

1/ FRANCIA FRENTE A LA COVID-19	p.1
La investigación francesa se moviliza contra la pandemia	p.1
La enseñanza superior se adapta a la emergencia sanitaria	p.2
2/ LAS NOVEDADES DE ESTE SEMESTRE	p.3
Las actualidades de la enseñanza superior francesa	p.3
Las noticias de la investigación científica francesa	p.3
Éxito e influencia de la investigación francesa	p.4
3/ PREMIOS Y GALARDONES	p.4
4/ CONVOCATORIAS	p.5
5/ LAS NOTICIAS DE LA EMBAJADA	p.6

1/ FRANCIA FRENTE A LA COVID-19



La investigación francesa se moviliza contra la pandemia

El estado de avance de las vacunas

En el **Instituto Pasteur** hay dos proyectos de vacunas en estudio, actualmente en fase de ensayos preclínicos.

El primero, desarrollado en colaboración con la empresa **TheraVectys**, se basa en un **vector viral inofensivo** para el ser humano. Los primeros resultados de las pruebas de esta vacuna administrada por vía nasal muestran una protección esterilizante en modelos animales. Los ensayos clínicos de **fase I** podrían comenzar rápidamente. [Más información.](#)

El segundo es una **vacuna de ADN** cuyos ensayos clínicos aún no se han anunciado.

Sanofi tiene dos proyectos de vacunas. El primero, con el grupo **GSK**, se encuentra actualmente en un **segundo ensayo de fase II**, tras los resultados por debajo de lo esperado de la primera fase II. Si es concluyente, el ensayo de fase III podría comenzar antes del tercer trimestre de 2021. La disponibilidad de esta **vacuna de proteína recombinante adyuvada** está prevista para **finales del año**. Paralelamente, se está investigando sobre nuevas variantes del SARS-CoV-2. [Más información.](#)

El segundo, en colaboración con **Translate Bio**, consiste en una **vacuna de ARN mensajero** de dos inyecciones. El inicio de los **ensayos clínicos de fase I/II** se anunció el 12 de marzo. Los resultados se esperan para el tercer trimestre. [Más información.](#)

Sanofi se une a Pfizer-BioNTech, Johnson & Johnson y Moderna para acelerar la producción de vacunas

Sanofi ha anunciado un acuerdo con **Pfizer-BioNTech** para participar en la producción y distribución de más de **125 millones de dosis** de su vacuna para la Unión Europea. A partir del tercer trimestre de 2021, varias etapas de la fabricación de vacunas de **Johnson & Johnson** también estarán a cargo del grupo francés a un ritmo de **12 millones de dosis al mes**. Con **Moderna**, el acuerdo incluye el uso de las instalaciones de Sanofi en Ridgefield (Estados Unidos) para producir hasta **200 millones de dosis** de la vacuna de la empresa.

[Más información.](#)

Grupos franceses realizan ensayos clínicos en el extranjero

Valneva (cuya sede está en Francia) anunció el pasado 21 de abril el inicio de un estudio pivotal de **fase III** para su proyecto de **vacuna inactivada y adyuvada** contra el SARS-CoV-2, "**VLA2001**". El estudio se llevará a cabo en el Reino Unido y cuenta con el apoyo de la rama de investigación del Instituto Nacional de Salud (NIH) del Reino Unido. [Más información.](#)

El 1 de abril, **OSE Immunotherapeutics** inició los ensayos clínicos de **fase I** de su proyecto de vacuna "**CoVepiT**" en Bélgica. La especificidad de esta vacuna se basa en las 11 proteínas del virus a las que se dirige. Estas proteínas se caracterizan por su baja probabilidad de mutación, lo que hace que la vacuna sea potencialmente más eficaz a largo plazo. [Más información.](#)

El proyecto THERAPIDE del Instituto Pasteur de Lille

Una investigación dirigida por el **profesor Benoit Deprez**, del Instituto Pasteur de Lille, ha identificado una molécula "especialmente potente contra el SARS-CoV-2" en varios modelos preclínicos y que **inhibe la replicación del virus**. Este proyecto de reposicionamiento del fármaco THERAPIDE recibió a principios de abril la etiqueta de Prioridad Nacional de Investigación, que permite acceder a un procedimiento acelerado de evaluación del expediente de autorización reglamentaria por parte del Comité de Protección de las Personas (CPP) y de la Agencia Nacional de Seguridad del Medicamento y de los Productos de Salud (ANSM). [Más información.](#)



