados a asistir a las ruedas de prensa, los laboratorios, invernaderos, jardines, museos y exhibiciones que tendrán lugar. Los asistentes tendrán la posibilidad de hablar con los científicos sobre los últimos avances en investigación aplicada y biología de las plantas.

Sobre la EPSO

La *European Plant Science Organization (EPSO)* es una organización académica independiente que representa a más de 223 institutos de investigación, universidades y departamentos de 30 países. Juntos suman más de 28.000 investigadores, personal técnico y de apoyo dentro de esta rama científica. Además, EPSO cuenta con más de

2.850 miembros personales. Desde el 1 de enero de 2014, el profesor de investigación del CSIC José Pío Beltrán Porter es el presidente de la EPSO.

La misión de la EPSO es promover la investigación de las plantas y a sus investigadores, representar a los científicos en sus discusiones sobre el futuro del programa de prioridades de las plantas a través de Europa, proporcionar una fuente de información independiente sobre ciencia de plantas, y promover la educación de científicos para encontrar en el siglo XXI nuevos desafíos en agricultura, horticultura, silvicultura, ecología, así como otros sectores relacionados con la ciencia de las plantas.

La EPSO promueve la celebración del tercer *Día Internacional de la Fascinación por las Plantas*

Después del éxito de la primera edición del *Día Internacional de la Fascinación por las Plantas* en 2012 y tras la celebración de una segunda edición en 2013, en la que participaron más de 689 instituciones de 54 países atrayendo a miles de personas, la EPSO ha organizado hoy lunes 18 de mayo el tercer *Día Internacional de la Fascinación por las Plantas*.

El tercer *Día de la Fascinación por las Plantas* se celebra en 55 países de todo el mundo que ya han confirmado su participación. La información completa sobre esta iniciativa se puede consultar en www.plantday.org, plataforma que cuenta con el apoyo de una red de coordinadores a nivel nacional que ayuda de forma voluntaria a promocionar y difundir las actividades en cada uno de los países.

El tercer *Día Internacional de la Fascinación por las Plantas*

Las plantas capturan la energía del sol y la transforman en azúcares que se incorporan a la biomasa, que sirve para alimentar a la humanidad y a los animales. Debido a la capacidad de fabricar su propio alimento, las plantas han podido colonizar con éxito prácticamente todos los nichos ecológicos del planeta, adaptándose a los distintos ambientes y diversificándose. Se estima que existen en el Planeta Tierra unas 250.000 especies vegetales.

José Pío Beltrán, coordinador para España del tercer *Día de la Fascinación por las Plantas* y presidente de la EPSO, nos explica que “el objetivo que se persigue es plantar semillas que germinen en la mente colectiva de los ciudadanos europeos y del Planeta Tierra, que nos recuerden que la investigación de las plantas tiene una importancia crítica para la sociedad, el medio ambiente y la economía, tanto en nuestros días como en el futuro”.

Participación española

Son 34 las instituciones españolas, entre universidades, centros de investigación, jardines botánicos, etc., las que participan en el tercer *Día Internacional de la Fascinación por las Plantas*. La oferta para esta edición alcanza las 53 actividades en todo el país y son las siguientes:

Andalucía

La **Estación Experimental del Zaidín** de Granada propone una charla divulgativa sobre los distintos aspectos de los cultivos de la vid y de la elaboración del vino, además de una cata de vinos para conocer cómo se realiza el análisis organoléptico de los caldos.

En el **Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis** de Sevilla (CSIC-US) se ha preparado una presentación por parte de diferentes profesionales (artistas, científicos, agricultores, empresarios y periodistas) donde mostrarán su visión sobre las plantas y su papel en el futuro de la sociedad. Tras la conferencia tendrá lugar un coloquio.

Desde el **Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora"** de Málaga (IHSM-UMA-CSIC) se ha organizado una ruta fotográfica temática de frutales subtropicales, tomates y melones, y su posterior difusión a través de redes sociales. El centro posee el mayor repositorio de frutales subtropicales de Europa.

