AMBASSADE DE FRANCE EN ESPAGNE
Liberté Égalité Fraternité

BOLETÍN DE INFORMACIÓN

UNIVERSIDADES Y CIENCIAS EN FRANCIA

SEPTIEMBRE DE 2021

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.3
2/ LAS NOVEDADES DE ESTE TRIMESTRE **p.4**
Los procesos de solicitud para el curso académico 2021-2022 p.4
La influencia de la enseñanza superior francesa en el extranjero p.4
Capacidad de atracción e inversión en educación superior e investigación p.4
Las reformas universitarias p.5
3/ PREMIOS Y GALARDONES **p.6**
4/ CONVOCATORIAS **p.6**
5/ LAS NOTICIAS DE LA EMBAJADA **p.7**

1/ FRANCIA FRENTE A LA COVID-19

La investigación francesa se moviliza contra la pandemia

El estado de avance de las vacunas

Sanofi está desarrollando actualmente dos proyectos de vacunas contra la Covid-19. El primero, en colaboración con **GSK**, es un candidato a la vacuna de **proteína recombinante** con adyuvante. Se encuentra en **fase III de los ensayos clínicos** desde el 27 de mayo. De hecho, La fase II había demostrado una potente respuesta inmune en los adultos. Se espera que se apruebe en el **cuarto semestre de 2021**, si los resultados son concluyentes. Más información.
El segundo es un candidato a la vacuna de **ARN mensajero**, actualmente en los **ensayos clínicos de fase I/II**. En colaboración con **Translate Bio**, los equipos de desarrollo de esta vacuna están trabajando en la mejora de su estabilidad térmica para que pueda almacenarse a -20°C. Además, se están realizando pruebas para garantizar que pueda almacenarse entre 2°C y 8°C. Los resultados se esperan para **finales del tercer trimestre de 2021**. Más información.

El **Instituto Pasteur** está llevando a cabo investigaciones en colaboración con **Theravectys**, empleando un vector lentiviral que produce la proteína Spike y es inofensivo para el ser humano. Puede administrarse por **vía nasal** y presenta características favorables en modelos animales. Está prevista la realización de un ensayo clínico de fase I/II, pero aún no se ha iniciado. Más información.
Otros dos candidatos se basan en una **vacuna de ADN**: una dirigida a la respuesta de anticuerpos; la otra, a la respuesta celular. El primero ha mostrado resultados prometedores en modelos animales. Los ensayos clínicos aún no han comenzado. Más información.

Grupos franceses realizan ensayos clínicos en el extranjero

La sociedad **Valneva** (con sede en Francia) anunció, el pasado 3 de junio, que había completado la inscripción en el **ensayo clínico de fase III** de su vacuna inactivada y adyuvada contra la Covid-19, "VLA2001". El ensayo se está llevando a cabo en el Reino Unido y cuenta con el apoyo del organismo de investigación del Instituto Nacional de Salud del Reino Unido (NIH). Si los resultados son positivos, la vacuna podría estar disponible en el **cuarto trimestre de 2021**. Sin embargo, Valvena indicó, en un comunicado de prensa publicado el pasado 13 de septiembre, que el gobierno británico había rescindido su contrato de compra de 100 millones de dosis. Más información.

El pasado 19 de julio, **OSE Immunotherapeutics** anunció la **suspensión voluntaria y temporal del ensayo clínico de fase I** de su proyecto de vacuna "CoVepiT", que tiene lugar en Bélgica. La suspensión se basa en la observación de efectos secundarios, como la formación de nódulos en el lugar de la inyección. Estos resultados se analizarán para decidir la futura estrategia de desarrollo de esta vacuna.
La especificidad de esta vacuna reside en las 11 proteínas del virus a las que se dirige. Dichas proteínas se caracterizan por su **baja probabilidad de mutación**, lo que hace que la vacuna sea potencialmente más eficaz a largo plazo. Más información.