Estudio de la infección por SARS-CoV-2: anticuerpos polifuncionales como respuesta inmunitaria

Una publicación en la revista Cell Reports Medicine del 20 de abril de 2021 realizada por equipos del Inserm, el Instituto Pasteur, el CNRS y el Instituto de Investigación de Vacunas reveló que **la infección por el SARS-CoV-2 inducía anticuerpos capaces de eliminar las células infectadas independientemente de la gravedad de la enfermedad**. De hecho, los investigadores descubrieron que los anticuerpos producidos eran "polifuncionales", que poseían una actividad neutralizadora y podían poner en marcha unos mecanismos de defensa como las células asesinas NK o las moléculas del complemento. [Más información.](#)

La enseñanza superior francesa se adapta a la emergencia sanitaria

5,5 millones de comidas a 1 euro servidas por el CROUS desde finales de enero de 2021

Desde la puesta en marcha del plan anunciado por el Presidente de la República a finales de enero de 2021, se han distribuido cerca de 5,5 millones de **comidas por 1 euro** en los 540 comedores de los Centros Regionales de Obras Universitarias y Escolares (CROUS) abiertos en todo el país.



Santé Psy Étudiants: un nuevo sistema de apoyo psicológico

El Ministerio francés de Enseñanza Superior, Investigación e Innovación (MESRI) ha creado **Santé Psy Étudiants**, un nuevo sistema de apoyo psicológico para ayudar a los **estudiantes con dificultades** en este período de crisis sanitaria. Les permite beneficiarse de tres sesiones gratuitas y renovables con un psicólogo, sin ningún pago por adelantado. Esta nueva iniciativa se suma a otras acciones de apoyo a los estudiantes ya existentes, como la **contratación de 80 psicólogos** en centros públicos de enseñanza superior para el año 2021.

El número de estudiantes en las universidades francesas podría aumentar pronto

En una entrevista realizada el 26 de abril, la ministra francesa de Enseñanza Superior, Investigación e Innovación, Frédérique Vidal, afirmó que se estaba estudiando un nuevo protocolo para las universidades francesas. La vuelta de los estudiantes al **50% de asistencia presencial está prevista a partir de mediados de mayo**.

Los exámenes del Brevet de Technicien Supérieur (BTS) se adaptan a los desafíos de la crisis sanitaria

El Ministro de Educación Nacional, Juventud y Deportes, Jean-Michel Blanquer, y el Ministro del MESRI, han anunciado la apertura excepcional de una sesión de recuperación para todos los estudiantes del BTS que no pudieron convalidar su diploma este año. Se delegarán recursos en las academias para apoyar a los estudiantes afectados de forma personalizada (sesiones de trabajo, entrevistas, etc.).

Combatir la inseguridad menstrual en tiempos de crisis sanitaria

La ministra Frédérique Vidal ha anunciado la protección higiénica gratuita para las estudiantes. En las residencias universitarias del CROUS y en los servicios sanitarios de las universidades de todo el país se están instalando progresivamente distribuidores de protección sanitaria gratuitos y respetuosos del medioambiente.

El Gobierno lanza un simulador de ayudas para jóvenes, integrado en la plataforma "1jeune1solution"

Los estudiantes tienen acceso en menos de cinco minutos a todas las ayudas a las que pueden optar entrando en esta plataforma. [Más información.](#)



Las actualidades de la enseñanza superior francesa

La solicitud de visado ya está disponible en línea en France-Visas

Desde el 7 de abril de 2021, los estudiantes internacionales pueden solicitar su visado en línea en France-Visas. Este nuevo servicio está disponible para los estudiantes que soliciten un visado de larga duración y que vivan en un país donde la solicitud de visado esté externalizada y disponible en línea. Los videotutoriales ayudan a los estudiantes en el proceso de solicitud: creación de una cuenta, solicitud en línea, escaneo de documentos. [Más información.](#)

Las cifras clave de Campus France 2021: la movilidad internacional frente a la pandemia

A lo largo del año, Campus France ha observado y descifrado la movilidad de los estudiantes, que ha transcrito en sus "Cifras clave 2021". La agencia utiliza varios indicadores que detallan el contexto previo a la pandemia y cuantifican los efectos de la Covid-19 en la movilidad de los estudiantes. Están disponibles en [haciendo clic en este enlace.](#)