Aragón

La **Estación Experimental de Aula Dei** de Zaragoza organizará una conferencia sobre los hitos históricos más importantes en el estudio de la fotosíntesis, proceso paradigmático de la interacción de la luz con la materia, mediante la cual la luz se transforma en energía química útil para los seres vivos.

Por su parte, el **Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón** (CITA) ofrecerá una visita al jardín arvense, donde se realizará un taller para descubrir los secretos de las plantas a través del tacto y del oído. Además, se preparará una cata de pimientos en el taller desafío "Pícate". También se llevará a cabo un taller de relajación con el título "El aroma de las plantas", así como una cata olfativa a ciegas de 6 plantas aromáticas y una visita al destilador de la planta piloto.

La **Estación Experimental de Aula Dei** de Zaragoza ha preparado una jornada cuya finalidad es dar a conocer el Arboreto del Campus de Aula Dei, un espacio natural de casi una hectárea de extensión, único en Zaragoza que alberga 44 especies arbóreas.

El **Instituto Pirenaico de Ecología** de Jaca (IPE) organizará el taller *En busca del polen perdido* que convertirá a los niños en pequeños arqueólogos expertos en el polen fósil, llevándoles a realizar un viaje en el tiempo. Tendrán que ubicar distintos granos de polen fósil en paisajes de distintas épocas, desde el Jurásico hasta los tiempos actuales.

La **Estación Experimental de Aula Dei** de Zaragoza, plantea una actuación-taller en la que los niños se transforman en granos de polen microscópicos e inician un viaje al interior de la flor para descubrir la manera en que ésta se convierte en fruto. La actividad consta de tres partes: El mundo microscópico, descubierto con lupas y microscopios. El viaje al interior de la flor, una vez convertidos en granos de polen microscópicos. Y convertirse por un día en científicos, contando a los demás lo visto.

Asturias

El Dpto. de Fisiología Vegetal de la **Universidad de Oviedo** presenta, a través de una serie de posters, los seminarios realizados por los alumnos de Fisiología Vegetal del Grado en Biología, sobre temas relacionados con las plantas como la reproducción, farmacognosia, alimentos transgénicos, efectos de los campos magnéticos sobre ellas, comunicación entre plantas..., así como las líneas de investigación en desarrollo.

Castilla-La Mancha

La **Universidad Popular de Albacete** propone un itinerario de senderismo, con interpretación ambiental y estudio de la flora y vegetación del paraje del Arroyo Bravo, en las estribaciones del Calar del Mundo, un espacio de interés botánico excepcional.

Castilla y León

La **Universidad de León** ha preparado un ciclo de conferencias de acceso abierto y con carácter científico-divulgativo, en el que distintos especialistas tratarán de acercar el mundo de las plantas al público general. Asimismo, se llevarán a cabo dos mini-congresos, donde los estudiantes de los Grados en Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales presentarán sus trabajos.

En el **Instituto Hispano Luso de Investigaciones Agrarias** de Salamanca realizará una jornada de iniciación al análisis sensorial de mieles, comenzando por el entrenamiento del panel de catadores con escalas de referencia de los diferentes parámetros a analizar, para posteriormente proceder al estudio de 6 mieles de orígenes botánicos diversos.

La Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la **Universidad de León** ha organizado para ese día una visita al Jardín Botánico Atlántico de Gijón. La visita incluye un recorrido guiado por las cinco áreas del jardín. Por otra parte, se han preparado tres talleres: En el primero, los asistentes participarán en la realización de experimentos didácticos para conocer el funcionamiento de las plantas. El segundo taller se dedicará a la elaboración de ungüentos y aceites con productos naturales a partir de plantas del entorno. Y el último será una charla-taller de observación de tipos de pólenes y de reconocimiento de sus beneficios. Además, se llevará a cabo una gymkana, así como un concurso de fotografía para alumnos sobre todas las facetas de una planta (flora, vegetación, paisaje, fotografía de detalle, microfotografía, etc.).

