

alumni

alumni

alumni

alumni



# Vuelve con nosotros

## Sumario

### 3 FIRMA

Miguel Ángel Castro  
*Rector de la US*

### 4 LA NOTICIA

¿Qué ha pasado en  
los últimos cuatro años?

### 6 COMUNIDAD UNIVERSITARIA

### 9 EMPRESA

Agricultura Digital  
y Sostenibilidad

### 10 A FONDO

Alumni, una universidad  
para toda la vida

### 12 ENTREVISTA

Iñaki Gabilondo  
*Periodista*

### 14 PROYECTOS EUROPEOS

Pide ayuda para tu investigación

### 16 INVESTIGACIÓN

La Puerta de Triana recreada

### 18 TRANSFERENCIA

Solar Decathlon

### 20 NOTICIAS

### 22 LIBROS

### 23 REDES

## El Claustro refrenda el mandato del Rector

**El pasado 31 de octubre**, con un 85.5% de apoyo, el XI Claustro Universitario dio su respaldo al cuarto informe de gobierno del Rector de la Universidad de Sevilla. En un ejercicio de responsabilidad y transparencia universitaria Miguel Ángel Castro expuso su gestión de mandato ante un Claustro con el que debatió ampliamente tras su presentación.

**Tras la aprobación** del informe, el Rector procedió a la convocatoria de la Mesa del Claustro para el 12 de noviembre con el objetivo de que se iniciara el proceso de renovación del órgano estatutario. En dicha reunión se acordó que el proceso se iniciaría el 13 de noviembre y que las próximas elecciones a Claustro quedan convocadas para el 14 de enero.

**También agradeció** en una carta remitida a los claustrales la generosidad y responsabilidad demostrada en el ejercicio de sus funciones porque, aunque los miembros del XI Claustro no han podido participar en la función principal de elección a Rector, han sido capaces de mantener el desarrollo ordinario de sus competencias con un alto grado de participación.

**De este modo** y tras el acompasamiento de mandatos, una vez se constituya el XII Claustro Universitario se procederá a la convocatoria de elecciones a Rector. Tocan a su fin, pues, los cuatro años de gestión de Miguel Ángel Castro, que tomó posesión el 2 de febrero de 2016 y que llega a este punto con un muy alto grado de cumplimiento de su programa electoral.

**Desde estas páginas** queremos invitar a la comunidad universitaria a participar en los próximos procesos electorales, en el convencimiento de que nuestra universidad sólo será de todos si todos colaboramos a que así sea.

## Miguel Ángel Castro

Rector de la US

# Llegando a meta

**D**eseo trasladar a la comunidad universitaria, ahora que finaliza este período de gobierno, un mensaje de agradecimiento, de afecto y de satisfacción. Agradecimiento por la entrega, esfuerzo y compromiso mostrado durante estos meses que han permitido cumplir con nuestra responsabilidad de servicio público de educación superior; afecto a la comunidad que ha respondido cada día dando una imagen cercana y humana que no podré olvidar; y satisfacción por nuestro compromiso con los valores que representan a esta Institución.

**Han sido** numerosos los proyectos puestos en funcionamiento, junto a otros muchos que se han consolidado y reforzado. En todos ellos, el eje central se ha dirigido a las personas: los estudiantes, el PDI y el PAS. Humanizar la administración, hacerla más cercana, atender las necesidades singulares y crear entornos más amigables han ocupado gran parte de este período. Por ello, los logros alcanzados tanto en la recuperación de derechos como en la defensa de un sistema de acceso a la universidad pública, a través de una prueba única que garantice la igualdad de oportunidades, han sido claves de nuestro esfuerzo.

**Quiero destacar** el Plan Estratégico de la US (2018-2025), pieza fundamental para avanzar en la dirección de la Universidad que queremos ser. Gracias al trabajo cooperativo, hemos identificado nuestros retos de futu-

“  
**TENEMOS OTRO MUNDO DELANTE PARA VOLVERLO A CIRCUNNAVEGAR**



ro. Alineados con éste, los Planes Propios de Docencia y de Investigación y Transferencia, nuestro Plan de Internacionalización, y nuestra intensa actividad cultural han sido herramientas básicas para la institución de excelencia que somos y han jugado un papel relevante en la mejora del posicionamiento de nuestra universidad en las distintas clasificaciones y en las alianzas trazadas en los distintos continentes.

**Somos la Universidad** de la ciudad de Sevilla, la ciudad inspiradora de tantas empresas, viajes y descubrimientos y arribamos al final de este período en una situación más próspera y más humana. Ahora se avista una nueva travesía: tenemos otro mundo delante para volverlo a circunnavegar. Les animo a cursarlo con la entrega propia de nuestra esencia. Muchas gracias por la confianza que nos depositaron para trabajar por y para la US. ○

# ¿Qué ha pasado en los últimos cuatro años?

El rector, Miguel Ángel Castro, presentó al Claustro un Informe de Gobierno con los principales hitos de la US desde el inicio de su mandato. Estructuró su intervención tomando como guía el **Plan Estratégico** (2018-2025), un documento abierto a la sociedad y centrado en las personas. Concretamente, el discurso giró en torno a los dos primeros ejes del Plan.

**E**l Eje I es la **identidad** de la Universidad de Sevilla, que tiene como objetivo establecer “Qué queremos ser”. Dentro de este eje se enmarcan tres importantes bloques (representadas en color amarillo en la imagen) y en cada uno de ellos se destaca un hito señalado. El color rojo representa el Eje II, basado en la generación de valor a través del conocimiento. Este apartado aglutina las funciones principales de docencia, investigación, transferencia y cultura desde el prisma de los retos futuros: “Qué queremos lograr”. Este segundo eje pivota en torno a seis bloques y en cada uno de ellos se han destacado importantes acciones. El Claustro respaldó el Informe de Gobierno con el 85,5% de los votos emitido en lo que ha sido su última sesión, ya que el mandato del máximo órgano de representación ha finalizado una vez que se han convocado elecciones para su renovación, fijadas para el 14 de enero de 2020. ○



Plan de internacionalización.

