



XXIII Bienal **Real Sociedad Española de Historia Natural** **Barcelona 2019**

Mediterráneo: realidad y retos de nuestro entorno natural

Tercera y última circular

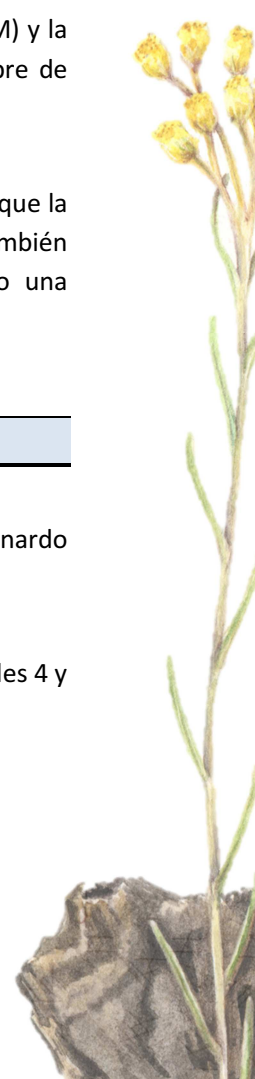
Treinta y cuatro años después de la Bienal organizada en Barcelona, la Real Sociedad Española de Historia Natural volverá a la Ciudad Condal para la celebración de su XXIII reunión Bienal. Esta edición cuenta con la colaboración del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB), el Institut de Ciències del Mar (ICM) y la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN). La reunió transcurrirá entre los días 4 y 7 de septiembre de 2019.

El contexto geográfico e institucional donde se emplazará la Bienal constituye un marco perfecto para que la temática monográfica de esta edición tenga como eje central el entorno mediterráneo. Se proponen también otras áreas temáticas relacionadas con diferentes aspectos de las Ciencias Naturales, incluyendo una innovadora área relacionada con las tecnologías de la información aplicadas a las Ciencias Naturales.

Lugar y fechas:

La sede de la Bienal XXIII estará en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, situado en la Plaza Leonardo da Vinci, 4-5 en la zona del Parc del Fòrum de Barcelona.

Las sesiones científicas se celebrarán el jueves 5 y el viernes 6, en horario de mañana y tarde. El miércoles 4 y el sábado 7 de septiembre se destinarán a la realización de las excursiones científicas.





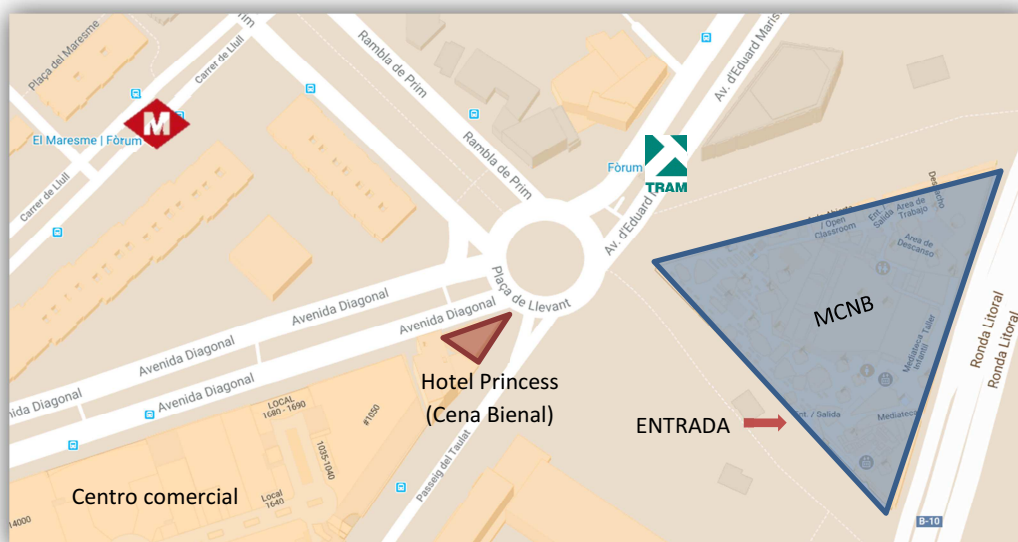
Como llegar

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (jueves 5 y viernes 6)

Dirección	Transporte
Plaza Leonardo da Vinci, 4-5 Parque del Fórum 08019 Barcelona	• Metro L4 (línea amarilla). Parada el Maresme-Fòrum (salida Rambla Prim). • Tranvía T4. Parada Maresme-Fòrum. • Buses H16 (parada Fórum), 7 parada Diagonal Mar, bus turístico (ruta verde, funciona del 15/4 al 25/9), B20. • Coche aparcamientos más próximos: en el mismo edificio Fórum y en el centro comercial Diagonal Mar.