Cataluña

La Facultad de Ciencias de la **Universitat de Girona** organizará una mesa redonda donde los distintos grupos que investigan con plantas expondrán los últimos avances. El coloquio contará con la participación del Dr. Marçal Soler (Universidad de Toulouse)

que explicará los trabajos que está desarrollando relativos a la caracterización de los factores MYB en eucaliptus y populus. Además, y durante todo el día en los paneles digitales de la Facultad, se proyectará un audiovisual sobre las investigaciones que están desarrollando. Además, se realizará una presentación del audiovisual en el Aula Magna. Por la tarde, en el jardín de la Facultad, se celebrará una merienda vegetariana en la que cada uno de los participantes aportará un componente estrictamente vegetal (fruta fresca, aperitivos, panes, pasteles, vinos...). El objetivo es concienciar a los participantes de la importancia de las plantas como fuente de alimentación en una población creciente.

El laboratorio de Fisiología Vegetal de la Facultad de Biociencias de la **Universitat Autònoma de Barcelona** propone una conferencia impartida por el Dr. Josep Allué, profesor titular de Fisiología Vegetal, con el título *Plantas: Nutrición y Salud*. Una vez finalice la charla se realizará una cata de diferentes infusiones de plantas. Por su parte, también en la Universitat Autònoma de Barcelona, en este caso en la Biblioteca de Ciencia y Tecnología, y durante todo el mes de mayo, tendrá lugar una muestra sobre las plantas donde se podrán observar diferentes tipos de semillas, métodos de germinación, cultivos de plantas, vídeos, publicaciones (libros, revistas científicas, posters de congresos científicos)...

El **Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG)**, formado por el CSIC, el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), la UAB y la UB, abrirá sus puertas a estudiantes y realizará charlas donde se explicarán las actividades que se llevan a cabo en el centro. Asimismo, se ha organizado una visita guiada a los laboratorios, servicios e invernaderos, y algunos de los grupos de investigación ofrecerán pequeños talleres. Además, y durante todo el mes de mayo el CRAG participa en la exposición que tiene lugar en la Biblioteca de Ciencia y Tecnología de la UAB donde se mostrará un video sobre la actividad del centro y sobre los diferentes tipos de semillas y plantas en los que se trabajan, incluyendo diferentes estadios de su desarrollo.

El **Institut Botànic de Barcelona** prepara una visita guiada al herbario, biblioteca y exposición *Salvadoriana*, así como al banco de germoplasma, a la exposición de Bonsais y a las colecciones del Jardín Botánico de Barcelona. Por otra parte, se ha ideado un taller de identificación de plantas destinado a los mayores de 12 años.

El domingo 17 de mayo la **Fundación privada Carl Faust** ofrece en el Jardín Botánico Marimurtra de Blanes una visita guiada gratuita para descubrir las maravillas botánicas de este rincón de la Costa Brava.

El **Colegio AURA** de Tarragona colocará carteles con las características taxonómicas de las 42 especies vegetales que existen en el recinto del centro.

Comunidad de Madrid

La **Universidad Autónoma de Madrid** llevará a cabo unas breves introducciones a ciertos aspectos curiosos o sorprendentes de algunas especies vegetales y se preguntará al público asistente su opinión, facilitando varias opciones de respuesta,

entre las que el público tendrá que elegir la que creen más acertada. Al mejor se le entregará un pequeño obsequio.

El **Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas** de Madrid (UPM-INIA) iniciará la jornada con 4 exposiciones sobre la importancia de la Biotecnología de Plantas. Seguidamente, se realizará una visita de 30 minutos a equipos de cultivo de plantas y a varias salas de instrumentación. El día terminará con un refrigerio informal en la cafetería del centro.

El **Real Jardín Botánico de Madrid** propone, para el domingo 17 de mayo, una visita guiada para enseñar al público visitante las colecciones de plantas vivas del botánico, así como sus elementos históricos e invernaderos.