## COMUNICACIÓN



### CONEXIÓN INSTITUCIONAL



Radius.

**GENERAR VALOR A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO**

VI Plan Propio de Investigación y Transferencia: 32.86M€.  
III Plan Propio de Docencia: 10M€ en tres anualidades.

### BIBLIOMETRÍA



### PDI / PAS



Oficina de Proyectos Estatales y Autonómicos.  
Oficina General de Proyectos Internacionales.

### DOCENCIA INVESTIGACIÓN TRANSFERENCIA

Estabilización de empleo:  
1.458 plazas para PDI y 480 para PAS.

### PATENTES

19 EBCs reconocidas acorde a la normativa.



1º universidad española en patentes internacionales y 2ª en patentes nacionales.



### EBCs

**SOMOS US**

### Tapas romanas

Manuel León Bejar pertenece al grupo de investigación de la US De la Turdetania a la Bética y es uno de los responsables de la puesta en marcha de Balbo et Columela, una abacería que abrirá sus puertas próximamente en Cádiz. En el local se podrá tapear con reproducciones de productos y vinos romanos. Además, prevén organizar actividades culturales como conferencias, clases de cocina histórica o catas científicas de productos romanos e históricos. La iniciativa surge de forma paralela a su faceta investigadora, aunque también muy relacionada con ella, ya que Manuel se ha dedicado a estudiar los productos gastronómicos de la época romana. ●



Foto: Juan Duque Oliva



ESTUVO EN LA US

## Gérard Mourou

**EL PREMIO NOBEL** de Física francés Gérard Mourou, que trabaja en el desarrollo de la luz láser más potente del mundo, ha visitado la US y ha tenido un encuentro con alumnos y profesores de su especialidad.

**Usted defiende que con el láser podrían descontaminarse los residuos nucleares en un plazo de veinte años.**

Los experimentos con la denominada “luz extrema” podrán culminar los primeros ensayos en el plazo de cinco o diez años. A continuación se precisarán diez años más para construir las plantas apropiadas para el tratamiento de los residuos nucleares.

**¿Tiene también utilidad para aplicaciones medioambientales?**

Hay una muy importante: la transmutación de los residuos nucleares, es decir, la reducción de la radiactividad de sus átomos, que es el problema. De los millones de años que tardan en desactivarse podría pasarse a apenas unos años.

**¿Este ‘super laser’ tiene más aplicaciones?**

Corrige la miopía, la hipermetropía y también cura el glaucoma, la degeneración macular y las cataratas. Este láser ya se emplea en medicina, principalmente en oftalmología y en la denominada “farmacología nuclear”.

**¿Qué definición haría de la “luz extrema” para que podamos entenderla?**

Es una luz extremadamente potente, equivalente a mil veces la potencia de la red eléctrica mundial, pero que sólo se consigue durante una billonésima parte de segundo. Con esa luz se logra una presión equivalente a diez millones de veces el peso de la Torre Eiffel, y del mismo modo se pueden acelerar las partículas en unas distancias muy cortas.

**¿Qué consejos les da a los estudiantes sobre su materia de investigación?**

Hay que amar lo que se hace y hay que hacerlo con pasión, porque si hay pasión, no hay problemas. ●

ENTREVISTA  
COMPLETA





## Litigación internacional

**JULIA GARCÍA Y BLANCA VALVERDE** son dos recién egresadas del doble grado en Derecho y ADE que participaron en la final de una competición de litigación internacional, con la tutorización de la profesora de la US Eulalia Petit.

Se conocieron cuando Julia buscaba compañera para concursar en esta competición y la temática del caso le resultó muy atractiva a Blanca: gestación subrogada y Derechos Humanos. Trabajaron duro ya que Blanca estuvo todo el curso estudiando con una beca Erasmus en Estrasburgo y la preparación la hicieron a distancia. La competición tiene una fase escrita, que consiste en elaborar una memoria

defendiendo el rol que te asigne la competición, Representantes de las Víctimas o Agentes del Estado; y una fase oral con tres rondas, que para ellas supuso “un reto a perder el miedo escénico, enfrentarse a un tribunal que te acibilla a preguntas y resumir horas de trabajo en escasos minutos”, asegura Blanca.

Ambas resaltan lo enriquecedora que fue la experiencia, que se desarrolló en un ambiente de compañerismo y crecieron en madurez e independencia. Por ello, animan a los estudiantes a que soliciten este tipo de iniciativas, que aún no son muy conocidas y no presentan una alta demanda. ●



## Carlos Bordons, prácticas en el PTC

Estudié Ingeniería Industrial, me especialicé en las ramas de Eléctrica y Automática pero no sabía cómo continuar. Entonces tuve la oportunidad de hacer una **Beca Empleamus**, que me ayudó a empezar en una empresa del Parque Tecnológico de la Cartuja especializada en Software de Monitorización y Control de sistemas eléctricos. Era la posición perfecta para mi perfil porque me interesaba especialmente el control de sistemas y la empresa me aportó la experiencia práctica. Recomiendo a todos los estudiantes aprovechar este tipo de oportunidades. Yo tuve suerte y me he quedado en la empresa. He aprendido muchas cosas que no se pueden enseñar en el aula gracias a esta beca, que además me ha permitido entrar en el mundo laboral”. ●

SERVICIO US

CADUS

ASAMBLEA

Es un espacio sin jerarquías, moderado por la Delegación de Alumnos y en el que cada estudiante tiene voz y voto.

