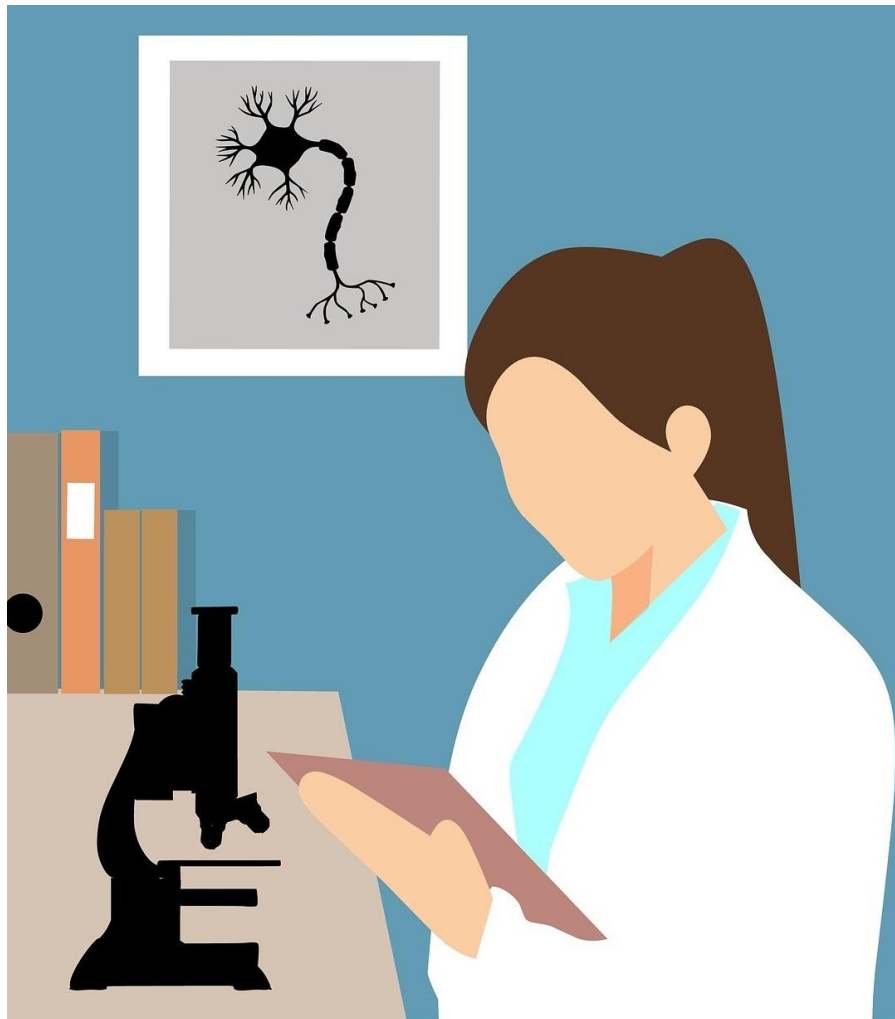


Dones, CSIC Balears



**Día Internacional de la Mujer
y la Niña en la Ciencia #11F**
11 de febrero de 2021

**Dia Internacional de les Dones i les
Nenes en la Ciència #11F**
11 de febrer de 2021



REPRESENTACIÓN EN
ILLES BALEARS



FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA



Representación del CSIC en las Illes Balears

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y la tercera de Europa, con 120 centros de investigación y cerca de 11.000 trabajadores. Investiga en todas las áreas del conocimiento científico y humanístico y genera el 20% de la contribución científica de España.

La Representación Institucional del CSIC en las Illes Balears se encarga de coordinar los 2 centros de investigación de la región: el **Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados** (IMEDEA, CSIC-UIB) y el **Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos** (IFISC, CSIC-UIB). El CSIC también participa en el **Sistema de Observación y Predicción Costero de las Islas Baleares** (ICTS SOCIB).

La Representación tiene por objetivos representar a la Agencia Estatal de Investigación y potenciar las relaciones con instituciones y entidades regionales. Así como, desarrollar actividades de apoyo a la I+D+i, la transferencia de conocimiento y la gestión, además de fomentar acciones de educación, formación y cultura científica en beneficio de toda la sociedad y ayuden a visibilizar la labor del CSIC.

Representació del CSIC a les Illes Balears

El Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) és la major institució pública dedicada a la investigació a Espanya i la tercera d'Europa, amb 120 centres d'investigació i prop d'11.000 treballadors. Investiga en totes les àrees del coneixement científic i humanístic i genera el 20% de la contribució científica d'Espanya.

La Representació Institucional del CSIC a les Illes Balears s'encarrega de coordinar els 2 centres de recerca de la regió: l'**Institut Mediterrani d'Estudis Avançats** (IMEDEA, CSIC-UIB) i l'**Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos** (IFISC, CSIC-UIB). El CSIC també participa en el **Sistema d'Observació i Predicció Costaner de les Illes Balears** (ICTS SOCIB).

La Representació té com objectius representar a l'Agència Estatal d'Investigació i potenciar les relacions amb institucions i entitats regionals. Així com, desenvolupar activitats de suport a la R+D+i, la transferència de coneixement i la gestió, a més de fomentar accions d'educació, formació i cultura científica en benefici de tota la societat i ajudin a visibilitzar la tasca del CSIC.

Mensaje de la Representante del CSIC en las Illes Balears

A través de las siguientes páginas podréis conocer algunas de las mujeres que actualmente trabajan en ciencia en el CSIC en nuestras islas. Veréis que las investigaciones en las que trabajan nuestras científicas van desde los fondos de *Posidonia oceanica* hasta las aves marinas o desde los laboratorios de microbiología a las herramientas de supercomputación. Y es que en la diversidad está la riqueza, no solo de los ecosistemas naturales, sino también de las sociedades humanas.

Dra. Anna Traveset

Representante Institucional del CSIC en las Illes Balears

Profesora de Investigación del IMEDEA (CSIC-UIB)

Missatge de la Representant del CSIC a les Illes Balears

A través de les següents pàgines podreu conèixer algunes de les dones que actualment treballen en ciència al CSIC a les nostres illes. Veureu que les recerques en les quals treballen les nostres científiques van des dels fons de *Posidonia oceanica* fins als ocells marins o des dels laboratoris de microbiologia fins a les eines de supercomputació. I és que en la diversitat es troba la riquesa, no sols dels ecosistemes naturals, sinó també de les societats humanes.