Las nuevas "fichas ciudad" de Campus France

Cada año, Campus France publica fichas de información sobre la acogida de estudiantes internacionales en las ciudades universitarias francesas. Ayudan a los estudiantes a instalarse en Francia y a descubrir su nuevo hogar. Las fichas de 50 ciudades están disponibles en francés, inglés y español [en el sitio web de Campus France.](#)

Las noticias de la investigación científica francesa

Lanzamiento de la Federación de Hidrógeno del CNRS

Lanzada oficialmente el 9 de marzo de 2021, la **Federación del Hidrógeno del CNRS (FRH2)** reúne a más de 270 investigadores, 28 laboratorios del CNRS, así como universidades, organismos de investigación y escuelas de ingeniería para hacer de esta energía emergente "*un elemento clave de la transición energética*". El director de la Federación, **Olivier Joubert**, explica que el objetivo es "*afirmar el lugar del CNRS como actor clave en la I+D del hidrógeno a nivel internacional, y prever el sistema energético del hidrógeno dentro de 20 años*". [Más información.](#)

Nueva hoja de ruta del IFREMER para la modernización de la flota oceánica francesa

La flota oceanográfica francesa permite a los investigadores franceses acceder a todos los océanos y mares del mundo, excluyendo las zonas polares. Se compone de cuatro buques de alta mar, seis buques costeros, siete buques de estación y dispositivos submarinos o de muestreo. En este sentido, **es una de las tres mayores flotas europeas**, junto con Alemania e Inglaterra.

Tras un año 2020 en el que apenas se han podido realizar la mitad de las campañas programadas y en el que varios de estos buques empiezan a envejecer, el IFREMER (Instituto Francés de Investigación para la Explotación del Mar) se compromete en su hoja de ruta para 2035 a dar una nueva vida a esta flota, en particular sustituyendo sus principales buques **a partir de 2031.** [Más información.](#)

Firma del contrato de objetivos y prestaciones entre el Estado y la ANR (2021-2025)

El **contrato de objetivos y rendimiento 2021-2025**, firmado el 26 de abril de 2021 entre el Ministerio de Enseñanza Superior, Investigación e Innovación y la Agencia Nacional de Investigación (ANR), establece el marco de las **acciones y orientaciones estratégicas** de la Agencia para los próximos cinco años.

En el marco de la **Ley de Programación de la Investigación 2021-2030**, este contrato refuerza las misiones de la ANR y aumenta sus recursos hasta **1.000 millones de euros anuales de aquí a 2027.** La ANR, que también participa en la aplicación del Plan de Recuperación francés y del 4º Programa de Inversiones Futuras (PIA4), reafirma así su importante papel en el ámbito de la financiación de la investigación por proyectos en Francia.

Este contrato se basa en **seis áreas estratégicas**: apoyo a la investigación en todas sus dimensiones, refuerzo de las asociaciones nacionales, fomento de la cooperación europea e internacional, promoción de la investigación responsable, refuerzo del seguimiento y la evaluación de los proyectos, y simplificación y modernización de la forma de investigar. [Más información.](#)

Hidrógeno: lanzamiento oficial de Genvia

Creada por la **Comisión Francesa de Energía Atómica y Energías Alternativas (CEA)**, Schlumberger y sus socios, esta asociación público-privada tiene como objetivo desarrollar y desplegar industrialmente la tecnología de electrolizadores de óxido sólido de alto rendimiento creada por la CEA. Se utilizará para **producir hidrógeno sin carbono.** En 2025, debería ponerse en marcha una gigafábrica en Béziers para producir electrolizadores y pilas de combustible de alta temperatura. El objetivo es **satisfacer la demanda del mercado para 2030** y más allá. [Más información.](#)

Éxito e influencia de la investigación francesa

Supercam, Thomas Pesquet: la investigación francesa llega al espacio

Francia ha dejado su huella en la investigación espacial en el primer semestre de 2021. En primer lugar, la **SuperCam** franco-estadounidense instalada en el rover **Perseverance** permitió observar su aterrizaje en el suelo marciano el 18 de febrero. También es una "auténtica navaja suiza para analizar el suelo marciano", según el CNRS, que incluye cinco técnicas de observación y análisis, entre las cuales un láser y un conjunto de espectrómetros.

En abril, el astronauta francés **Thomas Pesquet** llegó a la Estación Espacial Internacional a bordo de la nave Crew Dragon de SpaceX, junto con otros tres astronautas en la **misión Alpha**. Se trata de la segunda misión de seis meses para el francés tras su primera estancia en órbita. Durante unas semanas, será el **comandante de la Estación Espacial**. [Más información](#).