DELEGACIÓN DE ALUMNOS

Es la representación de los estudiantes de un centro. Cada año se convocan elecciones a representantes de alumnos.

CONSEJO DE ALUMNOS

Los Delegados de Centro se reúnen y toman decisiones por el sistema de doble mayoría, es decir, siempre que se pueda las iniciativas deberán estar apoyadas previamente, o ratificadas posteriormente, por la Asamblea de cada Centro. El CADUS defiende los intereses de los alumnos y vela por las decisiones tomadas en el Pleno.

PLENO

Todas las Delegaciones tienen voz y voto y además pueden asistir los alumnos para expresar su opinión.

Datos de contacto:

Edificio Pabellón de Uruguay  
Avda. de Chile s/n  
Tfno. 954 48 60 22 - scadus@us.es

# Solidaridad en Madagascar



**JAVIER NIETO** es conocido como ‘el médico de la US’. Trabaja en el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, pero no tiene suficiente con cuidar de los miembros de la comunidad universitaria. Por eso, dedica parte de su tiempo libre a **ManMa**, una ONG que él mismo fundó en 2014 y que gestiona proyectos de cooperación en Madagascar.

Su primer contacto con la realidad del país africano y sus necesidades llegó a través de un padre paúl al que conoció hace 25 años. Después de muchos años ayudándolo a financiar sus proyectos en aquel país, en 2012 se decidió a viajar con él para conocer sobre el terreno los proyectos que allí estaban en marcha. Y dos años después dio vida a esta asociación, cuyo nombre aúna las palabras “mandioca”, uno de los cultivos más útiles en zonas en vías de desarrollo

por su escasa exigencia, y el nombre del país, Madagascar.

Allí, ayudan a los habitantes de pequeñas aldeas con distintos proyectos: financian la construcción de escuelas, apadrinan a jóvenes estudiantes para que puedan continuar su formación en institutos o universidades lejos de sus casas, construyen pozos e impulsan la creación de pequeños huertos, fomentan el aprovechamiento de los recursos locales y apoyan y potencian algunas instalaciones sanitarias locales. “Se trata de generar competencias para fomentar el progreso”, resume Javier.

En sus cinco años de funcionamiento, estiman que han conseguido ayudar a más de 5.000 personas. 80 socios soportan la labor de la ONG, aunque esperan seguir creciendo para potenciar su actividad. ◉

# Agricultura Digital y Sostenibilidad

La Universidad de Sevilla y la empresa Corteva Agriscience han creado la Cátedra en Agricultura Digital y Sostenibilidad Corteva, lo que permitirá fomentar entre los jóvenes universitarios una cultura empresarial a través de distintos aspectos relativos a la organización, la cultura y los valores dentro de la empresa.



## **NOMBRE**

Cátedra en Agricultura Digital y Sostenibilidad Corteva.

## **AÑO**

2019.

## **DIRECTOR**

Manuel Pérez Ruiz, profesor adscrito al Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos.

## **OBJETIVOS**

Esta cátedra persigue el estudio de la realidad, problemas y perspectivas del desarrollo de nuevas estrategias y tecnologías en el ámbito de la agricultura de precisión, las aplicaciones digitales para la agricultura y los trabajos de sostenibilidad económica y ambiental de explotaciones agrícolas. Para ello, se apoyará en actividades docentes e investigadoras vinculadas a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA) de la US y al máster en Agricultura Digital e Innovación Agroalimentaria.

# alumni

## Una universidad para toda la vida

La Universidad de Sevilla pone en marcha el programa Alumni para fomentar una relación continuada con todos sus egresados. La iniciativa pretende fortalecer la identidad de la institución a la vez que sirve como mecanismo de conexión con la sociedad. Se plasma así una de las líneas de actuación propuestas en el **Plan Estratégico** de la US (2018-2025).

**E**l programa Alumni de la Universidad de Sevilla supone la creación de una asociación de antiguos alumnos de la US que nace para posibilitar el mantenimiento de una relación continuada entre la US y todos sus egresados, al tiempo que sirve como mecanismo de conexión entre la institución y la sociedad. La iniciativa se basa en la creencia de que los egresados son la mejor carta de presentación de la US: en ellos conviven la riqueza de lo aprendido en sus aulas con la experiencia forjada en sus distintas etapas de vida. Por ello, el objetivo es

ofrecerles un amplio abanico de servicios y de redes de contactos que les acompañe y facilite en el desarrollo de su futura vida personal y profesional.

Para ello, se pondrán en marcha acciones destinadas a los egresados inscritos en el proyecto. Entre ellas, figura el blog Alumni, que será un espacio de comunicación abierto a antiguos alumnos que están o han estado vinculados a la US. Además, se informará de todas aquellas actividades que puedan ser del interés del colectivo y se ofrecerá a los miembros una serie de ventajas. ●

### OBJETIVOS

- Potenciar el sentimiento de pertenencia a la Universidad de Sevilla, lo que repercutirá en una mejora de la imagen de la institución, así como en un incremento de la conexión entre la universidad y su entorno.
- Servir como canal de obtención de recursos -económicos y no económicos- ligados a la docencia, a la investigación o a la transferencia de conocimiento. Estos recursos deben beneficiar a los egresados y facilitarles su desarrollo tanto personal como profesional. En esta línea, este mes de noviembre se han firmado sendos convenios con la Obra Social La Caixa y MicroBank que permitirán el apoyo económico a proyectos de emprendimiento.