Dra. Anna Traveset

Representant Institucional del CSIC a les Illes Balears

Professora d'Investigació de l'IMEDEA (CSIC-UIB)

Dra. Roberta Zambrini

Científica Titular del IFISC (CSIC-UIB)

Web Personal: <https://ifisc.uib-csic.es/~roberta/>



Científica Titular en el IFISC (CSIC-UIB) desde el 2008, sus intereses abarcan los sistemas cuánticos abiertos y complejos, la sincronización, las redes cuánticas, la óptica cuántica y el aprendizaje automático cuántico. Recientemente ha coordinado el 'Libro Blanco de Información Digital y Compleja del CSIC'.

Científica a quien admira:

Jane Goodall, etóloga y experta en chimpancés salvajes.

Le gusta:

El huerto, los animales y visitar sitios nuevos.

Consejo a sí misma de niña:

"Explora y descubre lo que te apasiona y dedícate a ello con fuerza, intenta entender las cosas a fondo..."

Científica Titular a l'IFISC (CSIC-UIB) des del 2008, els seus interessos abasten els sistemes quàntics oberts i complexos, la sincronització, les xarxes quàntiques, l'òptica quàntica i l'aprenentatge automàtic quàntic. Recentment, ha coordinat el 'Libro Blanco de Información Digital y Compleja del CSIC'.

Científica a qui admira:

Jane Goodall, etòloga i experta en ximpanzés salvatges.

Li agrada:

L'hort, els animals i visitar llocs nous.

Consell a si mateixa de nena:

"Explora i descobreix el que t'apassiona i dedica't a això amb força, intenta entendre les coses a fons..."

Dra. Beatriz Morales-Nin

Profesora de Investigación del IMEDEA (CSIC-UIB)

🔗 El Laboratorio de Ecología de Peces en IMEDEA: <http://www.fishecolology.es>

🐦 [@nin_beatriz](#)



Biología de peces, pesca sostenible y enfoque ecosistémico.

Biologia de peixos, pesca sostenible i enfocament ecosistèmic.

Científica a quien admira:

Josefina Castellví del ICM-CSIC, ahora jubilada, una de las investigadoras catalanas con mayor proyección internacional, que fue pionera en la participación española en investigación antártica y lideró la instalación de la Base Antártica Española.

Científica a qui admira:

Josefina Castellví de l'ICM-CSIC, ara jubilada, una de les investigadores catalanes amb major projecció internacional, que va ser pionera en la participació espanyola en recerca antàrtica i va liderar la instal·lació de la Base Antàrtica Espanyola.

Le gusta:

La cerámica, el arte románico, pasear y leer.

Li agrada:

L'hort, els animals i visitar llocs nous.

Consejo a sí misma de niña:

“Nunca imaginaste a dónde te llevaría la ciencia en conocimiento, experiencias vitales y oportunidades de conocer países y gente”.

Consell a si mateixa de nena:

“Mai vas imaginar a on et portaria la ciència en coneixement, experiències vitals i oportunitats de conèixer països i gent”.

Dra. Ana Sanz Aguilar

Investigadora postdoctoral del IMEDEA (CSIC-UIB)

✉ Unidad de Demografía y Ecología Animal:

<https://animaldemography.blogspot.com/>

🐦 @escateret



Su trabajo se centra en estudiar cómo funcionan las poblaciones de especies amenazadas y/o invasoras, es decir, cómo se reproducen, sobreviven y dispersan los individuos. Principalmente, trabaja con aves marinas y pretende ayudar a su conservación.

Científica a quien admira:

Jane Goodall, etóloga y experta en chimpancés salvajes.

Le gusta:

El senderismo y la escalada.

Consejo a sí misma de niña:

“¡Estudia más matemáticas!”

El seu treball se centra en estudiar com funcionen les poblacions d'espècies amenaçades i/o invasores, és a dir, com es reproduïxen, sobreviuen i dispersen els individus. Principalment, treballa amb ocells marins i pretén ajudar a la seva conservació.

Científica a qui admira:

Jane Goodall, etòloga i experta en ximpanzés salvatges.

Li agrada:

El senderisme i l'escalada.

Consell a si mateixa de nena:

“Estudia més matemàtiques!”

Martina Martorell Barceló

Investigadora predoctoral del IMEDEA (CSIC-UIB)

[@mmartorell 19](#) [@martina.mb](#)



Estudia los cronotipos en peces. Marcando diferentes individuos de una misma especie con marcas acústicas podemos saber la hora de despertar y la de dormirse de cada uno. Sabemos que cada pez tiene una hora de despertar determinada, por lo que hay peces madrugadores y otros dormilones dentro de una misma especie.

Científica a quien admira:

Jeanne Villepreux, que inventó los acuarios para poder estudiar la fauna marina y su comportamiento, la base de sus estudios.

Le gusta:

Ver partidos de fútbol y balonmano. Ir a la playa, nadar y bucear.

Consejo a sí misma de niña:

“Poder llegar a vivir de la ciencia es mucho más difícil de lo que pensabas, pero con esfuerzo y perseverancia se puede y vale la pena”.

Estudia els cronotipos en peixos. Marcant diferents individus d'una mateixa espècie amb marques acústiques podem saber l'hora de despertar i la de dormir-se de cadascun. Sabem que cada peix té una hora de despertar determinada, de manera que hi ha peixos matiners i altres dormilegues dins d'una mateixa espècie.

Científica a qui admira:

Jeanne Villepreux, qui va inventar els aquaris per a poder estudiar la fauna marina i el seu comportament, la base dels seus estudis.

Li agrada:

Veure partits de futbol i handbol. Anar a la platja, nedar i bussejar.