Francia, segundo país más innovador de Europa en 2020

Según el informe anual de la **Oficina Europea de Patentes**, Francia es el segundo país más innovador de Europa en 2020, por detrás de Alemania, con un **aumento del 3,1% en las solicitudes de patentes**. El campo de la salud registra el mayor crecimiento, junto con las tecnologías de la información y la comunicación digital.

Más concretamente, el **CEA** es el primer actor francés en cuanto a las solicitudes de patentes, ocupando el 37º puesto a nivel mundial. El top 50 internacional incluye también a **SAFRAN** (48º) y **Saint-Gobain** (50º). [Más información](#).

Diagnosticar la resistencia a los antibióticos con inteligencia artificial

Investigadores de la Universidad de Evry, del CEA y del Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), en coordinación con Médicos Sin Fronteras, han desarrollado una aplicación para smartphones que facilita el diagnóstico de la resistencia a los antibióticos. Este importante problema de salud pública puede convertirse en la principal causa de muerte en el mundo, especialmente en Asia y África. Funcionando sin Internet, ayuda a los médicos a interpretar los resultados de las pruebas de susceptibilidad a los antibióticos. **Los resultados de la viabilidad técnica de esta aplicación se publicaron en Nature Communications**. [Más información](#).

Un logro médico y científico en el Hospital Foch de Suresnes

El equipo del profesor **Jean-Marc Ayoubi**, jefe del departamento de ginecología-obstetricia y medicina reproductiva del Hospital Foch, ha logrado **dos primicias médicas en Francia**: el primer trasplante de útero en marzo de 2019, y luego el primer nacimiento tras este trasplante en febrero de 2021. Este avance, que se enmarca en la **investigación biomédica sobre diez trasplantes de útero**, permite a Francia unirse a Suecia y Brasil como uno de los pocos casos de éxito en este campo. [Más información](#).

3/ PREMIOS Y GALARDONES



Cuatro investigadores reciben la Medalla de la Innovación 2021 del CNRS

Este premio, creado hace 10 años, reconoce la investigación que ha dado lugar a importantes innovaciones tecnológicas, económicas, terapéuticas y sociales, promoviendo la investigación científica francesa y el tejido socioeconómico.



Antoine Aiello, ingeniero, ha desarrollado la **plataforma Stella mare**, dedicada a la **ingeniería ecológica marina y costera**. Su objetivo es controlar la reproducción y la cría de especies notables "de ingeniería" desde una perspectiva ecológica o socioeconómica.

Nora Dempser, físico del Instituto Néel, está desarrollando procesos para **sintetizar microimanes de alto rendimiento** que puedan utilizarse en el sector del automóvil. También cofundó la empresa **Magia Diagnostic**, que utiliza esta técnica para el diagnóstico médico.

François Jérôme trabaja en el Instituto de Química de Medios y Materiales de Poitiers. A la vanguardia de la **química sostenible**, sus investigaciones pretenden utilizar agentes físicos para desencadenar reacciones que transformen el azúcar vegetal en productos químicos. También es el iniciador del **International symposium on green chemistry**, una conferencia internacional de referencia.

Amanda Silva Brun es doctor en farmacia y biología. Su actividad investigadora abarca desde el **diseño de tecnologías de producción e ingeniería de vesículas extracelulares** hasta sus aplicaciones en la medicina regenerativa o el suministro de principios activos. Fue beneficiaria del ERC en 2020 y cofundó las empresas emergentes **EverZoom** y **Evora**. [Más información](#).

También puede encontrar aquí la [lista de los 20 ganadores de la medalla de plata](#) y la [lista de los 40 ganadores de la medalla de bronce](#).





Convocatorias científicas

« Make Our Planet Great Again »

El Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores, en colaboración con el Ministerio de Enseñanza Superior, Investigación e Innovación, pone en marcha un programa de acogida de **jóvenes investigadores que deseen realizar sus investigaciones en Francia en el marco de "One Health"**. Se otorgarán **40 becas** a los jóvenes investigadores ganadores durante un período de 12 meses a partir de enero de 2022. Deben haber defendido su tesis entre mayo de 2016 y abril de 2021 para poder solicitarla. Campus France gestiona las candidaturas y las condiciones relacionadas con los galardonados. La fecha límite para la presentación de solicitudes es el 10 de mayo. [Más información.](#)