# Ventajas de unirse al Programa



## INFORMACIÓN EXCLUSIVA

Los socios podrán estar al tanto de todas las actividades planificadas por el programa o relacionadas con él. Por ejemplo, graduaciones, reuniones de promociones, actividades culturales, deportivas, etc. Así, no se perderán nada de la amplia variedad de ventajas que el programa Alumni ofrece.



## RESCATADORES DE TALENTO

Se promoverá la empleabilidad de los jóvenes de entre 20 y 30 años y se fomentará su movilidad entre comunidades autónomas. El proyecto priorizará a los jóvenes que son la primera generación de su familia en obtener una titulación superior para garantizar la igualdad de oportunidades.



## SERVICIOS US

La pertenencia al programa Alumni garantiza el acceso a servicios universitarios como la red wifi, las bibliotecas de la US o las instalaciones deportivas. Asimismo, permitirá asistir a las actividades culturales organizadas por el Cicus y a conferencias y jornadas celebradas en la US.



## ORIENTACIÓN PROFESIONAL

La finalidad de este servicio es promover estrategias que incrementen las posibilidades de inserción socio-laboral de los egresados de la Universidad de Sevilla, así como asesorarles en su camino hacia la incorporación al mercado laboral y darles herramientas para su permanencia en él.



## BOLSA DE EMPLEO

Es un servicio que, sin fines lucrativos, busca intermediar en el mercado de trabajo ayudando a los egresados a encontrar un empleo, y a las empresas a contratar a los trabajadores apropiados en función de sus necesidades. La bolsa se gestionará a través de la Agencia de colocación de la US.



## DESCUENTOS COMERCIALES

Los egresados pertenecientes al Programa podrán beneficiarse de descuentos en compras y acceso a servicios gracias a acuerdos entre la Universidad de Sevilla y distintas marcas y empresas de diversas áreas. Para ello, solo tendrán que identificarse como miembros a la hora de hacer sus compras.

## ¿QUÉ PUEDES APORTAR TÚ A LOS DEMÁS EGRESADOS DE LA US?



## BRÚJULA

Los socios podrán prestarse a realizar un asesoramiento voluntario, en su ámbito profesional, a otros egresados de la US. Esta ayuda puede ejecutarse en seminarios de formación, conferencias o visitas a empresas.

## EMBAJADORES US

Serán miembros que desarrollan su carrera profesional fuera de España y quieren asesorar a otros socios que se estén planteando desplazarse a su lugar de residencia para continuar su formación o buscar un empleo.



## APADRINAMIENTO

Los socios con mayor experiencia profesional podrán orientar y asesorar en su inserción en el mercado laboral, de manera voluntaria, a egresados que hayan obtenido su titulación en los tres últimos años.

# Iñaki Gabilondo

Su nombre se asocia inevitablemente a la radio, aunque también ha ejercido el periodismo desde otros medios. Más de 50 años de carrera profesional dan para mucho. Por esa larga trayectoria y por su estrecha vinculación con la US, acaba de ser investido como Doctor Honoris Causa por la Universidad de Sevilla.

## ¿Qué supone este reconocimiento para usted?

Es una sorpresa. Nosotros los periodistas vivimos un universo muy particular: está muy dentro de la vida y, al mismo tiempo, en una isla. El hecho de que un sector ajeno al nuestro repare en nosotros y que una universidad admire a nuestro sector tiene mucha importancia para nosotros. Nuestro oficio ha estado siempre en los suburbios del mundo universitario. Ha habido muchas discusiones en torno a si el periodismo debería ser una carrera universitaria. Es un gran honor y, en el caso concreto de Sevilla, es un honor con mucho contenido añadido.

## Como uno de los periodistas más reconocidos del país, ¿se ha planteado alguna vez la docencia?

Sí, siempre me ha gustado mucho. Pero yo siempre he entendido que este reconocimiento se me hace en nombre de un fenómeno y de una generación. La radio en España era un medio muy popular, pero no tenía información y por tanto no tenía una influencia política y social. Y en muy poco tiempo, desde que pudo empezar a informar, se colocó en una posición muy destacada. Nos han solido coger siempre a Luis del Olmo y a mí como símbolos. Y nosotros siempre lo hemos asumido como una cosa en representación de esa generación.

**El sector es muy distinto al que usted vivió en sus inicios. ¿Qué les diría a los jóvenes periodistas que empiezan ahora?**



- En 1972 asumió la dirección de Radio Sevilla, de la Cadena SER, cargo que desempeñó hasta 1976.
- En el año 2000 fue nombrado Medalla de Oro de Andalucía y en 2006 recibió el título de Hijo Adoptivo de la Provincia de Sevilla.
- Entre los galardones recibidos destacan 6 Premios Ondas y 3 Antenas de Oro.
- Impartió la Lección inaugural de la Facultad de Comunicación en el curso 2003-04 y ha colaborado en numerosas ocasiones con la US.

Lo nuevo es solo una parte del todo, porque hay una parte que no es nada nueva y que sigue en vigor hoy igual que antes. El periodismo es una actividad que gestiona un derecho ciudadano, la libertad de información. Trabajos en un medio público o privado, de izquierda o de derecha, tienes sustantivamente un compromiso medular con la propia actividad. En la medida en que un periodista recuerde eso, permanecerá muy bien conectado con la realidad de su actividad, sean cuales sean las novedades tecnológicas. Lo mismo sucede en la Universidad: por mucho que la sociedad cambie, está anclada en un compromiso de transmisión de pensamiento, de análisis crítico de las cosas y, por tanto, eso la estabiliza sean cuales sean los cambios.