Institut d'Estudis Catalans (viernes 6 tarde)

Dirección	Transporte
Carrer del Carme, 47 Casa Convalescència 08001 Barcelona	• El desplazamiento de ida entre el Museu de Ciències Naturals de Barcelona y el Institut d'Estudis Catalans se hará mediante autobuses contratados. • Metro L3 (línea verde). Parada Liceu.



Situación de las paradas de transporte público para llegar al Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB).

Detalle de las salas del Museu de Ciències Naturals de Barcelona



Situación de los espacios de MCNB donde se desarrolla la XXIII Biental de la RSEHN

Detalle de las salas del Institut d'Estudis Catalans



Situación de los espacios del IEC donde se desarrolla la XXIII Biental de la RSEHN

Personas de contacto

Para cualquier duda e información contactar con:

Alfredo Baratas Díaz

rsehn@ucm.es

T: 91-394-49-78

F: 91-394-49-81

Yael Díaz Acha

rsehn.bienal@gmail.com

T: 93-256-21-85

F: 93-319-93-12

Comité Organizador

Presidente: Dacha Atienza Ariznavarreta (MCNB)

Vicepresidente: Yael Díaz Acha (RSEHN-MCNB)

Secretaría: Iria Díaz Ontiveros (RSEHN-Myrmex) / Alfredo Baratas Díaz (RSEHN-UCM)

Vocales:

Olga Boet Escarseller (Myrmex)	Miguel Gómez Heras (RSEHN-UAM)
Marc Campeny Crego (MCNB)	Gerard Lucena Santiago (MCNB)
Susana Duque Valero (RSEHN-Myrmex)	Raquel Robles Salcedo (Myrmex)
David Fernández Lluch (RSEHN-MCNB)	Luis Troya García (Myrmex)
Eulàlia Garcia Franquesa (MCNB)	Vicent Vicedo Vicedo (MCNB)
Angeles Zamora Angulo (MCNB)	

Comité Científico

Eduardo Barrón López (RSEHN-IGME)	Carolina Martín Albaladejo (RSEHN-MNCN)
Fernando Barroso Barcenilla (RSEHN-UAH)	Gloria Masó Ros (MCNB)
Albert Batlles Fossas (MCNB)	Montserrat Navarro Codina (MCNB)
Marc Campeny Crego (MCNB)	Miguel Navas Fernández (MCNB)
Berta Caballero López (MCNB)	Neus Nualart Dexeus (MCNB-IBB)
Rosario Calderón Fernández (RSEHN-UCM)	Anna Omedes Regàs (MCNB)
Pedro Callapez Tonicher (RSEHN-DCT-UC)	Raimundo Outerelo Domínguez (RSEHN-UCM)
Amelia Calonge García (UAH)	Senay Ozkaya de Juanas (RSEHN-UAH)
Pilar Calvo de Pablo (RSEHN-UCM)	Josep Lluís Pelegrí Llompart (ICM)
Rosa Carrasco González (RSEHN-UCLM)	Antonio Perejón Rincón (RSEHN-UCM)
María José Comas Rengifo (RSEHN-UCM)	Agustín P. Pieren Pidal (RSEHN-UCM)
Rosa Domènech Arnal (RSEHN-UB)	Javier Quesada Lara (MCNB)
Gemma Ercilla Zárraga (ICM)	Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo (RSEHN-IGME)
Jaume Gallemí Paulet (MCNB)	Isabel Rey Fraile (RSEHN-MNCN)
Anna García Forner (RSEHN-UV)	Lluís Rivero Marginedas (UB)
Eulàlia Garcia Franquesa (MCNB)	Ana Rodrigo Sanz (RSEHN-IGME)
Josep Maria Gili Sardà (RSEHN-ICM)	Sergio Rodríguez García (RSEHN-UCM)
Alberto Gomis Blanco (RSEHN-UAH)	Joan Carles Senar Jordà (MCNB)
José María Hernández de Miguel (RSEHN-UCM)	Paloma Sevilla García (RSEHN-UCM)
Neus Ibáñez Cortina (MCNB-IBB)	Francesc Uribe Porta (MCNB)
M ^a Victoria López-Acevedo Cornejo (RSEHN-UCM)	José Luis Viejo Montesinos (RSEHN-UAM)
Vicent Vicedo Vicedo (MCNB)	