INSTITUT PASTEUR · OSE IMMUNOTHERAPEUTICS · valneva · SANOFI

Una vacuna desarrollada por la Universidad de Tours y el INRAE muestra resultados preclínicos positivos

El **INRAE** (Instituto Nacional de Investigación para la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente) y la **Universidad de Tours** están desarrollando una vacuna candidata contra el SARS-CoV-2. Basada en **proteínas virales**, puede administrarse por **vía nasal mediante dos inyecciones espaciadas de tres semanas**. Es la única vacuna de este tipo desarrollada en Francia.
A partir de este otoño, se producirán lotes de vacunas para preparar los próximos **ensayos clínicos**. Deberían comenzar en el **segundo semestre de 2022**, para un lanzamiento al mercado en **2023**. Esta vacuna estará indicada para personas no vacunadas y también tiene como objetivo servir como vacuna de refuerzo. Más información.

Una vacuna de segunda generación en desarrollo en el INSERM

Un equipo de investigación del **INSERM** (Instituto Nacional de la Salud y la Investigación Médica) está desarrollando actualmente un **proyecto de vacuna de segunda generación** contra la Covid-19. Actuará como refuerzo, ampliando la respuesta inmunitaria a otros fragmentos del virus que no pueden mutar. El estudio, realizado en monos convalecientes infectados en febrero de 2020, mostró un **aumento significativo de sus niveles de anticuerpos**. Los ensayos clínicos en humanos con esta vacuna candidata están previstos para **2022**. Más información.

Creación de un Centro de excelencia dedicado a las vacunas de ARN mensajero

Con una inversión anual de 400 millones de euros, este **Centro de excelencia** se especializará en **vacunas innovadoras de ARNm** para su aplicación en la inmunización rutinaria contra enfermedades que precisan de gran atención médica. El centro, el único existente, reunirá a unos 400 empleados en las sedes de Cambridge (EE.UU.) y Marcy-L'Étoile, cerca de Lyon.
Se esperan, al menos, **seis candidatos clínicos para 2025**. Más información.

El proyecto THÉRAPIDE del Instituto Pasteur de Lille

Una investigación dirigida por el profesor Benoît Deprez, del Instituto Pasteur de Lille, ha identificado **"una molécula especialmente potente contra el SARS-CoV-2"** en varios modelos preclínicos, al inhibir la replicación del virus. Este fármaco se comercializa en Europa para otras indicaciones médicas y podría **utilizarse como tratamiento contra la Covid-19**. Tras recibir el certificado de "Prioridad Nacional de Investigación", el proyecto THÉRAPIDE recibió el dictamen favorable del Comité de Protección de las Personas (CPP) y de la Agencia Nacional de Seguridad de los Medicamentos y Productos Sanitarios (ANSM). De este modo, pueden comenzar los **ensayos clínicos**. Más información.

La Covid-19 daña las células ciliadas e inhibe el mecanismo de limpieza mucociliar en las vías respiratorias

Los investigadores del Instituto Pasteur, el CNRS y el Inserm han demostrado que el SARS-CoV-2 se multiplica eficazmente en las vías respiratorias, dirigiéndose principalmente a las **células ciliadas** y destruyendo sus cilios. Este daño se asocia a una **inhibición del mecanismo de depuración mucociliar** (que permite evacuar las partículas inhaladas y proteger las vías respiratorias de los agentes patógenos). Por lo tanto, la pérdida de cilios podría facilitar la propagación del virus en las vías respiratorias, llegando a los alvéolos de los pulmones y desencadenando una neumonía. Más información.

Una aplicación para optimizar la rehabilitación después de la pérdida del olfato

En Francia, tras la infección por Covid-19, cerca de 500.000 pacientes habrán sufrido una **reducción o pérdida total del olfato** durante más de un mes. Coordinado por el profesor Fabrice Denis, del Instituto Interregional del Cáncer Jean Bernard y de la Facultad de Salud de la Universidad de París, un equipo del Centro Hospitalario Universitario de Tours, del CNRS y de la Universidad de Tours han diseñado la aplicación covidanosmie.fr. Esta aplicación mejora la **rehabilitación olfativa de los pacientes**. Más información.

