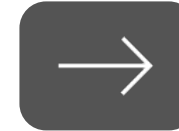




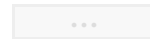
Paris Museums Free Ticket

60+ Museums with Paris Museum Pass. Visit Paris Museums for Free



El Real Jardín Botánico y Museo Nacional de Ciencias Naturales abren la convocatoria de becas SYNTHESSYS 2015

martes, 28 julio 2015, 11:01, por Real Jardín Botánico



18 centros europeos y más de 390 millones de especímenes

La Red SYNTHESSYS es la mayor infraestructura europea integrada que financia y da acceso a las ricas colecciones de historia natural albergadas por estos centros. En total, las colecciones de los 18 centros europeos seleccionados, que incluyen los ejemplares recolectados durante las grandes expediciones científicas europeas de los siglos XVIII y XIX, ofrecen más de 390 millones de especímenes.

SYNTHESSYS también establece estándares para la gestión de colecciones y bases de

datos, así como oportunidades para la formación de científicos y personal técnico en la gestión, almacenamiento y conservación de colecciones. Por último, el programa ofrece acceso a las más modernas tecnologías e instalaciones utilizadas en sistemática y biología evolutiva como análisis de secuenciación de ADN, cromatografía, ecofisiología, microscopía electrónica de barrido o microtomografía computarizada (micro-CT) de rayos X.

Los principales servicios del RJB y el MNCN

El Museo Nacional de Ciencias Naturales y el Real Jardín Botánico forman parte del proyecto europeo SYNTHESYS desde su inicio, en febrero de 2004 cuando tomaron el relevo al programa anterior, BIODIBERIA que solo funcionaba en España. Desde su comienzo cientos de investigadores de diferentes países de la Unión Europea han visitado con estas becas ambos institutos. Tanto el MNCN como el RJB ponen a disposición su Biblioteca y Archivo que, en ambos casos, cuentan con una asombrosa colección de documentos gráficos y escritos de las grandes expediciones botánicas de siglos pasados.

Además, en el caso del Real Jardín Botánico, los investigadores visitantes tienen a su disposición, entre otros servicios, el Herbario, el más importante de España y uno de los más grandes de Europa, especialmente para la Flora Mediterránea y Neotropical, que alberga más de un millón de ejemplares; la Biblioteca y el Archivo, dos unidades de apoyo a la investigación que permiten el acceso a más de 2.600 libros digitales y que cuentan con una asombrosa colección de documentos gráficos y escritos de las grandes expediciones botánicas de siglos pasados.

Y, finalmente, el Laboratorio de Sistemática Molecular que ofrece los recursos técnicos más modernos para la investigación en sistemática, biología evolutiva y ecología como amplificación de ADN, PCR cuantitativa, técnicas de fingerprinting,

cultivos microbiológicos o acceso al microscopio electrónico de barrido o el citómetro de flujo.

Por su parte el MNCN ofrece a los investigadores becados más de 15.000 minerales de la península Ibérica; una colección de paleontología con fósiles vegetales y animales vertebrados e invertebrados que representan todas las edades geológicas; la colección de tejidos y ADN con casi 80.000 muestras; una importante colección entomológica así como numerosas colecciones de fauna de los continentes europeo, africano o americano.

El servicio de técnicas analíticas no destructivas del MNCN es único en SYNTHESYS ya que ofrece dos microscopios electrónicos de barrido ambiental (ESEM) con capacidad de dos tipos de microanálisis y catodoluminiscencia; un microscopio confocal con espectrometría Raman; un microscopio confocal espectral de fluorescencia y un CT-scan (tomografía computarizada de rayos X) además de equipos de apoyo como el de análisis térmico y de la distribución del tamaño de partículas por difracción láser.

El plazo para solicitar las ayudas para estas estancias se inició el pasado 16 de julio y concluirá el próximo 15 de octubre a las 17:00 horas GMT. Esta es la tercera de cuatro convocatorias anuales de solicitud de estancias durante la duración del proyecto.