Áreas temáticas

Podrán presentarse trabajos relacionados con el tema monográfico (1), además de con otras temáticas (2-7):

1. Mediterráneo: realidad y retos de nuestro entorno natural
2. Botánica y Zoología
3. Geología general y Paleontología
4. Museología de las Ciencias Naturales
5. Enseñanza de las Ciencias Naturales
6. Historia de las Ciencias Naturales
7. TIC aplicadas a las Ciencias Naturales

Publicaciones

Junto con la documentación de la Bienal se entregará a los inscritos el libro de resúmenes de la Bienal, las guías de las excursiones científicas y un tomo de Memorias de la RSEHN editado con motivo del evento. Los trabajos aceptados y defendidos durante el transcurso de la reunión podrán ser considerados para su publicación en los Boletines de la Real Sociedad Española de Historia Natural, de acuerdo con las normas editoriales de la revista (<http://www.rsehn.es>).

Presentación de comunicaciones

Comunicaciones orales

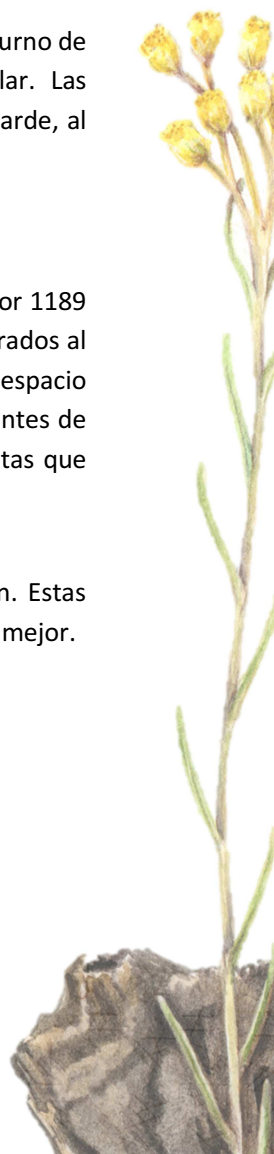
Las comunicaciones de tipo oral dispondrán de 15 minutos para su exposición y de 5 minutos para el turno de preguntas. En cada sala habrá cañón y ordenador para proyecciones en formato .ppt o similar. Las presentaciones deberán presentarse a primera hora de la mañana en la sala indicada o, como muy tarde, al inicio de la sesión correspondiente.

Pósteres

Los pósteres deberán ajustarse a unas medidas máximas de un DIN-A0 vertical (841 mm de ancho por 1189 mm de alto). La organización proveerá los elementos necesarios para su fijación a los soportes preparados al efecto. Se colocarán en la sala de pósteres la tarde del miércoles 4 o la mañana del jueves 5, en el espacio correspondiente al número asignado, y se retirarán la tarde del viernes 6. Se solicita a los representantes de los pósteres que se encuentren junto a ellos durante la sesión asignada, para responder las preguntas que pudieran dirigirles los asistentes.

El mejor póster y la mejor comunicación oral realizados por los estudiantes recibirán una distinción. Estas presentaciones serán debidamente indicadas y los participantes podrán elegir aquella que consideren mejor.

Para conocer la distribución de las comunicaciones, consultar el programa detallado adjunto.