**¿Qué mejoraría en la formación universitaria que se les da a los futuros comunicadores?**

La Universidad es un eslabón importantísimo de una cadena, la de la educación, que empieza desde muy abajo y termina con los másteres. No cabe duda de que la educación es uno de los grandes asuntos pendientes de nuestro país. Hemos acertado en mucho, pero en esa materia hemos fracasado. No estoy diciendo que sea solo un problema de la Universidad, sino de todo el sistema educativo y la concepción que ha tenido la política del tema.

**Usted llegó en 1972 para dirigir Radio Sevilla. ¿Qué impresión le causaron la ciudad y la Universidad de la época?**

Yo vine siendo director de Radio San Sebastián: el mismo cargo, en la misma cadena y en el mismo país. Y me encontré con lo mismo que ya vivía, pero con un matiz que no conocía: Sevilla tenía unos rasgos de un tiempo pasado con gestualidades caciquiles verdadera-

mente sorprendentes para mí. Pero, al tiempo, como en otros sitios de España, aquí estaba moviéndose una fortísima corriente de una generación que venía ya viviendo de otra manera, queriendo otra vida. Y en la Universidad se vivía el tiempo de transformación claramente. Con señales llamativas. Por ejemplo, la primera cofradía en que los chicos jóvenes se metían debajo del paso, jornadas sobre el flamenco... Había señales de movimiento en la sociedad que se manifestaban mucho en la Universidad. Y también encontré una tierra que se metió en mí para siempre. Me enamoré por completo de ella y me enamoré como se enamora uno de verdad, sin que eso quiera decir que no se vean los defectos. Aquí viví situaciones personales de una intensidad incomparable. Y sale de aquí un Iñaki claramente mejor del que llega: desde el punto de vista humano, más rico, más completo. ●

# Pide ayuda para tu investigación

¿Colaboras con grupos de investigación europeos?  
 ¿Asistes u organizas seminarios internacionales con el mismo grupo de participantes regularmente?  
 ¿Tienes publicaciones internacionales de alto impacto asociadas a otras entidades europeas? Las ayudas RISE te ayudarán.

**L**a **Universidad de Sevilla** anima a sus investigadores a solicitar la Acción Marie Skłodowska Curie Research and Innovation Staff Exchange (MSCA RISE) porque un proyecto colaborativo en Horizonte 2020 abre nuevas puertas para generar y transferir nuevos conocimientos y tecnologías gracias a una importante fuente de financiación, en el entorno científico más competitivo.

El principal objetivo de MSCA RISE es reforzar la colaboración internacional intersectorial y transfronteriza en I+D+I mediante intercambios de personal investigador e innovador entre entidades públicas y privadas.

### Características de las MSCA RISE:

- En una convocatoria *bottom-up*, es decir está abierta a todas las áreas de conocimiento. Es especialmente relevante para las Humanidades y Ciencias Sociales y para la ciencia básica.
- Se financian estancias y actividades de formación, no actividades de investigación.
- La contribución máxima de la Unión Europea se calcula con un máximo de 540 personas/mes de intercambio, es decir, unos 2,5 M€ para cuatro años.
- Los consorcios deben estar conformados por un mínimo de 3 socios de 3 países distintos (2 de ellos necesariamente de la UE28 o países asociados).
- No se financian los intercambios de personal entre instituciones de fuera de Europa ni entre instituciones de un mismo país UE28 o asociado. ○



## ¿Quieres solicitar una MSCA RISE?



**La Oficina General de Proyectos Internacionales (OGPI)** es el instrumento de la Universidad de Sevilla para promover y apoyar la solicitud de proyectos internacionales. De este modo, este servicio oferta formación, asesoramiento, apoyo técnico, seguimiento administrativo y trámite documental de las propuestas internacionales de trabajos de investigación. Los proyectos europeos son muy competitivos y requieren de un tiempo de preparación medio de seis meses. La próxima convocatoria MSCA RISE se cerrará el 28 de abril de 2020, por lo que si estás pensando en preparar una propuesta, este es el momento de comenzar. Ponte en contacto lo antes posible con [ogpi@us.es](mailto:ogpi@us.es) y te ayudarán a mejorar las posibilidades de éxito de tu propuesta.

### Fechas importantes:

Febrero de 2020:  
taller de propuestas

28 de abril de 2020:  
cierre de convocatoria

Contarás con asesoría técnica individualizada, consejos para la mejora del impacto y la implementación y un taller de elaboración de propuestas en febrero de 2020. ○



## NeEds

*Emilio Carrizosa,  
Catedrático Estadística e IO, Director IMUS*

**Proyecto:** NeEDS realiza investigación multidisciplinar sobre Ciencia de los Datos en sus vertientes académica y aplicada. Enviamos investigadores de la US y acogemos profesionales de los partners. Desde la Universidad de Sevilla se gestionan las actividades científicas de todo el proyecto, difundidas @needs\_project en twitter.

**Lo más gratificante:** es una vía de financiación generosa y estable para visitar nodos no académicos de la red. Ha permitido establecer relaciones estables con socios industriales, con los que estamos ya trabajando en otras peticiones. Las estancias de nuestros estudiantes de doctorado en centros no académicos del proyecto han abierto nuevas y prometedoras líneas de investigación

**Recomendaciones a otros investigadores:** una vez que tengan una idea precisa de las convocatorias existentes (las jornadas informativas son muy útiles), sugiero a nuestros investigadores animar a sus contactos internacionales a preparar propuestas, ofreciéndose a participar en la redacción de las mismas. Es una apuesta a medio plazo (las probabilidades de éxito a la primera son bajas), y se pueden explotar las sinergias (ideas, contactos) para participar en varias convocatorias complementarias. ●



## ConnecCaribbean

*Emilio José Luque,  
Profesor Titular Historia de América*

**Proyecto:** ConnecCaribbean es una oportunidad para establecer vínculos más fuertes entre los territorios del Caribe, Europa y América Latina. Colaboran 84 profesores e investigadores de 15 instituciones de dichas zonas. Con un enfoque transnacional, se abordarán temas que configuraron el Mundo Atlántico desde 1492, algunos de los cuales perviven en la región del Caribe: comercio y sistema esclavista, raza, racismo, políticas imperiales, resistencias, circulación de conocimientos, imágenes, representaciones en y del Caribe, y modelos de desarrollo.