Consell a si mateixa de nena:

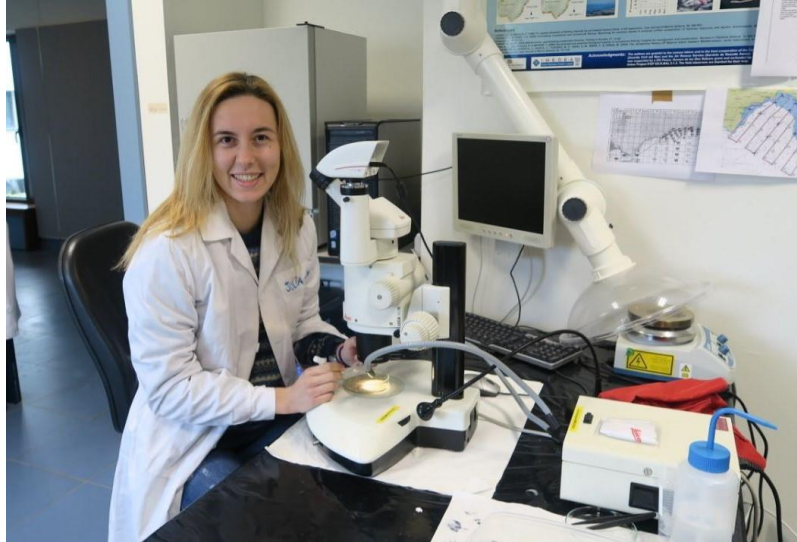
“Poder arribar a viure de la ciència és molt més difícil del que pensaves, però amb esforç i perseverança es pot i val la pena”.

Julia Castro Fernández-Pacheco

Investigadora predoctoral del IMEDEA (CSIC-UIB)

🔗 El Bosque Marino de Red Eléctrica: recuperación de praderas de *Posidonia oceanica*: <https://www.ree.es/es/sostenibilidad/proyectos-destacados/proyectos-ambientales/posidonia-oceanica>

🐦 @JuliaCFP 📷 @juliaacfp



Su trabajo consiste en estudiar la calidad y complejidad de los hábitats costeros mediterráneos, como las praderas de *Posidonia* o los bosques de *Cystoseira*, para las comunidades de peces, mediante la proporción de refugio y alimento. El estudio de estos hábitats es esencial para su conservación.

Científica a quien admira:

Sylvia Earle, por su compromiso con la investigación y protección de los océanos.

Le gusta:

Hacer senderismo, *snorkel*, leer, etc.

Consejo a sí misma de niña:

“La ciencia te ayudará a dar respuesta a todo tipo de preguntas que puedas hacerte, pero que poder dedicarte a la ciencia en España, aunque sea un trabajo bonito, es muy complicado y sacrificado”.

El seu treball consisteix en estudiar la qualitat i la complexitat dels hàbitats costaners mediterranis, com les prades de *Posidonia* o els boscos de *Cystoseira*, per a les comunitats de peixos, mitjançant la proporció de refugi i aliment. L'estudi d'aquests hàbitats és essencial per a la seva conservació.

Científica a qui admira:

Sylvia Earle, pel seu compromís amb la recerca i la protecció dels oceans.

Li agrada:

Fer senderisme, *snorkel*, llegir, etc.

Consell a si mateixa de nena:

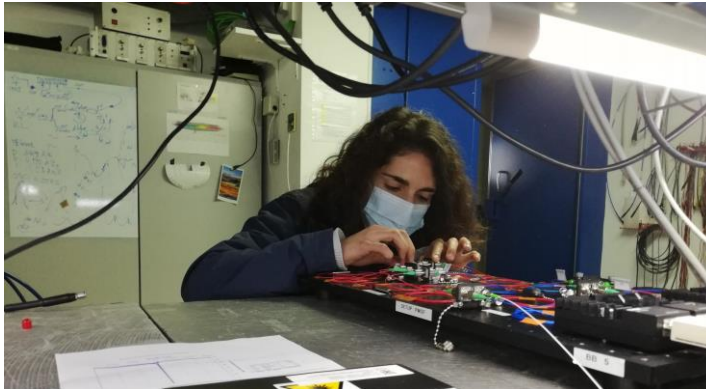
“La ciència t'ajudarà a donar resposta a tota mena de preguntes que et puguis fer, però poder dedicar-te a la ciència a Espanya, encara que sigui un treball bonic, és molt complicat i sacrificat”.

Irene Estébanez Santos

Investigadora predoctoral del IFISC (CSIC-UIB)

🔗 Irene Estébanez: <https://ifisc.uib-csic.es/en/people/irene-estebanez/>

🐦 @i_estebanez



Su trabajo se centra en la implementación en *hardware* de una técnica de *machine learning* denominada *reservoir computing*. Mediante el uso de láseres, es capaz de construir un sistema que recupera señales ópticas. En un día normal, tiene que leer sobre las nuevas aportaciones al campo, hacer simulaciones en el ordenador y/o trabajar en el laboratorio.

Científica a quien admira:

Donna Strickland, puesto que es otra entusiasta de los láseres.

Le gusta:

Tocar la guitarra y escalar.

Consejo a sí misma de niña:

“Si te gustan los retos, no hay nada mejor que enfrentarse a todos los que nos proporciona la ciencia”.

El seu treball se centra en la implementació en *hardware* d'una tècnica de *machine learning* denominada *reservoir computing*. Mitjançant l'ús de làsers, és capaç de construir un sistema que recupera senyals òptics. En un dia normal, ha de llegir sobre les noves aportacions al camp, fer simulacions en l'ordinador i/o treballar en el laboratori.

Científica a qui admira:

Donna Strickland, ja que és una altra entusiasta dels làsers.

Li agrada:

Tocar la guitarra i escalar.

Consell a si mateixa de nena:

“Si t'agraden els reptes, no hi ha res millor que enfrontar-se a tots els que ens proporciona la ciència.”

Dra. Fiona Tomas Nash

Científica Titular del IMEDEA (CSIC-UIB)

Web Personal: <https://imedea.uib-csic.es/ficha.php?pid=690>

[@fionatomasn](#)



Trabaja en ecología marina, conservación y restauración de comunidades costeras, especialmente las dominadas por bosques submarinos de algas y fanerógamas marinas.

Treballa en ecologia marina, conservació i restauració de comunitats costaneres, especialment les dominades per boscos submarins d'algues i fanerògames marines.

Científica a quien admira:

Dra. Jane Lubchenco, una científica eminente tanto en ecología marina como en conservación. Fue directora de la NOAA durante el mandato de Barack Obama.

Le gusta:

El excursionismo, *paddle surf*, escuchar música y leer novelas.

Consejo a sí misma de niña:

“La ciencia es apasionante, pero la carrera científica tiene muchos obstáculos, especialmente para las mujeres, y no hay que rendirse”.

Científica a qui admira:

Dra. Jane Lubchenco, una científica eminent tant en ecologia marina com en conservació. Va ser directora de la NOAA durant el mandat de Barack Obama.