El Espacio Europeo de Investigación: lanzamiento del programa Horizonte Europa 2021-2027

En el primer trimestre de 2021 se puso en marcha el nuevo y más ambicioso programa de financiación de la investigación de la Unión Europea: **Horizonte Europa 2021-2027**. Con un **presupuesto de más de 95.000 millones de euros**, se basa en tres pilares fundamentales que amplían el programa Horizonte 2020 iniciado en 2014. En [el sitio web dedicado](#), el Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación y la Comisión Europea ofrecen un conjunto de **recursos para los responsables de proyectos interesados en la financiación y las oportunidades del programa**. La Comisión Europea ha elaborado un « [manual en línea](#) », y el Ministerio pondrá en marcha en mayo un [seminario web en francés](#) en el que se presentarán en detalle las convocatorias de proyectos.

Agencia Nacional de la Investigación (ANR)

« *M-era.Net – Ciencia e ingeniería de los materiales para la innovación en Europa* », cofinanciado por la Comisión Europea, **reúne a 36 países, entre ellos España**. Se centra en los materiales para las **tecnologías energéticas con bajas emisiones de carbono**, incluidas las baterías y el almacenamiento de energía. La fecha límite para la presentación de **pre-solicitudes es el 15 de junio**. [Más información.](#) Está abierta una convocatoria de proyectos transnacionales sobre la circularidad en los sistemas mixtos de cultivo y ganadería y la mitigación de los gases de efecto invernadero. **Afecta a 23 países**, entre ellos España. El plazo de solicitud finaliza el 26 de mayo. [Más información.](#)

En total, hay unas veinte convocatorias de proyectos del ANR abiertas. Abarcan un amplio abanico de disciplinas, como la nanomedicina, la transformación urbana y la inteligencia artificial en el ámbito de la biodiversidad. [Más información.](#)

Agencia Universitaria de la Francofonía (AUF) y la Red de Investigación en Innovación (RRI)

La AUF y el RRI ofrecen becas para investigadores que trabajen en el tema de la innovación y que hayan **obtenido su tesis en los últimos dos años**. La convocatoria está abierta hasta el **15 de julio de 2021**. [Más información.](#)

Convocatorias universitarias

Se finaliza la segunda etapa de Parcoursup 2021

La segunda etapa del dispositivo Parcoursup 2021 -plataforma de solicitud abierta a los europeos, incluidos los españoles, para acceder al primer año del sistema de enseñanza superior francés- finalizó el 8 de abril de 2021: los solicitantes han finalizado su solicitud en línea y **han confirmado sus deseos de curso**. A partir del **27 de mayo** comenzará la **fase principal de admisión**: los solicitantes recibirán propuestas de admisión y deberán responder en los plazos indicados en la plataforma; **esta fase finalizará el 16 de julio** y será seguida por una **fase complementaria**.

CampusArt : cierre de las solicitudes

Las solicitudes en línea [mediante el sitio web de CampusArt](#) finalizaron el 30 de abril de 2021. CampusArt es una red de centros de enseñanza superior franceses que ofrecen formación en arte, diseño, moda, música, arquitectura, 3D, ... dirigida por la Agencia Campus France, con el apoyo del MESRI, el Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores y el Ministerio de Cultura, así como la ANdÉA (Asociación Nacional de Escuelas de Arte).

Más información: [Presentación en video de Campus Art](#) / [Facebook Live de Campus France Espagne](#) (en francés y en español).

Todavía se puede solicitar un máster en Francia para el año 2021-22

Las fechas de solicitud para el nivel de máster son muy variables: es posible solicitar algunos cursos entre febrero y abril, otros entre mayo y junio, y algunos hasta julio. La universidad pide a los estudiantes que preparen un expediente: foto, DNI, CV, carta de presentación, resultados del bachillerato, expediente académico y, a veces, prueba de prácticas. Todos los Másteres franceses son selectivos. **Las modalidades son diferentes según los cursos y se especifican en sus páginas web**. Los estudiantes españoles o extranjeros residentes en España deben realizar la solicitud de manera individual siguiendo las instrucciones de las escuelas o universidades y no deben pasar por Campus France España.