**Lo más gratificante:** la posibilidad de realizar estancias en centros de prestigio internacional, de recibir a investigadores en la US y de participar en actividades académicas de primer nivel que se organizan en el marco del proyecto. También, los vínculos académicos establecidos con miembros de la red.

**Recomendaciones a otros investigadores:** que aprovechen la oportunidad que los proyectos europeos brindan para el intercambio académico con el desarrollo de estancias de investigación de un mínimo de treinta días y de actividades académicas. ●



# La Puerta de Triana recreada

**Se plantea la posible recuperación de esta joya arquitectónica**

La Puerta de Triana fue un símbolo de la Sevilla del siglo XVI. Gracias a dos arquitectos, los profesores Antonio Gámiz Gordo y Pedro Barrero Ortega se abre la opción de recuperarla con rigor científico, según una investigación que analiza su contexto histórico y su entorno a través de imágenes, fotografías del siglo XIX, vestigios arqueológicos y tratados de arquitectura de la época.

**L**a Sevilla del siglo XVI era una ciudad universal. Su ubicación junto al río Guadalquivir y el puerto hacía de la capital hispalense la más relevante vía de comunicación comercial de la época gracias al monopolio del comercio con América.

En aquel próspero contexto se decidió renovar la imagen arquitectónica de las viejas puertas de la ciudad amurallada. Su diseño siguió un informe emitido en

1560 por el prestigioso arquitecto Hernán Ruiz II, autor del remate renacentista que hoy corona la Giralda. La Puerta de Triana fue sin duda una de las más bellas y un verdadero símbolo representado en imágenes urbanas que se publicaron junto al lema “Quien no ha visto Sevilla no ha visto maravilla”. Sin embargo, la pérdida del valor defensivo de las murallas propició su abandono y la puerta de Triana fue demolida en 1868.



3



1



2



4



5

1. Reconstrucción en su emplazamiento original. 2. Puerta Triana según Pedro Tortolero, 1748. 3. Puerta de Triana estereoscópica, h. 1867. 4. Reconstrucción gráfica. 5. Masson (h. 1858). 6. Restos de la Puerta de Triana en el Zoo de Jerez.

Tras una reciente publicación científica en la revista **EGA** (Expresión Gráfica Arquitectónica) en su número 36, de dos arquitectos y profesores de la Universidad de Sevilla, Antonio Gámiz Gordo y Pedro Barrero Ortega, se ha abierto el debate sobre la posible restitución de la Puerta de Triana. Dicho debate no es nuevo, pues la idea ya fue planteada hacia el año 2006 por el arquitecto Rafael Manzano Martos, catedrático y premio Driehaus 2010, pero hasta ahora no había ningún estudio con rigor científico.

Para su recreación virtual “se han usado datos métricos de vestigios arqueológicos localizados, analizando la composición arquitectónica, considerando tratados de arquitectura de la época y fotografías del siglo XIX que

## Un análisis profundo

Para conocer y dar a conocer esta obra de gran valor patrimonial, lamentablemente perdida en la ciudad de Sevilla, los profesores Antonio Gámiz y Pedro Barrero han revisado y estudiado la documentación y bibliografía sobre su contexto histórico y su autoría, atribuida -entre otros- a Hernán Ruiz II, el arquitecto que coronó la Giralda. ○

aportan fiables detalles”, señalan Antonio Gámiz y Pedro Barrero, que han obtenido medidas de los fustes de las columnas originales localizadas en el zoológico de Jerez de la Frontera.

Según añaden los autores, “se aporta una recreación virtual esquemática de la volumetría de la Puerta de Triana y un pequeño montaje con su actual entorno urbano con los que se pretende despertar el interés y el debate sobre el patrimonio desaparecido más allá del ámbito investigador y universitario”. Ahora la reconstrucción gráfica acometida podría pasar del dibujo a la realidad. ○



6

# Solar Decathlon



Los representantes de la Universidad de Sevilla han obtenido tres galardones en el concurso Solar Decathlon Europa 2019. Ahora se preparan para la edición latinoamericana de esta competición universitaria de hábitat sostenible, que se celebrará en diciembre.

**E**l equipo de la Universidad de Sevilla ha concluido su participación en el concurso Solar Decathlon Europa 19 (SDEU19) con tres galardones. Dos de ellos son los primeros premios en las pruebas más relevantes a nivel científico: ‘Condiciones de Confort’ y ‘Funcionamiento del Prototipo’. Además, han obtenido el tercer premio en la prueba de ‘Sostenibilidad’.

El equipo Solar Decathlon de la US es el único del mundo que concurre simultáneamente a dos ediciones de dicha competición universitaria de hábitat sostenible, la más relevante a nivel mundial y que está auspiciada por el

Departamento de Energía de los Estados Unidos. Esta participación se materializa mediante dos proyectos de investigación internacionales de carácter institucional, canalizados a través de la Fundación para la Investigación de la Universidad de Sevilla, codirigidos por los profesores Rafael Herrera, Miguel Hernández y Jorge Roa y con la participación de otros investigadores de diversas áreas de conocimiento. Sin embargo, son los decathletas, estudiantes tanto de grado como de máster que integran el equipo de la US, quienes lideran y desarrollan las 10 pruebas que componen cada una de dichas competiciones.