Li agrada:

L'excursionisme, *paddle surf*, escoltar música i llegir novel·les.

Consell a si mateixa de nena:

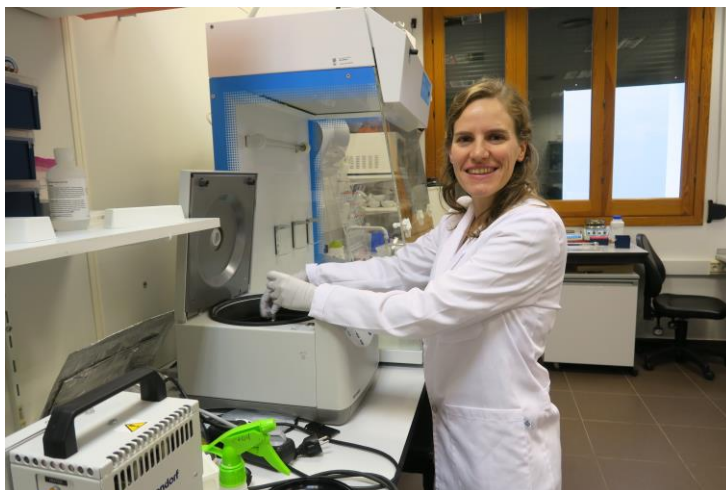
“La ciència és apassionant, però la carrera científica té molts obstacles, especialment per a les dones, i no cal rendir-se”.

Dra. Margarida Barceló Serra

Investigadora postdoctoral del IMEDEA (CSIC-UIB)

🔗 El Laboratorio de Ecología de Peces en IMEDEA: <https://www.fishecolgy.es/>

🐦 @MBarceloSerra



Estudia la genética de *Xyrichtys novacula*, unos peces muy apreciados en la gastronomía mallorquina. Quiere entender los aspectos genéticos que afectan al comportamiento de esta especie, ya que conocer mejor su comportamiento y los factores que lo determinan es clave para su conservación.

Científica a quien admira:

Elaina M. Tuttle, que dedicó toda su carrera científica a estudios de ecología y evolución del comportamiento de los animales.

Le gusta:

Ir al campo a aprender más sobre la flora y la fauna de Mallorca, leer libros y, cuando se puede, viajar.

Consejo a sí misma de niña:

“Lo más importante para ser una científica es la curiosidad por querer entender mejor el mundo que nos rodea. Cuanto mejor se conoce una cosa, más se quiere y más se protege”.

Estudiar la genètica de *Xyrichtys novacula*, uns peixos molt apreciats en la gastronomia mallorquina. Vol entendre els aspectes genètics que afecten el comportament d'aquesta espècie, ja que conèixer millor el seu comportament i els factors que el determinen és clau per a la seva conservació.

Científica a qui admira:

Elaina M. Tuttle, qui va dedicar tota la seva carrera científica a estudis d'ecologia i d'evolució del comportament dels animals.

Li agrada:

Anar al camp a aprendre més sobre la flora i la fauna de Mallorca, llegir llibres i, quan es pot, viatjar.

Consell a si mateixa de nena:

“El més important per a ser una científica és la curiositat per entendre millor el món que ens envolta. Com millor es coneix una cosa, més s'estima i més es protegeix”.

Dra. Iris Hendriks

Científica Titular del IMEDEA (CSIC-UIB)

Web personal: <http://www.imedea.uib.es/ficha.php?pid=486&c=prj>

[@Oerossie](#) [@Cambio2100](#) [@global_change_imedea](#)



Trabaja en áreas costeras marinas estudiando cómo la vegetación marina facilita la vida de otros organismos. Por ejemplo, la vegetación añade oxígeno al agua y aumenta su pH para facilitar temporalmente la calcificación de organismos como bivalvos y erizos. Con sus estructuras también atenúa las olas y protege nuestras playas.

Científica a quien admira:

Mary Anning, paleontóloga que descubrió el primer *Ichtyosaurus* con 12 años. No ha recibido el reconocimiento debido y no ha sido admitida en la Geological Society of London, pero es una referente mundial en paleontología.

Le gusta:

Correr en montaña, excursiones y nadar en el mar.

Consejo a sí misma de niña:

"Ten una mente abierta. Muchas veces no saldrá lo que has anticipado pero no quiere decir que por ello sea menos interesante, o importante."

Treballa en àrees costaneres marines estudiant com la vegetació marina facilita la vida d'altres organismes. Per exemple, la vegetació afegeix oxigen a l'aigua i augmenta el seu pH per facilitar temporalment la calcificació d'organismes com bivalves i ericons. Amb les seves estructures també atenua les ones i protegeix les nostres platges.

Científica a qui admira:

Mary Anning, paleontòloga que va descobrir el primer *Ichtyosaurus* amb 12 anys. No ha rebut el reconeixement merescut i no ha estat admesa en la Geological Society of London, però és una referent mundial en paleontologia.

Li agrada:

Córrer a la muntanya, les excursions i nadar al mar.

Consell a si mateixa de nena:

"Has de tenir una ment oberta. Moltes vegades no sortirà allò que has anticipat, però no vol dir que sigui menys interessant, o important."

Dra. Anna Traveset

Profesora de Investigación del IMEDEA (CSIC-UIB)

🔗 Laboratorio de Ecología Terrestre: <https://ecoterimedeia.wixsite.com/website>

🐦 @AnnaTraveset



Busca entender cómo las relaciones entre las especies contribuyen a mantener la biodiversidad de los ecosistemas, además de averiguar cómo diferentes tipos de perturbaciones afectan a dichas interacciones y, por tanto, al funcionamiento de los ecosistemas.

Científica a quien admira:

Mary F Willson, la ecóloga que avanzó en el conocimiento sobre las relaciones planta-animal, sobre todo las de dispersión de semillas, pero también sobre el comportamiento de aves y el funcionamiento de los bosques lluviosos templados.

Le gusta:

Leer, practicar natación, ir de excursión y hacer pilates.

Consejo a sí misma de niña:

"Pon pasión en lo que hagas, disfrútalo y, sobre todo, ¡sé perseverante!"

Busca entendre com les relacions entre les espècies contribueixen a mantenir la biodiversitat dels ecosistemes, a més d'esbrinar com diferents tipus de perturbacions afecten a aquestes interaccions i, per tant, al funcionament dels ecosistemes.