La **Universidad Complutense de Madrid** ha preparado un taller sobre la flora medicinal urbana en el que se estudiarán 5 casos prácticos sobre la correcta identificación de plantas medicinales. Por otro lado, y del 8 al 18 de mayo, la UCM exhibe una selección de posters realizados por estudiantes universitarios bajo el título *Las Plantas y la Salud*. Es una actividad dirigida a estudiantes y reconocida con 1 crédito (ECTS o licenciatura).

El **Real Jardín Botánico Juan Carlos I** de Alcalá de Henares propone un recorrido guiado por las instalaciones del jardín, sus colecciones especiales, invernaderos y túneles de cultivo. Además del recorrido, y utilizando como principal recurso el huerto y la zona de compostaje del Jardín Botánico, se plantea una sesión sobre agricultura ecológica, sus principios y reglas, su importancia y ventajas. Todo ello mientras se desarrollan actividades demostrativas en la huerta por parte de nuestros hortelanos.

El **Proyecto de Divulgación Científica-NACONI**, del Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) propone una muestra botánico-artística que presenta la colección de cuadros NACONI, cuadros de plantas naturales silvestres secas, que respetan todo el carácter, forma y color natural de las especies vegetales.

El **Real Jardín Botánico de Madrid** ha preparado una exposición sobre la manera en que se desarrolla el estudio de la flora de Guinea en el espacio del jardín. Asimismo, para el domingo 17 de mayo, ha preparado una gymkana en la que los participantes tendrán que identificar una serie de árboles a través de distintas herramientas.

Comunidad Valenciana

El **Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas** de Valencia (CSIC-UPV) ofrecerá información a profesores de E.S.O. sobre las plantas genéticamente modificadas (transgénicos), con el fin de que puedan, a su vez, informar con fiabilidad a sus alumnos sobre estas tecnologías.

El **Jardín Botánico de la Universitat de València** dará a conocer, a través de varias actividades, los diferentes tipos de plantas, sus flores, su composición y, además, se establecerá una fórmula floral de las grandes familias de plantas. Entre las

características que se utilizan para clasificar las familias de plantas están el número de pétalos, sépalos, estambres y los ovarios.

Por su parte, el **I.E.S. Jaume I de Borriana** realizará con los alumnos de 1º y 3º de ESO una jornada lúdica de botánica en el Paraje Natural del Clot de la Mare de Déu. La jornada consistirá en la realización de un itinerario botánico y en la práctica de juegos tradicionales y cooperativos.

El **Colegio Jesús María San Agustín de Orihuela** propone un taller de elaboración de jabón natural a partir de aceites reciclados por los/as alumnos/as y sosa. Se utilizarán diferentes plantas aromáticas procedentes del huerto ecológico del centro para aromatizar el jabón.

La **Escuela Familiar Agraria “La Malvesia”** de Llombai (Valencia) propone una charla en la que se explicarán algunos usos de las plantas silvestres de la zona mediterránea (plantas aromáticas, de uso medicinal, tintóreas, melíferas, etc), así como la forma correcta de recolectar las mismas y los métodos de conservación apropiados. Se finalizará el evento con una salida al campo para ver algunas de estas plantas in situ. Además, se ha organizado una visita guiada a una zona forestal en la provincia de Valencia que ha sufrido 3 incendios devastadores en los últimos 30 años. En la excursión se observará la respuesta de las diferentes especies a la agresión del fuego y se comprobará cómo han resistido el paso del mismo. Además se realizará una reintroducción de especies para mejorar las condiciones del ecosistema. Por último, está previsto llevar a cabo una visita a la Estación Biológica de Torretes en el Ibi (Alicante) en la que se realizará un recorrido por sus instalaciones, con el objetivo de mostrar a los escolares la diversidad vegetal que albergan los ecosistemas mediterráneos.

Por su parte, el **I.E.S. Haygon** de Sant Vicent del Raspeig ha organizado varias exposiciones, conferencias y talleres temáticos.