En el concurso SDEU19, que ha concluido en Hungría a finales del mes de julio, la Universidad de Sevilla ha contado no sólo con miembros de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, sino que han estado presentes representan-

## Los ganadores



**ORO**  
**Condiciones de Confort**



**ORO**  
**Funcionamiento del Prototipo**



**BRONCE**  
**Sostenibilidad**

## El aprendizaje mediante la resolución de problemas en proyectos es uno de los modos de enseñanza más reconocidos en la educación superior

tes de quince centros de todas las ramas del conocimiento. En la fase final han tenido que competir con veinte equipos de todo el mundo, que han montado sus prototipos de viviendas en la villa solar instalada para esta ocasión en Szentendre, en los alrededores de Budapest.

El equipo de la Universidad de Sevilla estuvo apoyado durante la fase final en Hungría por el rector de la US, Miguel Ángel Castro. También estuvieron presentes el vicerrector de Transferencia

del Conocimiento y director de FIUS, José Guadix; la vicerrectora de Estudiantes, Pastora Revuelta; la de Ordenación Académica, Cristina Yanes, así como el director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Francisco Montero. El apoyo institucional responde, entre otros motivos, al valor formativo de este tipo de experiencias: el aprendizaje mediante la resolución de problemas en proyectos es uno de los modos de enseñanza más reconocidos en la educación superior. El equipo Solar Decathlon de la US viene desarrollando este aprendizaje desde su pretérita participación en los Solar Decathlon Europa 2010 y 2012 y en el Solar Decathlon Latinoamérica de 2015.

### Origen de la competición

Solar Decathlon nace en el año 2002 por iniciativa del Departamento de Energía de Estados Unidos. El proyecto persigue difundir ideas sostenibles, atendiendo a las exigencias de calidad y confort del hábitat del futuro. El concurso consta de diez pruebas en las que confluyen distintas disciplinas para buscar una solución específica a problemas reales, a través de los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. ●

### PLANES DE FUTURO

Los buenos resultados del equipo de la Universidad de Sevilla son más significativos si cabe si se tiene en cuenta la enorme diferencia de presupuesto con el resto de equipos participantes, motivada por el principio de sostenibilidad. Con el buen sabor de boca que les ha dejado la competición en Hungría, en estos momentos los decathletas de la US, liderados por la estudiante Camila Vargas, se preparan para participar en el Solar Decathlon Latinoamérica & Caribe (SDLAC) con el proyecto 'Aura 3.0', cuya fase final se celebrará en Cali (Colombia) en diciembre de 2019. ●

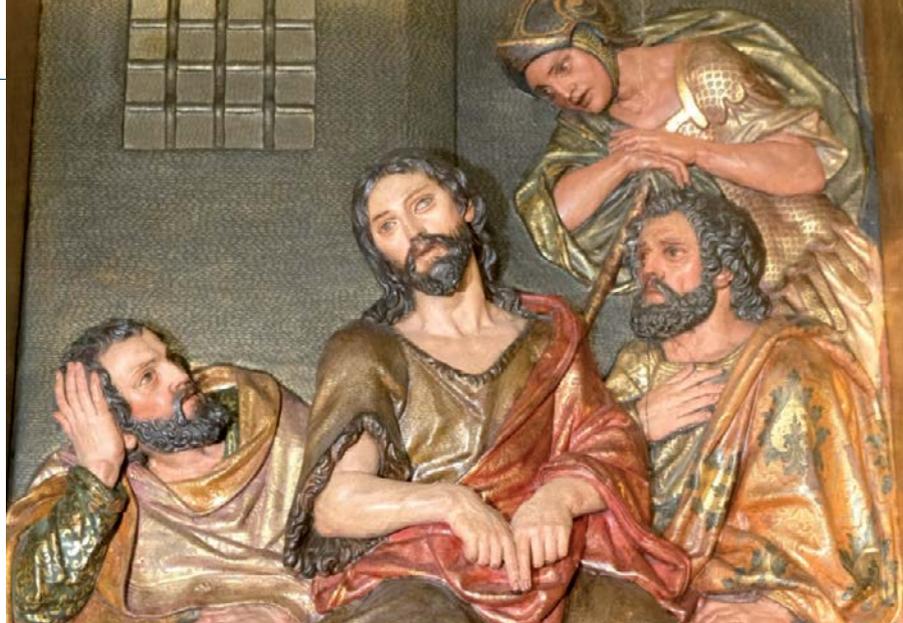
### El equipo Solar Decathlon de la US

La primera participación de la Universidad de Sevilla en el Solar Decathlon se remonta a 2010, como experiencia piloto de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura. En 2012 consigue un 2º puesto en la clasificación global, en colaboración con otras universidades andaluzas. En 2015 nace el Equipo Aura, bajo la dirección del profesor de la US Rafael Herrera, para presentar una propuesta a la primera edición del concurso en Latinoamérica (SDLAC 2015). Tras los buenos resultados, en el año 2017 se convierten en el Equipo Solar Decathlon - Universidad de Sevilla, que integra a varios centros de la US. Actualmente el equipo está formado por estudiantes y profesores coordinados desde la Subdirección de Hábitat Sostenible de la ETS de Arquitectura y varias facultades y escuelas de la US. Además de la US, cuentan con el apoyo institucional del Ayuntamiento de Sevilla y la Junta de Andalucía. ●