Científica a qui admira:

Mary F Willson, l'ecòloga que va avançar en el coneixement sobre les relacions planta-animal, sobretot les de dispersió de llavors, però també sobre el comportament d'ocells i el funcionament dels boscos plujosos temperats.

Li agrada:

Llegir, practicar natació, anar d'excursió i fer pilates.

Consell a si mateixa de nena:

"Posa passió en allò que facis, gaudeix-ne i, sobretot, sigues perseverant!"

Dra. Andrea Anton

Investigadora Postdoctoral Juan de la Cierva del IMEDEA (CSIC-UIB)

[@antongamazo](https://twitter.com/antongamazo)



Estudia la ecología del cambio global con el objetivo de contribuir a la conservación de especies y hábitats marinos. Su investigación se basa en comprender los efectos del calentamiento global en especies y comunidades de corales, algas y fanerógamas marinas. También estudia los impactos de las especies invasoras en los ecosistemas marinos.

Científica a quien admira:

Fiorenza Michelli, una ecóloga marina italiana y profesora en los Estados Unidos. Es una buena científica y una gran comunicadora. Es una mujer fuerte, simpática, inteligente y trabajadora.

Le gusta:

Jugar con sus hijos, bailar, hacer snorkel y bucear, y practicar deporte.

Consejo a sí misma de niña:

“La ciencia te puede dar el superpoder que tu elijas para cambiar (¡e incluso salvar!) el mundo.”

Estudia l'ecologia del canvi global amb l'objectiu de contribuir a la conservació d'espècies i d'hàbitats marins. La seva recerca es basa en comprendre els efectes de l'escalfament global en espècies i comunitats de corals, algues i fanerògames marines. També estudia els impactes de les espècies invasores en els ecosistemes marins.

Científica a qui admira:

Fiorenza Michelli, una ecòloga marina italiana i professora als Estats Units. És una bona científica i una gran comunicadora. És una dona forta, simpàtica, intel·ligent i treballadora.

Li agrada:

Jugar amb els meus fills, ballar, fer snorkel i bussejar, i practicar esport.

Consell a si mateixa de nena:

“La ciència et pot donar el superpoder que tu triïs per a canviar (i fins i tot salvar!) el món”.

Elvira Mayol Alcover

Investigadora predoctoral del IMEDEA (CSIC-UIB)

 [@elvmayal](https://twitter.com/elvmayal)



Su trabajo consiste en estudiar los diferentes patrones de paisaje que encontramos en los ecosistemas de la costa del Mediterráneo. Pretende entender los mecanismos que utilizan las especies para formar estos ecosistemas. De este modo, podrá favorecer la conservación, incluso en el contexto del actual cambio global.

Científica a quien admira:

Dorothea Bate es una referente, sobre todo, por su emprendimiento a la hora de realizar expediciones científicas sin contar con demasiada ayuda y lidiando con muchos inconvenientes.

Le gusta:

Andar por la montaña, escalar en roca, y rodearse de paisajes con poco impacto de la intervención humana.

Consejo a sí misma de niña:

“Ten mucha paciencia, nunca dejes de aprender y cultiva tantas inquietudes como puedas.”

La seva feina consisteix en estudiar els diferents patrons de paisatge que trobem en els ecosistemes de la costa del Mediterrani. Pretén entendre els mecanismes que utilitzen les espècies per formar aquests ecosistemes. D'aquesta manera, podrà afavorir la seva conservació, fins i tot en el context de l'actual canvi global.

Científica a qui admira:

Dorothea Bat és una referent, sobretot, per la seva emprenedoria a l'hora de realitzar expedicions científiques sense comptar amb massa ajuda i bregant amb molts inconvenients.

Li agrada:

Caminar per la muntanya, escalar sobre roca, i envoltar-se de paisatges amb poc impacte de la intervenció humana.

Consell a si mateixa de nena:

“Tingues molta paciència, mai deixis d'aprendre i desenvolupa tantes inquietuds com puguis.”

Dra. Rosa López Gonzalo

Investigadora del IFISC (CSIC-UIB) y Catedrática del Departamento de Física de la UIB

🔗 Rosa López: <https://ifisc.uib-csic.es/es/people/rosa-lopez/>

🐦 @rlopezgonzalo



Es investigadora en nanosistemas, en el ámbito del transporte cuántico de carga, energía, espín e información. En la actualidad, centra su investigación en termodinámica cuántica y cómo esta se puede utilizar para un diseño más eficiente de máquinas en la nanoescala con baja disipación de calor.

Científica a quien admira:

Prof. Gloria Platero (ICMM-CSIC), su directora de tesis, una referente por su dedicación y éxito en la Ciencia.

Le gusta:

Correr, mucho, mucho.

Consejo a sí misma de niña:

“Pregúntate: ‘Qué es lo que verdaderamente permanece’.”

És investigadora en nanosistemes, en l'àmbit del transport quàntic de càrrega, energia, espín i informació. En l'actualitat, centra la seva recerca en la termodinàmica quàntica i com aquesta es pot utilitzar per a un disseny més eficient de màquines en la nanoescala amb baixa dissipació de calor.

Científica a qui admira:

Prof. Gloria Platero (ICMM-CSIC), la seva directora de tesi, una referent per la seva dedicació i èxit en la Ciència.

Li agrada:

Córrer, molt, molt.

Consell a si mateixa de nena:

“Demana’t: ‘Què és el que veritablement perdura’”.

Dra. Eva Aguiar

Investigadora postdoctoral de la ICTS SOCIB

🔗 MEDCLIC: El Mediterráneo en un clic:

<http://medclik.es/es/>

🐦 [@EvaAguiarFernnd](https://twitter.com/EvaAguiarFernnd)



Es oceanógrafa física y su trabajo consiste en analizar datos del mar (velocidades de corriente, salinidad, temperatura...) para saber por qué se forman y cómo funcionan los remolinos oceánicos. Actualmente, estudia un remolino que se forma a finales de verano entre la costa catalana y el mar Balear.

És oceanògrafa física i el seu treball consisteix en analitzar dades del mar (velocitats de corrent, salinitat, temperatura...) per a saber per què es formen i com funcionen els remolins oceànics. Actualment, estudia un remolí que es forma a finals d'estiu entre la costa catalana i el mar Balear.

Científica a quien admira:

María del Carmen Domínguez Álvarez o *Karmenka* es experta en glaciología, aventurera, exploradora polar, científica, doctora en Matemáticas, pro-fesora de universidad y una excelente divulgadora.