La ivermectina reduce los síntomas del SARS-CoV-2 en un modelo animal

Científicos del Instituto Pasteur han demostrado que la ivermectina, una molécula comercializada como tratamiento antiparasitario, **protege contra los síntomas de Covid-19 en un modelo animal**. Se observó una limitación de la inflamación de las vías respiratorias, así como una protección contra la pérdida del olfato. Los resultados sugieren que esta molécula podría ser considerada como un **agente terapéutico contra el SARS-CoV-2**. Sin embargo, no se observó ningún efecto sobre la replicación del virus. Más información.

La enseñanza superior francesa se adapta a la emergencia sanitaria

Nuevas plazas ofertadas en las universidades

La ministra de Enseñanza Superior, Investigación e Innovación, Frédérique Vidal, ha anunciado la financiación de **34.000 plazas adicionales** para el inicio del curso 2021.
El **Plan de Recuperación** financia 19.000 plazas: 14.000 para las carreras más demandadas y 5.000 para BTS. Ya se han financiado 15.000 plazas adicionales para este curso, de las que 6 000 están destinadas a primer curso de grado. Se ha dado prioridad a los grados y a las escuelas de **formación de enfermería**. Más información.

Empezar con éxito el curso académico con la vuelta a las clases presenciales

El objetivo declarado del Gobierno es que el inicio del nuevo curso académico se haga **totalmente presencial**. Las instituciones deciden las medidas que aplicarán, pero se recomienda mantener la enseñanza presencial, especialmente en las clases prácticas.
No se limitará el aforo en los centros de enseñanza superior. Todas las actividades propuestas en el campus serán accesibles a todos los estudiantes que deseen asistir, cumpliendo las normas sanitarias. El "pase sanitario" no se exigirá excepto para actividades culturales y deportivas con participantes externos o con un número superior a 50 personas.
Los puestos de tutor para los estudiantes en las residencias del CROUS se reactivarán para apoyar a los que más lo necesiten este año.
Un estudio de **Santé Publique France** también ha demostrado que el **71% de los estudiantes está realizando el proceso de vacunación** o desean hacerlo. Por último, **se pedirá a los estudiantes extranjeros que se inscriban en el sistema de Seguridad Social** francés antes de su llegada. También se les acompañará en el proceso de vacunación. Al mismo tiempo, se entregarán **2,5 millones de autotests** a las instituciones educativas.
Por último, se mantiene **el precio de la comida a 1 euro** en los restaurantes universitarios para todos los estudiantes becados o en situación precaria. En total, este año, se gastarán **3.300 millones de euros** en ayudas sociales para los estudiantes. Más información.

Incremento de las becas basadas en criterios sociales

La ministra de Enseñanza Superior, Investigación e Innovación ha anunciado un aumento del 1% en las becas sociales para el curso 2021-2022, es decir, el doble de la tasa de inflación de 2020. Más información.

Un inicio del año académico más costoso para los estudiantes

Los sindicatos de estudiantes **FAGE** (Federación de las asociaciones generales de estudiantes) y **UNEF** (Unión nacional de los estudiantes de Francia) han realizado varios estudios que demuestran que el inicio del nuevo curso académico costará de media **31 euros más** a los estudiantes. La UNEF también menciona la cifra de **247 euros más** para el año académico completo. Estas cifras varían mucho en función del lugar donde se estudia, ya que el precio de la vivienda varía de una región a otra. Más información.

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté Égalité Fraternité

les Crous

unef le syndicat étudiant

2/ LAS NOVEDADES DE ESTE TRIMESTRE

Los procesos de solicitud para el curso académico 2021-2022

Parcoursup: fin de la fase principal

La fase principal de Parcoursup, la plataforma de acceso al primer año de educación superior, **finalizó el 16 de julio**. A partir de ese momento, continúa la fase complementaria y el apoyo personalizado a los nuevos estudiantes que no hayan recibido una respuesta favorable. **4.979 bachilleres** ya han solicitado el apoyo de la CAES (Comisión para el Acceso a la Educación Superior) en su administración autonómica y lo han recibido.
Hasta la fecha, unos 568.000 bachilleres han recibido, al menos, una propuesta de admisión: es decir, el **89,5%**. Esta tasa es 1,3 punto superior a la del año pasado. **Casi 9 de cada 10 estudiantes de secundaria ha recibido una respuesta** a sus deseos de cursar estudios superiores. Más información.