La convocatoria de las becas "AVENIR destino Francia" se cerrará el 16 de mayo

Creado y gestionado por la Embajada de Francia en España, en colaboración con la Asociación Diálogo, el programa de becas de Excelencia AVENIR se dirige a **estudiantes de bachillerato y universitarios residentes en España que vayan a cursar estudios superiores en Francia durante el curso 2021/2022, en el marco de una movilidad individual** (licenciatura, máster o doctorado completo en Francia), una doble titulación franco-española o una movilidad Erasmus+. Para esta 7ª edición, **42 instituciones ofrecen más de cien becas** con criterios muy diferentes. La lista de becas y el formulario de solicitud en línea se pueden rellenar hasta el 16 de mayo [en esta página web](#).



Los webinarios organizados por Campus France Espagne (CFE) están disponibles en línea

Campus France España ha realizado una docena de Facebook Lives desde enero de 2021 con la participación de representantes de las grandes escuelas francesas para informar a los estudiantes españoles sobre la educación superior en Francia (8.000 visualizaciones). Los vídeos de Facebook Live u otros vídeos explicativos están disponibles en la [página de Facebook de Campus France Espagne](#).

Se abre la convocatoria universitaria y científica de la Embajada de Francia en España

La convocatoria está abierta **hasta el próximo 14 de junio. Cualquier solicitante en España es elegible**, sin necesidad de estar adscrito a una organización. Las subvenciones pueden destinarse a proyectos de fomento de la investigación vinculada al medioambiente, la salud, la inteligencia artificial, o a los estudios sociales (democracia, diversidad cultural), **siempre que tengan una dimensión franco-española**, sin excluir a otros socios. **Los resultados se comunicarán en julio de 2021**. Los importes otorgados no superarán los **2.000 euros por proyecto**. [Toda la información está disponible aquí](#).

Presentaciones de Campus France Espagne en institutos y universidades de España

Campus France España organiza sesiones de "preguntas y respuestas" para estudiantes de secundaria y universitarios en España sobre la educación superior francesa. A finales de 2020, más de 1.000 estudiantes de secundaria habían aprovechado estas sesiones en línea. Desde marzo de 2021, han participado más de 600 estudiantes de 30 universidades españolas. Es posible celebrar otras sesiones con cita previa, escribiendo a: madrid@campusfrance.org. Estas sesiones se efectúan tras la visualización de [este video de presentación](#).

Nuestros recientes eventos científicos

El 16/02/21: « **Pérdida de biodiversidad y emergencia de nuevas pandemias** », en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y las embajadas de Francia y Alemania en España. Esta conferencia digital ha permitido comparar los análisis franceses, alemanes y españoles sobre la relación directa entre el deterioro de la biodiversidad y la transmisión de nuevos virus al ser humano. **Serge Morand**, investigador del CNRS en Tailandia, y **Simone Sommer**, directora de investigación de la Universidad de Ulm, participaron en un debate moderado por **Fernando Valladares**, investigador del CSIC. [Más información](#).

El 29/04/21: « **¿Qué impacto tiene la inteligencia artificial sobre el medioambiente?** », en colaboración con la Real Sociedad Matemática Española (RSME). **Cédric Villani**, matemático galardonado con la Medalla Fields en 2010, habló en esta conferencia digital sobre las aportaciones y limitaciones de las tecnologías de IA en el contexto del desarrollo sostenible y la lucha contra el cambio climático. También participaron en esta reunión **Eva Gallardo Gutiérrez**, vicepresidenta primera de la RSME, y **Rosa Martín Tristán**, periodista científica especializada en temas medioambientales. [Más información](#).

Nuestros próximos eventos científicos

Del 11 al 13/05/21: « **The SeaCleaners, con Yvan Bourgnon** » (conferencias en presencial). El regatista y Presidente-Fundador de la asociación SeaCleaners, **Yvan Bourgnon**, presentará el proyecto Manta, un catamarán que recuperará y tratará los residuos plásticos que flotan en las desembocaduras de los ríos, estuarios o zonas costeras. Cada año se vierten en los océanos más de 10 millones de toneladas de plástico. Este entorno, fuente esencial de oxígeno y regulador del clima, está por tanto en gran peligro y debe ser protegido. Este innovador barco debería entrar en servicio en 2024, y funcionará con energías renovables. [Inscríbese aquí](#).



Embajada
de la República Federal de Alemania
Madrid



El boletín *Universidades y Ciencias en España* está elaborado por la Departamento científico y universitario de la Embajada de Francia en España. Institut français d'Espagne – C/ Marqués de la Ensenada, 10 – 28004 Madrid

Síguenos en:



[La recherche française en Espagne](#)
[Campus France Espagne](#)



[campus_france_espagne](#)



[Campus France Espagne](#)

[Para más información.](#)