Científica a qui admira:

María del Carmen Domínguez Álvarez o *Karmenka* és experta en glaciologia, aventurera, exploradora polar, científica, doctora en Matemàtiques, professora d'universitat i una excel·lent divulgadora.

Le gusta:

La montaña, mucho.

Li agrada:

La muntanya, molt.

Consejo a sí misma de niña:

“En su esencia original la ciencia es curiosidad y plantearse todo, no creernos todo lo que nos digan ‘a pies juntillas’. A lo largo del camino te irás encontrando obstáculos que te harán dudar de tus capacidades, pero descansa, coge impulso y no te rindas. ¡Dudar es parte de ser científica!”

Consell a si mateixa de nena:

“En la seva essència original la ciència és curiositat i plantejar-s'ho tot, no creure'ns tot el que ens diguin a ‘ulls clucs.’ Al llarg del camí t'aniràs trobant obstacles que et faran dubtar de les teves capacitats, però descansa, agafa impuls i no et rendeixes. Dubtar és part de ser científica!”

Dra. Aina García Gómez

Tecnóloga de la ICTS SOCIB

🔗 LinkedIn: [Aina García Gómez - Tecnóloga - Socib](#)

🐦 [@AinaGGomez](#)



Es Licenciada en Ciencias Químicas por la UIB y Doctora por la Universidad de Cantabria. Ha trabajado más de 15 años en IHCantabria en gestión acuática portuaria. Trabaja en la ICTS SOCIB desarrollando planes para la protección costera frente al cambio climático y analizando la capacidad de carga náutica.

Científica a quien admira:

Bárbara Ondiviela Eizaguirre, es una científica tenaz y brillante que ha abordado multitud de líneas de investigación en el ámbito de la gestión de los ecosistemas litorales, siendo capaz de complementarlas avanzando en el conocimiento científico.

Le gusta:

Organizar eventos con amistades y disfrutar de la familia.

Consejo a sí misma de niña:

“Aprovecha las oportunidades desde pequeña. Estate atenta de las becas de las diferentes entidades. Viaja. Conoce a gente. Sé firme en la elección de la temática de tu tesis doctoral, avanza y piensa en ti, trabaja en equipo, pero para ti, no dejes que otros intereses retrasen siempre tu trabajo. Ánimo”.

És Llicenciada en Ciències Químiques per la UIB i Doctora per la Universitat de Cantàbria. Ha treballat més de 15 anys a l'IHCantabria en gestió aquàtica portuària. Treballa a la ICTS SOCIB desenvolupant plans per a la protecció costanera enfront del canvi climàtic i analitzant la capacitat de càrrega nàutica.

Científica a qui admira:

Bàrbara Ondiviela Eizaguirre, és una científica tenaç i brillant que ha abordat multitud de línies de recerca en l'àmbit de la gestió dels ecosistemes litorals, sent capaç de complementar-les avançant en el coneixement científic.

Li agrada:

Organitzar esdeveniments amb amistats i gaudir de la família.

Consell a si mateixa de nena:

“Aprofita les oportunitats des de petita. Estigues atenta de les beques de les diferents entitats. Viatja. Coneix a gent. Sigues ferm en l'elecció de la temàtica de la teva tesi doctoral, avança i pensa en tu, treballa en equip, però per a tu, no deixis que altres interessos retardin sempre el teu treball. Ànim”.

Dra. Emma Reyes

Doctora en Ciencias del Mar, Oceanografía Física y responsable de la división de radares costeros de la ICTS SOCIB

🔗 Expertos en Océanos:

<https://oceanexpert.org/expert/ereyes>

🔗 Proyecto IBISAR: <http://www.ibisar.es/>

🐦 [@ReyesReyesEmma](https://twitter.com/ReyesReyesEmma)



Su trabajo consiste en operar el sistema de radares de alta frecuencia para la medición de corrientes superficiales en el Canal de Ibiza. Trabaja para caracterizar los procesos costeros de pequeña escala y estudiar su variabilidad en uno de los puntos críticos de circulación del mar Mediterráneo.

Científica a quien admira:

Jimena Quirós, que fue la primera española que participó en una campaña oceanográfica de un buque español y la primera científica contratada en el IEO.

Le gusta:

El ciclismo, el teatro de improvisación y la natación.

Consejo a sí misma de niña:

“Sigue haciendo lo que más te gusta, tendrás la mitad del camino recorrido. Persevera ante las piedras que puedas encontrar en el camino”.

La seva feina consisteix en operar el sistema de radars d'alta freqüència per a mesurar corrents superficials al Canal d'Eivissa. Treballa per caracteritzar els processos costaners de petita escala i estudiar la seva variabilitat en un dels punts crítics de circulació del mar Mediterrani.

Científica a qui admira:

Jimena Quirós, que va ser la primera espanyola que va participar en una campanya oceanogràfica d'un vaixell espanyol i la primera científica contractada a l'IEO.

Li agrada:

El ciclisme, el teatre d'improvisació i la natació.

Consell a si mateixa de nena:

“Continua fent el que més t'agrada, tindràs la meitat del camí recorregut. Persevera davant les pedres que puguis trobar-te en el camí”.

Dra. Susana Flecha Saura

Investigadora postdoctoral del IMEDEA (CSIC-UIB)

🔗 Servicios ecosistémicos; sumideros de carbono y oxigenación del agua como incentivo para la conservación de praderas de *Posidonia oceanica* (Posi-COIN): [“Servicios ecosistémicos; Sumideros de carbono y oxigenación del agua como incentivo para conservación de praderas de Posidonia oceánica \(Posi-COIN\)” - FBBVA](#)

🐦 [@flecha_susana](#)

🐦 [@WATER IOS CSIC](#)



Su trabajo se centra en el estudio de la variabilidad del ciclo del carbono como consecuencia del cambio climático y otras presiones de origen antropogénico en el mar Mediterráneo. Entre esta variabilidad, evalúa la acidificación oceánica y la incorporación de carbono de origen antropogénico (CO₂), así como de otros gases de efecto invernadero.

El seu treball se centra en l'estudi de la variabilitat del cicle del carboni a conseqüència del canvi climàtic i altres pressions d'origen antropogènic al mar Mediterrani. Entre aquesta variabilitat, avalua l'acidificació oceànica i la incorporació de carboni d'origen antropogènic (CO₂), així com d'altres gasos d'efecte d'hivernacle.