Por su parte, y con motivo del *Primer Día de la Fascinación por las Plantas*, la Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana creó el juego “Las Plantas en Nuestra Vida” que está disponible para su descarga en su web: www.dicv.csic.es.

Galicia

El **Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia** organizará para los visitantes un recorrido interactivo por los pasos básicos del cultivo “in vitro”, pudiendo tocarlo todo, desde el agar, diferentes especies de plantas, sus raíces, hasta los aparatos de cultivo que pueden funcionar con un bombín y donde se puede “ver” el movimiento de los gases usando globos. Por otra parte, en la marquesina exterior del instituto se realizará una exposición con una colección de semillas y cultivos “in vitro” de varias especies de árboles con las que se está trabajando. Además, se han preparado proyecciones de vídeos cuya temática versará sobre la propagación mediante semillas y sobre la micropropagación como herramienta biotecnológica para la conservación de los árboles.

País Vasco

El **Jardín Botánico Ramón Rubial de Barakaldo** propone dos visitas a los espacios naturales más relevantes en términos de botánica en Barakaldo: El Jardín Botánico y el Parque Munoa.

Región de Murcia

Por su parte, el **Espacio Educativo “La Oropéndola”** de Algezares (Murcia) ofrece unas rutas de los sentidos en las cercanías del centro (zona ZEPA El Valle, Columbares y Sierras de Altaona y Escalona), explicando aquellos factores biogeográficos, edáficos, geológicos y climáticos que convierten a la zona en una de las que mayor diversidad de plantas aromáticas e ibeorafricanas de Europa.

Navarra

El **Instituto de Agrobiotecnología** (CSIC-UPNA-Gobierno de Navarra), ofrece un seminario en el que el público podrá viajar hacia el mundo de la investigación y el uso de las plantas en la cocina. La charla será impartida por Miguel Ángel de la Cruz, chef del restaurante *La Botica de Matapozuelos*, y la investigadora Raquel Esteban. Incluye una demostración sobre la convergencia de la alta cocina y la investigación vegetal. Asimismo, y previamente a la celebración del *Tercer Día de la Fascinación por las Plantas*, el viernes 15 de mayo el centro abrirá sus puertas para que el público interesado se pueda acercar a conocer las instalaciones y los trabajos que se realizan en ellas. La visita finalizará con una breve práctica para todos aquellos que quieran convertirse en biólogos vegetales por un día.

El Dpto. de Ciencias del Medio Natural de la **Universidad Pública de Navarra** organizará una conferencia bajo el título *Usos de las plantas e importancia de su cuidado*.

La **Escuela Erreniega** de Zizur Mayor, en colaboración con el Instituto de Agrobiotecnología (Idab) y la UPV/EHU, celebrará el “Día de la biología vegetal en Erreniega”. Los investigadores acudirán a la escuela donde participarán en las actividades programadas, con el propósito de acercar a alumnos y profesores al mundo de la biología vegetal.

Toda la información sobre el *Día de la Fascinación por las Plantas* se encuentra en:

www.plantday.org

Imágenes disponibles en: <http://www.plantday.org/pr-toolbox.htm>

FACEBOOK: <https://www.facebook.com/pages/Fascination-of-Plants-Day/419094251484268>

TWITTER: (@PlantDay2015)

El coordinador nacional para España es:

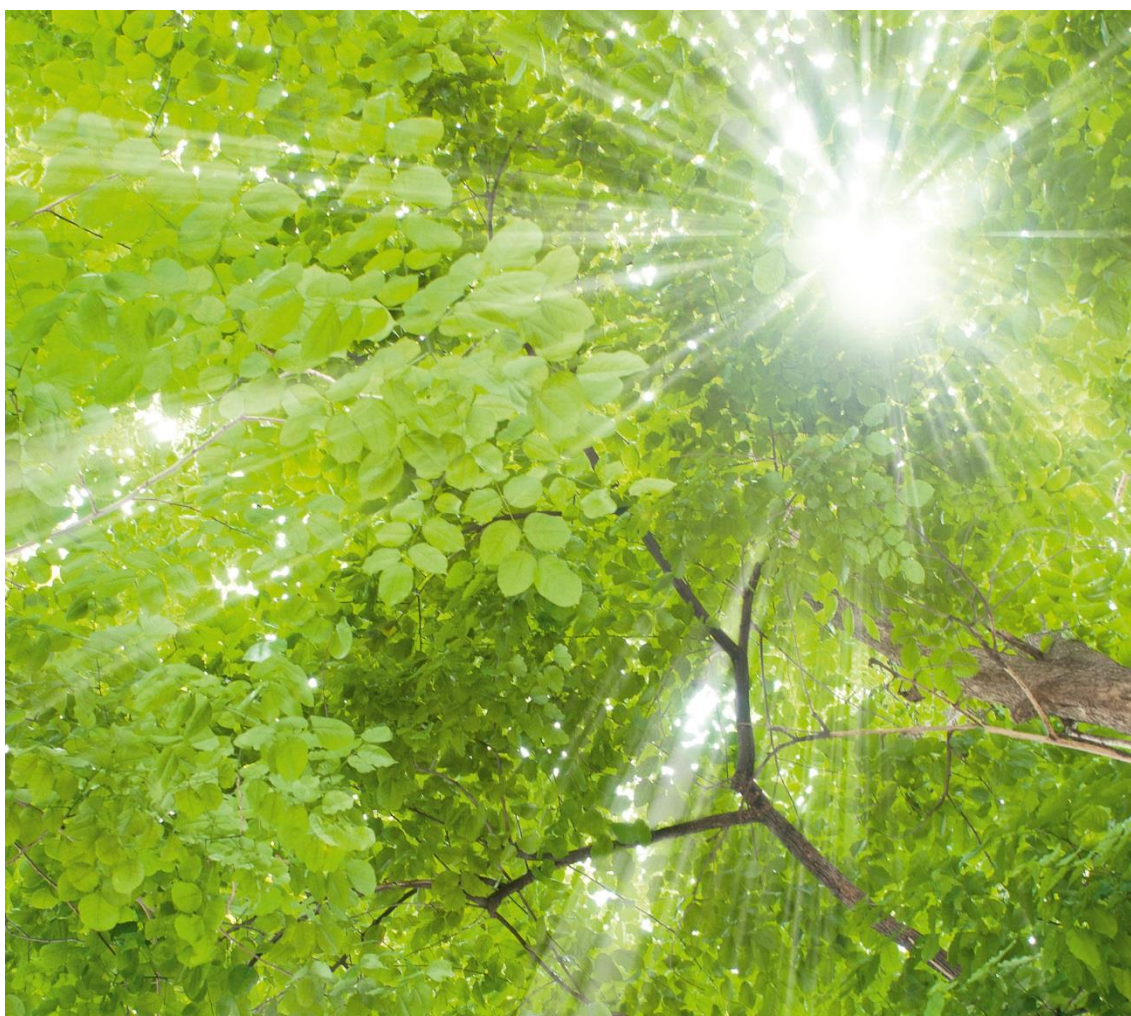
Dr. José Pío Beltrán Porter, *coordinador Nacional Fascination of Plants Day, España*
+34 96 362 27 57, jpbeltran.fascinationofplants@dicv.csic.es

Para más información, los contactos internacionales son:

Trine Hvoslef-Eide, Norwegian University of Life Sciences, Norway; Coordinator FoPD; T: +47 934 33 775; trine.hvoslef-eide@nmbu.no

Przemysław Wojtaszek, Adam Mickiewicz University, Poland; Coordinator FoPD; T: +48 61 829 5972 (5968); fopdpw@amu.edu.pl

Karin Metzloff, EPSO, BE; Executive Director EPSO; T: +32-2-2136260;
epsomail.org



Más información:
Gabinete de prensa
Tel.: 96.362.27.57
Fax: 96.339.20.25

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es