La influencia de la enseñanza superior francesa en el extranjero

Francia destaca en la publicación del último ranking de Shanghái

El ranking ARWU Shanghái 2021 sitúa a Francia en la 3ª posición mundial, por detrás de los Estados Unidos y el Reino Unido. Unas 30 instituciones francesas están incluidas. La primera universidad francesa es París-Saclay, que ocupa el puesto 13, y el primer puesto en matemáticas por segundo año consecutivo (mientras que la Universidad de la Sorbona se sitúa en tercera posición). La Universidad de la Sorbona, la más famosa de Francia, ocupa el puesto 35 en el ranking general. Más información.

El último ranking **temático** de este año clasificó a **82 instituciones francesas: 41 de ellas entraron en el Top 100** al menos una vez. Así, la Universidad de París-Saclay se encuentra entre las **100** mejores universidades del mundo en 25 temas. La Universidad de la Sorbona está clasificada en 19 ocasiones; la de Grenoble Alpes, en 18; la de París Sciences et Lettres, en 15; la de París y la de Montpellier, en 10 ocasiones. La Universidad de Montpellier ocupa además el tercer puesto en ecología. En cuanto a la enseñanza de las ciencias políticas, **Sciences Po Paris** es la primera.
El éxito de las universidades francesas confirma el acierto de la política de agrupación. Más información.

Capacidad de atracción e inversión en educación superior e investigación

Lanzamiento del Programa europeo Horizonte Europa

El 20 de mayo de 2021, se puso en marcha el programa **Horizonte Europa** (2021-2027). Un evento que se celebró en línea, debido a la pandemia. Es el 9º Programa Marco de la Unión Europea para la investigación y la innovación. Más información.

Nueva edición del Premio PÉPITE – Trampolín para el emprendimiento estudiantil 2021

La 8ª edición del premio PÉPITE, gestionado por el Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación, se lanzó en mayo. El concurso premia los **proyectos innovadores de creación de empresas** y los **proyectos empresariales originales o comprometidos a nivel social y medioambiental**. Los participantes son estudiantes y jóvenes licenciados que se benefician o se han beneficiado del estatuto nacional de estudiante-empresario. El Ministerio entregará un cheque de **10.000 euros** a los ganadores. Más información.

Plan de Innovación Sanitaria 2030: 7.000 millones de euros movilizados

El 29 de junio de 2021, el presidente Emmanuel Macron anunció el **Plan de Innovación Sanitaria 2030**, cuyo objetivo es hacer de Francia la primera nación europea en materia de innovación y soberanía sanitaria. Este plan reforzará la **investigación biomédica** (1.000 millones de euros), así como tres áreas prioritarias: las **bioterapias** (800 millones de euros), la **salud digital** (650 millones de euros) y la **lucha contra las enfermedades infecciosas emergentes** (750 millones de euros). Paralelamente, se creará la **Agencia de Innovación Sanitaria,** en el primer semestre de 2022, para garantizar la aplicación de este plan. En total, se destinarán 7.000 millones de euros hasta 2030. Más información.

Se firma el contrato de objetivos de la Comisión Francesa de Energía Atómica y Energías Alternativas (CEA)

Se ha puesto en marcha para el periodo 2021 – 2025 este contrato de objetivos y rendimiento, centrado en las actividades civiles de la institución. Confirma su vocación de **transferencia de conocimientos a los actores industriales** y reafirma su posicionamiento en temas relacionados con los grandes retos contemporáneos: la **transición energética y digital**, así como el desarrollo de la **medicina del futuro**. También movilizará las **ciencias humanas y sociales** para consolidar la actividad del CEA en la sociedad. Más información.