Científica a quien admira:

Aida Fernández Ríos, a quien tuvo la suerte de conocer en persona y cuya ilusión y tesón le han marcado. Una gran científica y, sobre todo, una gran mujer.

Científica a qui admira:

Aida Fernández Ríos, a qui va tenir la sort de conèixer en persona i la il·lusió i tenacitat de la qual l'han marcat. Una gran científica i, sobretot, una gran dona.

Le gusta:

Yoga, surf, apnea, *trekking*...

Li agrada:

loga, surf, apnea, *trekking*...

Consejo a sí misma de niña:

"Confía en ti, puedes hacer grandes cosas si te lo propones... y esto se aplica a la ciencia".

Consell a si mateixa de nena:

"Confia amb tu mateixa, pot fer grans coses si t'ho proposes... i això s'aplica a la ciència".

Dra. Sandra Hervias-Parejo

Investigadora postdoctoral del IMEDEA (CSIC-UIB)

✉ Sandra Hervías Parejo:

https://www.researchgate.net/profile/Sandra_Parejo



Estudia algunas interacciones que pueden establecerse entre las especies (p. ej. polinización, dispersión de semillas o depredación), contribuyendo así a conocer la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas insulares y su robustez frente a diferentes factores de cambio global (p. ej. la introducción de especies invasoras o la pérdida de una especie clave).

Científica a quien admira:

Katherine Coleman G. Johnson, porque siendo mujer y negra logró ser ingeniera de la NASA en el año 1958.

Le gusta:

Nadar en el mar y hacer *snorkel*, bailar, hacer senderismo por la montaña, viajar...

Consejo a sí misma de niña:

“No pierdas nunca la ilusión y el empeño en aquello que haces. Sigue siempre preguntando sin miedo. Encuentra el camino más fácil, todo se consigue con esfuerzo. Transmite todo lo que aprendas, comparte, aporta y disfruta”.

Estudia algunes interaccions que poden establir-se entre les espècies (p. ex. pol·linització, dispersió de llavors o depredació), contribuint així a conèixer l'estructura i el funcionament dels ecosistemes insulars i la seva robustesa enfront de diferents factors de canvi global (p. ex. la introducció d'espècies invasores o la pèrdua d'una espècie clau).

Científica a qui admira:

Katherine Coleman G. Johnson, perquè sent dona i negra, va aconseguir ser enginyera de la NASA l'any 1958.

Li agrada:

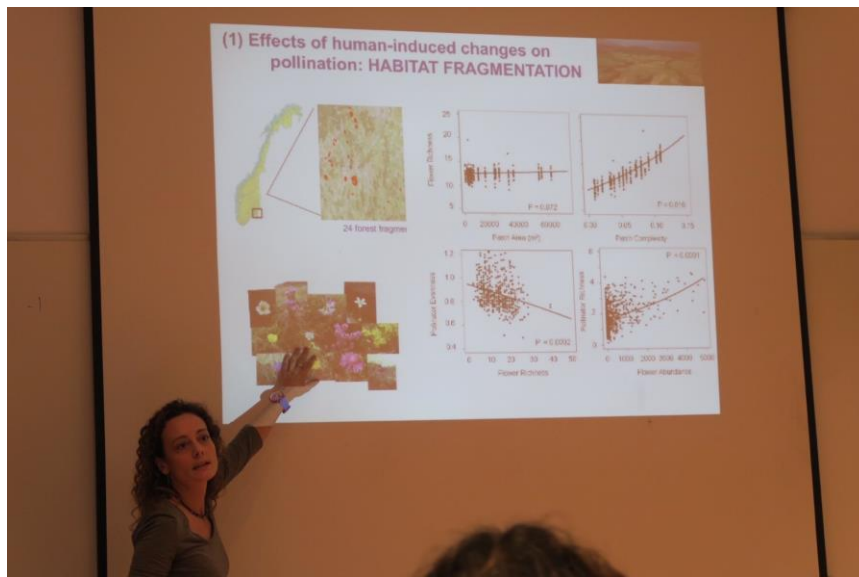
Nedar al mar i fer *snorkel*, ballar, fer senderisme a la muntanya, viatjar...

Consell a si mateixa de nena:

“No perdis mai la il·lusió i l'esforç en allò que fas. Segueix sempre preguntant sense por. Troba el camí més fàcil, tot s'aconsegueix amb esforç. Transmet tot el que aprenguis, comparteix, aporta i gaudeix”.

Dra. Amparo Lázaro Castillo

Investigadora Ramón y Cajal del IMEDEA (CSIC-UIB)



Estudia cómo los cambios antropogénicos afectan a la diversidad de polinizadores silvestres y el servicio de polinización que proporcionan a plantas silvestres y cultivos.

Científica a quien admira:

Todas las científicas que hacen ciencia de calidad, y particularmente aquellas que han logrado reengancharse con éxito después de periodos de maternidad, ¡que son muchas!

Le gusta:

Escribir ficción, leer e ir a la montaña con sus cuatro hijos.

Consejo a sí misma de niña:

“Trabaja con rigor en lo que te interesa, manteniendo una ética científica sana, y no te desanimes si a veces las cosas no son fáciles, porque es seguro que puedes llegar a donde quieras”.

Estudia com els canvis antropogènics afecten la diversitat de pol·linitzadors silvestres i el servei de pol·linització que proporcionen a plantes silvestres i cultius.

Científica a qui admira:

Totes les científiques que fan ciència de qualitat, i particularment aquelles que han aconseguit reenganxar-se amb èxit després de períodes de maternitat, que són moltes!

Li agrada:

Escriure ficció, llegir i anar a la muntanya amb els seus quatre fills.

Consell a si mateixa de nena:

"Treballa amb rigor en allò que t'interessa, mantenint una ètica científica sana, i no et desanimis si de vegades les coses no són fàcils, perquè és segur que pots arribar on vulguis".

Raquel Muñoz Gallego

Investigadora predoctoral FPU del IMEDEA (CSIC-UIB)

 [@RaquelMuozGa](https://twitter.com/RaquelMuozGa)



Su tesis doctoral tiene como objetivo principal evaluar el efecto de la polilla invasora *Paysandisia archon* y las densas poblaciones de cabras sobre las interacciones planta-animal del palmito mediterráneo *Chamaerops humilis*.