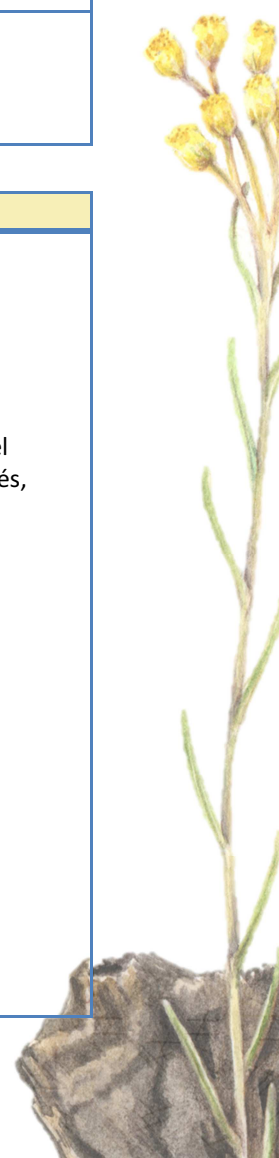


Miércoles, 4 de septiembre de 2019

08:30 a 09:00	Recepción de los participantes y acreditaciones (Sala Rp del Museu de Ciències Naturals de Barcelona)
Excursión 09:00 a 19:00 (Ver apartado "Excursiones" para detalles organización)	Barcelona naturalista: descubriendo la ciudad más allá del cemento Coordinadores: Yael Díaz Acha, Iria Díaz Ontiveros, Eulàlia García Franquesa, Joan Carles Senar, Josep Maria Montserrat, Neus Ibáñez y Monserrat Navarro Itinerario: Museu de Ciències Naturals de Barcelona - Can Catà (Collserola) - Camino de la Aigües (Collserola) - Jardí Botànic de Barcelona - Parc de la Ciutadella. Inicio: En Barcelona, Plaza Leonardo da Vinci, 4-5 a las 9 h Final: En Barcelona, Parc de la Ciutadella a las 19 h La ciudad de Barcelona, capital científica de Cataluña, ha sido, es y será cuna de naturalistas científicos ilustres. A pesar de ubicarse en una desembocadura fluvial urbanizada en un alto porcentaje, se halla rodeado por los ríos Llobregat y Besós, la sierra de Marina, la sierra de Collserola, la montaña de Montjuïc y el Mar Mediterráneo. Este enclave próximo a la naturaleza junto con los beneficios de la capitalidad le proporciona un interés histórico y natural especial que se pretende mostrar durante esta excursión.
17:30 a 19:30	Recepción de los participantes y acreditaciones (Sala Rp del Museu de Ciències Naturals de Barcelona)

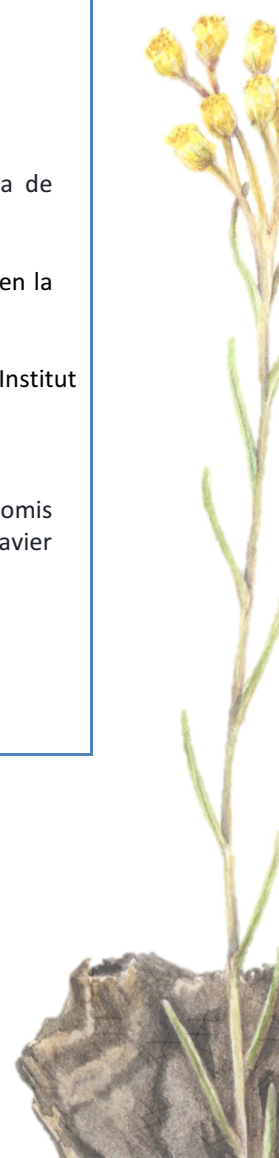
Jueves, 5 de septiembre de 2019

08:00 a 09:00	Recepción de los participantes y acreditaciones (Sala Rp del MCNB)
09:00 a 09:30	Bienvenida e inauguración (Sala de Actos del MCNB)
09:30 a 10:10	Presentación del tomo 15 de Memorias de la RSEHN (Sala de actos del MCNB): <i>Mediterráneo: realidad y retos de nuestro entorno natural</i> a cargo de los autores (Miquel Canals, Purificació Canals, David Carreras, Jaime Güemes, Joandomènec Ros, Ana Sabatés, Luisa Pereira y Begoña Sánchez)
10:10 a 11:10	Sesiones científicas (Sala de actos y Sala 1)
11:10 a 12:00	Pausa café y sesión de pósteres (Sala Bar y Sala Pósteres)
12:00 a 14:20	Sesiones científicas (Sala de actos y Sala 1)
-	-
15:30 a 17:30	Sesiones científicas (Sala de actos y Sala 1)
17:30 a 18:20	Pausa café y sesión de pósteres (Sala Bar y Sala Pósteres)
18:20 a 19:20	Sesiones científicas (Sala de actos y Sala 1)