Lanzamiento del Segundo Plan Nacional de Ciencia Abierta

La ministra de Enseñanza Superior, Investigación e Innovación, Frédérique Vidal, ha anunciado el **2º Plan Nacional para la Ciencia Abierta**, que se desarrollará **hasta 2024**. Este plan, que forma parte de una ambición europea, establece el objetivo de alcanzar el **100% de las publicaciones en acceso abierto para 2030**. También pretende triplicar el presupuesto para la ciencia abierta hasta alcanzar los **15 millones de euros anuales**. Para fomentar el intercambio y la apertura de los datos científicos, producidos por la investigación francesa, se creará la plataforma nacional de datos de investigación **"Recherche Data Gouv"**.
En Francia, la tasa de acceso abierto ha aumentado del **41%, en 2017, al 56%, en 2019**. Algunas disciplinas han experimentado trayectorias ascendentes, como la medicina, que ha pasado del 31% al 51%, o las matemáticas, con un 75% de acceso abierto.
Más información.

Instituto Pasteur de Lille: un coloquio organizado para el centenario de la primera administración de la vacuna BCG

Del 17 al 19 de noviembre de 2021, el Instituto Pasteur organiza un coloquio internacional sobre todos los aspectos de la **vacuna BCG** (Bacillus Calmette - Guérin), desarrollada hace un siglo en el Instituto Pasteur de Lille por Albert Calmette y Camille Guérin. En la actualidad, más de 4.000 millones de niños se han beneficiado de esta vacuna que les protege de la tuberculosis. Intervendrán reconocidos representantes de 13 países, entre ellos Carlos Martín, investigador de la **Universidad de Zaragoza**.
Más información e inscripciones.

Francia va a ser miembro de SKA Observatory (SKAO)

En el marco de la reunión del Consejo de SKAO, que tuvo lugar en febrero de 2021, Francia expresó su deseo de convertirse en miembro de esta organización intergubernamental. Esta organización se encargará de la **construcción y el funcionamiento del que será el mayor instrumento de radioastronomía jamás construido**. En una votación celebrada en mayo de 2021, el Consejo de SKAO aceptó esta solicitud de adhesión. Francia podrá ahora firmar el documento de adhesión con SKAO y ratificar después el tratado constitutivo de la organización. **España** también es miembro de esta organización. Más información.

Creación de los primeros "Centros INRIA de la Universidad"

El Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática (**INRIA**) está llevando a cabo una serie de asociaciones estratégicas con las principales universidades de investigación, ubicadas donde está el Instituto. Estas asociaciones pretenden acelerar la construcción del liderazgo científico, tecnológico e industrial en el sector digital. También permitirán la **creación de equipos de investigación interlaboratorios**, el establecimiento de *Inria Starting Faculty Positions* para las *start-ups* procedentes de la investigación pública y el desarrollo de plataformas de *software* en ***open source***. Tras la inauguración del **Centro INRIA de Sorbonne Université** el pasado 2 de julio, también se han inaugurado este verano los centros de la **Université Côté d'Azur** y de la **Université de Burdeos**.
Más información.

Las reformas universitarias

Acceso a las escuelas nacionales de veterinaria en post-bac en Parcoursup

A partir de 2021, los alumnos de segundo de bachillerato podrán presentar su candidatura a las **cuatro escuelas de veterinaria nacionales -ENV-** (Alfort, Lyon-VetAgroSup, Nantes-Oniris y Toulouse) en Parcoursup. Esta nueva vía de acceso, denominada "Primer año común para las escuelas nacionales de veterinaria" (PACENV), tiene como objetivo **aumentar el número de veterinarios, formados para la práctica rural**; permitir a los buenos estudiantes de segundo de bachillerato, que duden en matricularse en las "Clases preparatorias a las grandes escuelas" (CPGE), acceder directamente a las ENV.
Se ofrecen **160 plazas** a los nuevos alumnos, graduados de bachillerato que hayan superado la prueba de acceso. Esta reforma permitirá acortar la duración media de los estudios y garantizará una mejor diversificación social y territorial de los estudiantes. Más información.