Científica a quien admira:

Cada una de sus compañeras científicas con las que trabaja día a día, por su esfuerzo y dedicación, y toda la ayuda compartida.

Le gusta:

Pintar, bailar y batuquear.

Consejo a sí misma de niña:

“Aunque a veces el camino sea duro y tedioso, no olvides el motivo por el que lo escogiste: la ilusión por descubrir y aprender”.

La seva tesi doctoral té com a objectiu principal avaluar l'efecte de l'arna invasora *Paysandisia archon* i de les denses poblacions de cabres sobre les interaccions planta-animal del margalló mediterrani *Chamaerops humilis*.

Científica a qui admira:

Cadascuna de les seves companyes científiques amb les quals treballa dia a dia, pel seu esforç i dedicació, i tota l'ajuda compartida.

Li agrada:

Pintar, ballar i fer batuca.

Consell a si mateixa de nena:

“Encara que a vegades el camí sigui dur i tediós, no oblidis el motiu pel qual el vas triar: la il·lusió per descobrir i aprendre”.

Violeta Calleja Solanas

Investigadora predoctoral del IFISC (CSIC-UIB)

🔗 ¿Qué es la ciencia de la complejidad?: <https://complexityexplained.github.io/>

🐦 @VioletaCalleja



Estudia cómo las interacciones entre especies afectan a la biodiversidad a través de simulaciones por ordenador. Como novedad, modela un tipo de relación entre especies en la que tienen en cuenta no dos, sino tres, como cuando una serpiente usa la madriguera de una tortuga para huir de su depredador.

Estudia com les interaccions entre espècies afecten la biodiversitat a través de simulacions per ordinador. Com a novetat, modela un tipus de relació entre espècies on es té en compte no dues, sinó tres, com quan una serp utilitza el cau d'una tortuga per fugir del seu depredador.

Científica a quien admira:

Rosalind Franklin, aunque su referente siempre ha sido Margarita Salas por ser española. Puede parecer una tontería que la nacionalidad sea el principal motivo, pero ese hecho le produce mucha cercanía.

Le gusta:

Leer (fantasía y ensayo) y caminar entre arbolitos. También le gustan los juegos de mesa, dibujar, ir en bicicleta y beber té.

Consejo a sí misma de niña:

“Leer divulgación motiva, pero acumular datos no es saber. Para eso, necesitas mates y estudio. Avanzar en tus intereses depende más de esfuerzo que de talento, y es un camino tan increíble como duro”.

Científica a qui admira:

Rosalind Franklin, encara que el seu referent sempre ha estat Margarita Salas per ser espanyola. Pot semblar una ximpleria que la nacionalitat sigui el principal motiu, però aquest fet li produeix molta proximitat.

Li agrada:

Llegir (fantasia i assaig) i caminar entre arbres. També li agraden els jocs de taula, dibuixar, anar amb bicicleta i beure té.

Consell a si mateixa de nena:

“Llegir divulgació motiva, però acumular dades no és saber. Per això, necessites mates i estudi. Avançar en els teus interessos depèn més d'esforç que de talent, i és un camí tan increíble com dur”.

Julia Máñez Crespo

Técnica del IMEDEA (CSIC-UIB)

[@ForestKelp](#) [@kelp_forest3](#)



Trabaja en ecología de macrófitos marinos: fanerógamas marinas y macroalgas. Trata de obtener datos que permitan entender las dinámicas poblacionales y ecosistémicas en relación a estas, es decir, cómo funcionan como especie y las relaciones que mantienen con otros organismos y con el entorno.

Científica a quien admira:

Lynn Margulis, una de las más importantes científicas de la biología microbiana y celular.

Le gusta:

Correr por montaña y nadar en el mar, en especial en otoño y en invierno.

Consejo a sí misma de niña:

“La ciencia es muy dura y frustrante, y en este país puede ser difícil dedicarse a ella, pero las vivencias, las personas y el aprendizaje que proporciona lo compensan. Además, no olvides abrir la mirada a las mujeres en investigación, más allá de los grandes ecólogos que enseñan en escuelas e institutos”.

Treballa en ecologia de macròfits marins: fanerògames marines i macroalgues. Tracta d'obtenir dades que permetin entendre les dinàmiques poblacionals i ecosistèmiques amb relació a aquestes, és a dir, com funcionen com a espècie i les relacions que mantenen amb altres organismes i amb l'entorn.

Científica a qui admira:

Lynn Margulis, una de les més importants científiques de la biologia microbiana i cel·lular.

Li agrada:

Córrer per muntanya i nedar al mar, en especial a la tardor i a l'hivern.

Consell a si mateixa de nena:

“La ciència és molt dura i frustrant, i en aquest país pot ser difícil dedicar-se a ella, però les vivències, les persones i l'aprenentatge que proporciona ho compensen. A més, no oblidis obrir la mirada a les dones que es dediquen a la recerca, més enllà dels grans ecòlegs que ensenyen en escoles i instituts”.

Otros materiales de interés/ Altres materials d'interès

- V Jornadas de CIEMAT de la Mujer y la Niña en la Ciencia: <http://11febrero.ciemat.es/>
- Chaeta con una astrónoma: <https://11defebrero.org/2021/01/12/chatea-con-un-astronoma-2021/>
- No More Matildas: <https://www.nomorematildas.com/>
- La ciencia de las aves. Charla Online de SEO/Birdlife: <https://11defebrero.org/2021/01/12/la-ciencia-de-las-aves/>
- Concurso de relato corto 'Mujer y Astronomía': <https://11defebrero.org/2021/01/12/concurso-de-relato-corto-mujer-y-astronomia/>
- Conferencia. Emmy Noether y su teorema: <https://11defebrero.org/2021/01/12/conferencia-emmy-noether-y-su-teorema/>

Créditos:

Representación/ Representació del CSIC a les Illes Balears

- Ana Núñez Bermudo - Comunicación y Divulgación.
- Dr. Pablo Rodríguez Ros - Cultura Científica y Relaciones Institucionales.
- Dra. Anna Traveset - Representante Institucional del CSIC en Illes Balears.

Contacto

Representación/ Representació Institucional del CSIC a les Illes Balears

Dirección: Carrer de Miquel Marquès, 21. 07190 – Esporles, Mallorca, Illes Balears, España.

Teléfono: +34 971 611 960

Mail: d-baleares@csic.es

Redes sociales: @CSICBalears