19:00 a 19:30	Pase del vídeo: “Amianto... cuestión de tiempo” producido por Johns-Manville (Sala 1) Introducción de M ^a Victoria López-Acevedo Cornejo (RSEHN-UCM)
19:20 a 20:20	MESA REDONDA (Sala de Actos): <i>El futuro de los museos españoles de Historia Natural</i> (Sala de Actos), a cargo Isabel Rey (Museo Nacional de Ciencias Naturales), Ana Rodrigo (Museo Geominero), Anna García Forner (Museo de Historia Natural de la Universitat de València) y Dacha Atienza (MCNB)
20:30	Cena de la Bienal con amenización musical. En el restaurante N1 del Hotel Princess (Delante edificio del MCNB)

Viernes, 6 de septiembre de 2019	
08:30 a 09:30	Recepción de los participantes y acreditaciones (Sala Rp del MCNB)
09:30 a 11:10	Sesiones científicas (Sala actos, Sala 1, Sala 2)
11:10 a 12:00	Pausa café y sesión de pósteres (Sala Bar y Sala Pósteres)
12:00 a 13:00	CONFERENCIA INVITADA: <i>¿Dónde va el plástico? Los océanos en las últimas décadas</i> por Eve Galimany (investigadora del Institut de Ciències del Mar-CSIC) Desde que empezó a producirse a gran escala en 1950, el plástico ha alcanzado todos los rincones del mundo. Los océanos han sido los mayores receptores, donde se acumulan incalculables toneladas de plástico, causando impactos que dejan huella en todo el planeta.
13:00 a 14:20	Sesiones científicas (Sala actos, Sala 1, Sala 2)
-	-
15:30 a 16:10	Sesiones científicas (Sala actos, Sala 1)
16:15 a 17:15	- Reunión extraordinaria de socios de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sala de actos). - Actividad alternativa no socios: Visita guiada por la exposición Planeta Vida (MCNB) Los participantes que deseen asistir deberán apuntarse en el momento del registro en la Sala de recepción de participantes.
17:15 a 18:00	Desplazamiento en autobús del Museu de Ciències Naturals de Barcelona hacia el Institut d'Estudis Catalans
18:00 a 19:00	MESA REDONDA (Sala Prat de la Riba, IEC): <i>El ejercicio del naturalismo en el siglo XXI</i> a cargo de Jordina Belmonte (ICHN), Alberto Gomis (RSEHN), Francesc Uribe (MCNB-AAMCNB), Isaac Camps (www.blocdecamp.cat) y Xavier Munill (UAB)
19:00 a 19:30	Acto de clausura de la XXIII Bienal (Sala Prat de la Riba, IEC).
19:30 a 20:30	Cóctel de clausura amenizado (claustro, IEC)



Sábado, 7 de septiembre de 2019	
Excursión 09:00 a 21:00 (Ver apartado "Excursiones" para detalles organización)	Una mirada naturalista: excursión por la comarca de la Garrotxa Coordinadores: Xavier Oliver Martínez-Fornés (ICHN), Marc Campeny (MCNB), Fran Trbalon (ICHN) y Llorenç Planagumà (ICHN) Itinerario: Museu de Ciències Naturals de Barcelona - La Moixina - La Fageda d'en Jordà - Volcanes de Santa Margarida y del Croscat - Sant Joan les Fonts - Castellfollit de la Roca - Museu de Ciències Naturals de Barcelona Inicio: En Barcelona, Plaza Leonardo da Vinci, 4-5 a las 9 h. Final: En Barcelona, Plaza Leonardo da Vinci, 4-5 a las 21 h. La excursión tiene como objetivo presentar algunos de los aspectos más relevantes, en lo referente al patrimonio natural, de uno de los territorios más fascinantes de la Península Ibérica: la comarca de la Garrotxa. Este territorio que, seguramente, es un gran desconocido para la mayoría de personas, posee unas características geográficas y geológicas muy particulares que combinadas con su clima especialmente lluvioso y una orografía muy heterogénea hace que albergue una significativa biodiversidad. Uno de los aspectos más característicos de la comarca es el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa que corresponde a la manifestación de vulcanismo más reciente de la Península Ibérica así como uno de los paisajes volcánicos mejor conservados, con más de 40 conos volcánicos localizados.