3/ PREMIOS Y GALARDONES

El físico Jean Dalibard recibe la medalla de oro 2021 del CNRS

Gracias a sus trabajos pioneros en la **física de la materia cuántica ultra fría, Jean Dalibard** ha contribuido en gran parte a la aparición de las tecnologías cuánticas, mediante el desarrollo de fuentes de átomos refrigerados y atrapados por la luz. **Está reconocido internacionalmente como uno de los líderes en el campo de los gases cuánticos**. En particular, ha desarrollado una prometedora plataforma para preparar y estudiar sistemas cuánticos complejos, con el fin de responder a preguntas de la física del estado sólido, la física nuclear y la astrofísica. Ahora es profesor en el **Collège de France**.
Más información.

© Frédérique PLAS/LKB/CNRS Photothèque

4/ CONVOCATORIAS

Convocatoria – Agencia universitaria para la francofonía (AUF)

La AUF lanza una convocatoria para la décima edición del **Premio de la Francofonía para jóvenes investigadores**. Este premio pretende reconocer el mérito y la importancia de cuatro investigadores como máximo, en el marco de la francofonía. Se trata de los campos de la **ciencia, la tecnología, las humanidades y las ciencias sociales**. Los candidatos deben tener menos de 40 años, ser titulares de un doctorado y estar adscritos a instituciones miembros de la AUF (en España: Universidad Autónoma de Madrid, Universitat Oberta de Catalunya, Universidad Pompeu Fabra, Universidades de Barcelona, Granada y Málaga).
Fecha límite de solicitud: 30 de septiembre de 2021. Pinchar aquí.

Becas científicas – Casa de Velázquez

Estas becas específicas se destinan a **jóvenes investigadores doctorandos**, de cualquier nacionalidad, cuyo trabajo requiera una estancia corta en España **(de uno a tres meses)**. El tema del estudio debe relacionarse con una de las áreas de especialización de la Casa de Velázquez (Humanidades y Ciencias Sociales, con vínculos con la Península Ibérica, el Magreb y el Espacio Atlántico).
Fecha límite de solicitud: 4 de octubre de 2021, a las 13h. Pinchar aquí.

Pre-anuncio: convocatoria transnacional sobre sanidad animal – Agencia nacional de la investigación (ANR)

Titulada **"Un enfoque sanitario de la investigación y de la innovación en materia de zoonosis"**, esta convocatoria transnacional del consorcio europeo *International Coordination of Research on Infectious Animal Diseases* (ICRAD) promueve la investigación sobre enfermedades infecciosas de los animales. **España** es miembro de este consorcio, al igual que Francia. Los dos ámbitos de investigación elegidos tratan de la **comprensión de la interfaz animal-humano-ambiente**, así como **la detección y la prevención**. Los equipos de investigación, los deben constituir, al menos, tres países diferentes.
Fecha de apertura: 1 de octubre de 2021. Fecha de clausura para la primera fase de solicitud: 15 de diciembre de 2021. Pinchar aquí.

Pre-anuncio: convocatoria transnacional sobre biodiversidad – Agencia nacional de la investigación (ANR)

Titulada **"Apoyo a la protección de la biodiversidad y los ecosistemas en zonas terrestres y marítimas"**, esta convocatoria transnacional de proyectos forma parte de la **Asociación Europea para la Biodiversidad**, que sucede a BiodivERsA. Se basa en la colaboración de una treintena de países, entre ellos **España**. Todos los entornos (terrestres, de agua dulce y marinos) son elegibles. Se invita a los equipos a formar consorcios de investigación transnacionales en los que participen, al menos, tres países. Tendrán que redactar sus propuestas en inglés. El presupuesto de la convocatoria supera los 40 millones de euros.
Webinar de información: 12 de octubre de 2021, de las 11h a las 12h30.
Fecha de apertura: principios de octubre de 2021. Fecha de clausura para la primera fase de solicitud: finales de noviembre de 2021.
Pinchar aquí – Herramienta de búsqueda de socios.

5/ LAS NOTICIAS DE LA EMBAJADA

Publicación de los resultados de las Becas Avenir con destino a Francia

¡Las Becas de Excelencia Avenir con destino a Francia tienen este año **58 ganadores**! El programa, pilotado por la Embajada de Francia en España y la Asociación Diálogo, ha concedido ayudas financieras de entre **1.000 y 10.000 euros**. Ofrece becas de excelencia a **jóvenes españoles y franco-españoles residentes en España,** que deseen cursar **estudios superiores en Francia** (Grado, Máster, Doctorado) en 2021-2022, en el marco de una movilidad individual, una doble titulación o una movilidad Erasmus+. La Embajada cuenta con prestigiosos socios españoles y franceses: la Universidad Complutense, HEC París, INSA Lyon o empresas como Alstom. Este año, **15 nuevos patrocinadores** se han unido a la aventura; **más de 35 socios** están ahora al lado de la Embajada. Más información.

Vídeo de presentación sobre los estudios superiores franceses

Campus France Espagne publicó un vídeo que presenta las ventajas de la educación superior en Francia, la **excelencia de las carreras francesas** y los **procesos de solicitud y admisión** para los estudiantes españoles y extranjeros. Más información.

Homologación, equivalencia y reconocimiento de títulos universitarios franceses en España

La Embajada de Francia en España ha puesto en línea un documento para orientar a los ciudadanos franceses en España en sus trámites para la obtención de: la equivalencia, la homologación o el reconocimiento de los títulos académicos franceses en España. Pinchar aquí.

Nuestros eventos científicos del primer semestre

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 la Embajada de Alemania en España. Esta conferencia compara 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. Un debate moderado por **Fernando Valladares**, director de investigaciones en el CSIC. Redifusión en francés y en español.

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, trata en esta conferencia digital de las aportaciones y limitaciones de las tecnologías de IA en el contexto del desarrollo sostenible y de la lucha contra el cambio climático. También participan en este debate **Eva Gallardo Gutiérrez**, vicepresidenta primera de la RSME, y **Rosa Martín Tristán**, periodista científica especializada en temas medioambientales. Redifusión en francés y en español.

El 13/05/21: **"The SeaCleaners, con Yvan Bourgnon"**. El regatista y fundador de la asociación The SeaCleaners, **Yvan Bourgnon**, presenta el proyecto Manta, un catamarán que recuperará y tratará los residuos plásticos que flotan en las desembocaduras de los ríos, estuarios o zonas costeras. Este innovador barco debería entrar en servicio en 2024, y funcionará con energías renovables. Un debate moderado por Sara Acosta, directora de la revista *Ballena Blanca*. Redifusión en francés y en español.

El 18/06/21: **"El hidrógeno, vector energético estratégico para la recuperación verde europea"**. El hidrógeno representa una oportunidad para lograr la transición ecológica en Europa: este potente vector energético puede utilizarse en una multitud de sectores de nuestra sociedad. Esta conferencia presenta los retos relacionados con la producción sostenible de hidrógeno, así como las estrategias, proyectos y cooperaciones llevadas a cabo por Alemania, España y Francia. Redifusión en francés y en español.

Nuestros próximos eventos científicos

El 18/10/21: **"Una mirada a distancia: el futuro de la exploración espacial"**. ¿Cuál será el futuro de la exploración espacial tripulada? ¿Cuáles son los próximos desafíos y objetivos de los estudios espaciales? **Claudie Haigneré**, primera astronauta francesa a bordo de la Estación Espacial Internacional, compartirá con nosotros su amplia experiencia y las perspectivas en este campo. Conferencia moderada por **Javier Santaolalla**. Pinchar aquí.

Diciembre de 2021: **"La guerra de los metales raros"**. En el centro de la transición energética y digital, los metales raros son el origen de muchos problemas económicos, políticos y medioambientales. Tras haber investigado en unos cuarenta países, **Guillaume Pitron** abordará esta cuestión delicada que afecta a las nuevas tecnologías llamadas "verdes".

Para más información.

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**.

Síguenos en:

La recherche française en Espagne
Campus France Espagne
campus_france_espagne
Campus France Espagne