Excursiones

EXCURSIÓN DÍA 4 DE SEPTIEMBRE, MIÉRCOLES (Barcelona naturalista)

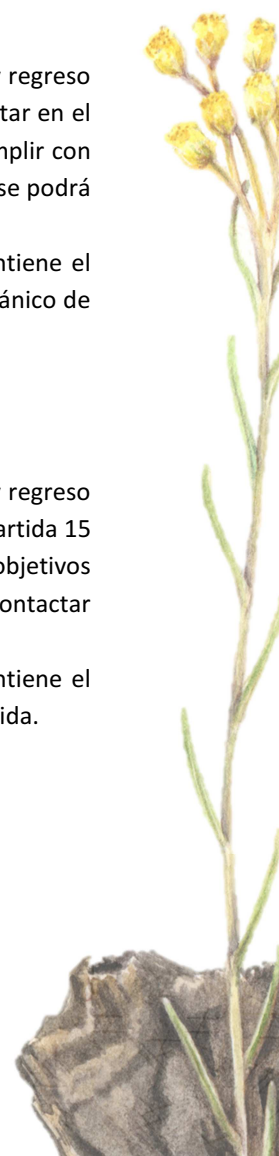
Salida de la sede del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Plaza Leonardo da Vinci, 4-5 a las 9:00 h y regreso al Parc de la Ciutadella (Barcelona) a las 19:00 h. En previsión de cualquier eventualidad se recomienda estar en el punto de partida 15 minutos antes de la hora. Asimismo, se ruega la máxima puntualidad para poder cumplir con los objetivos previstos, por lo que no se admitirán demoras y, salvo causas de fuerza mayor (en cuyo caso se podrá contactar con organización en el 93.256.60.09), el autobús saldrá a la hora prevista.

En el momento de la salida la organización proveerá a cada participante con la bolsa de picnic que contiene el desayuno y la comida. El desayuno se realizará durante la parada de Can Catà y la comida en el Jardín Botánico de Barcelona.

EXCURSIÓN DÍA 7 DE SEPTIEMBRE, SÁBADO (La Garrotxa)

Salida de la sede del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Plaza Leonardo da Vinci, 4-5 a las 9:00 h y regreso al mismo punto a las 21:00h. En previsión de cualquier eventualidad se recomienda estar en el punto de partida 15 minutos antes de la hora. Asimismo, se ruega la máxima puntualidad para poder cumplir con los objetivos previstos, por lo que no se admitirán demoras y, salvo causas de fuerza mayor (en cuyo caso se podrá contactar con organización en el 93.256.60.09), el autobús saldrá a la hora prevista.

En el momento de la salida la organización proveerá a cada participante con la bolsa de picnic que contiene el desayuno y la comida. El desayuno se realizará durante la parada 1 y la comida según el desarrollo de la salida.





Situación del punto de reunión y salida, junto al Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Recomendamos a los participantes a las excursiones vengan protegidos con crema solar y gorra, así como con repelente para mosquitos.

Inscripción

Miembros/socios RSEHN, ICHN, ICM, MCNB y AAMCNB	100 €
No socios	150 €
Estudiantes	50 €
Acompañantes	25 €
Cena Biental 5/09/19 (Hotel Princes)*	35 €
Excursión <i>Barcelona naturalista</i> día 4/09/19 (plazas agotadas)	25 €
Excursión <i>Patrimonio natural de La Garrotxa</i> día 7/09/2019 (quedan pocas plazas)	40 €

* La cena se cobrará en el momento del registro y acreditación del participante. Rogamos que aquellos participantes que rellenaron el formulario afirmativamente y no puedan asistir, lo comuniquen a la organización con la mayor antelación.

El número de cuenta del Consorcio del Museu de Ciències Naturals de Barcelona es:

ES 40 2100-5000-55-0200056915, de "CaixaBank"

Escribir en el concepto: Inscripción XXIII Biental de la RSEHN de *nombre y apellidos*.

Para apuntarse a alguna salida de campo:

1. Si se suma a la inscripción: añadir, a continuación, el nombre de la/s salida/s (BcnNaturalista y/o Garrotxa) al concepto.
2. Si solamente es la excursión: Escribir en el concepto BcnNaturalista y/o Garrotxa de *nombre y apellidos*.

La inscripción será efectiva en cuanto mande el justificado de pago al correo: rsehn.biental@gmail.com

Organizan



Colaboran



ILLUSTRA
CIENCIA

Myrmex