### VI Feria del Empleo

La US ha organizado una nueva edición de su ya tradicional Feria del Empleo donde más de 4.000 estudiantes han contactado con medio centenar de empresas y han podido disfrutar de talleres y charlas encaminadas a dar consejos para entrar en el mercado laboral. Entre las empresas participantes en esta edición destacan J&A Garrigues, Persan, Applus, Indra, PWC, Eulen, Grupo Mas, Emasesa, Ebury, Everis, Cuatrecasas o Decathlon, entre otras muchas. Los asistentes, además de visitar las empresas del sector que más conectan con su formación, han esperado su turno para participar en los stands ¡Entrena la entrevista de trabajo! y ¡Check your CV!, dos de los stands más concurridos. De forma paralela, la US ha celebrado dos talleres, uno de LinkedIn y otro de RR.SS. y Marca Personal, y ha entregado los premios de los concursos Diferénciate y Compromiso Empresarial. ●



## Retablo San Juan Bautista

La US ya ha culminado la restauración del retablo de San Juan Bautista de la Iglesia de la Anunciación, obra del escultor andaluz Juan Martínez Montañés, en los actos de conmemoración del 450 aniversario de su nacimiento. El último paso de este proceso ha sido una nueva iluminación para esta obra de arte de la mano de la Fundación Endesa. Por su parte, el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico ha sido la institución encargada de restaurar el retablo, un exhaustivo trabajo realizado por la empresa Ágora Restauraciones de Arte S.L, que comenzó el trabajo en el

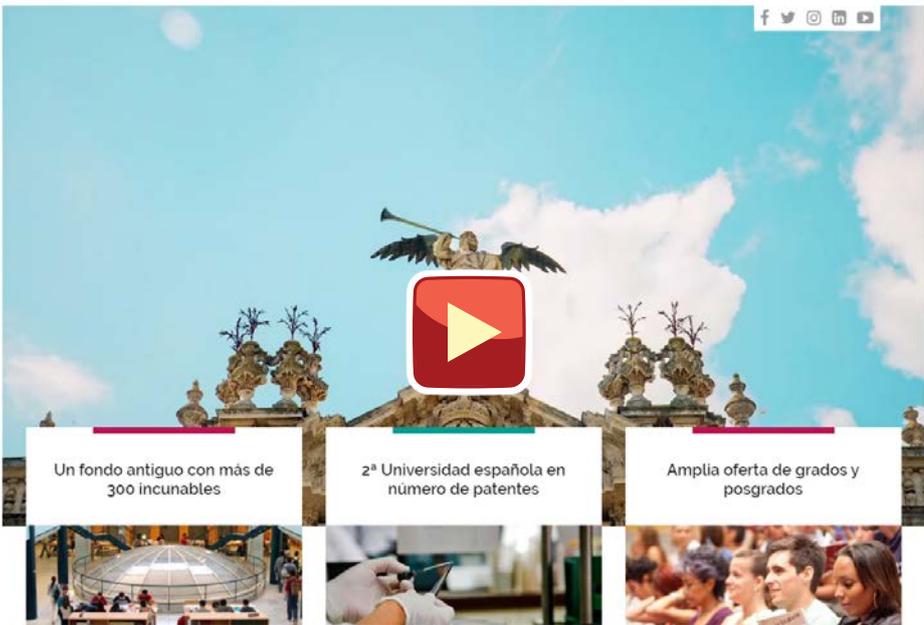
mes de enero de 2019. La obra pertenece al escultor Juan Martínez Montañés, en cuanto a la talla del retablo y los relieves; mientras que las pinturas sobre tabla, el dorado y la policromía del retablo tienen autoría de Juan de Uceda. El retablo San Juan Bautista cuenta con una iluminación eficiente procedente de seis puntos de luz con tecnología LED con regulación de flujo luminoso y óptica semi-intensiva, que permite respetar la conservación de la talla de Martínez Montañés, evitando cargas térmicas y emisión de radiación ultravioleta que puedan dañar a esta obra de arte del barroco. ●



## 30 años comunicando



La Dirección de Comunicación integra un equipo de profesionales que informa sobre los temas e iniciativas más relevantes de la US, tanto a los medios de comunicación, como a los miembros de la comunidad universitaria. Para ello, coordina las redes sociales, confecciona el resumen de medios, elabora el BINUS y la Revista de la US y es responsable de Radius. Asimismo, atiende las demandas de los medios de comunicación y otras múltiples tareas relacionadas con la comunicación de la institución. Velar por la imagen de la US es otro de sus cometidos y lo lleva desarrollando desde hace 30 años, cuando en septiembre de 1989 el rector Javier Pérez Royo decidió que era necesaria una estructura informativa que atendiera las necesidades informativas de la Institución. ●



## La US estrena **nueva web**

**L**a Universidad de Sevilla renueva por completo su portal web institucional con un nuevo diseño y una nueva estructura de la información. Este portal, cuya gestión de contenidos está centralizada en la Dirección de Comunicación, presenta un entorno virtual que ha sido diseñado pensando en los usuarios internos y externos de la universidad.

Acorde a los diferentes tipos de dispositivos que actualmente hay en el mercado, la nueva página cumple con todos los requisitos para que sea adaptable de manera óptima a cualquier tipo de pantallas. También está optimizada para el posicionamiento en los buscadores y para personas con deficiencias visuales. La nueva web incorpora dos sistemas de navegación: uno para el público externo a través de los menús habituales y otro para el interno a través de distintos perfiles que se encuentran en la pestaña de “Información para mí”.

Este nuevo sitio mantiene toda la información que ya se recogía en la antigua web, añadiendo, además, nuevas secciones y unificando algunos servicios para facilitar y agilizar el acceso desde un único punto, mejorando la experiencia del usuario.

Se han realizado esfuerzos importantes en varios núcleos de información como Secretaría General, Transferencia, Internacionalización y Profesorado. También está disponible el nuevo portal de actualidad, en el cual se pueden consultar las últimas noticias relacionadas con la US, así como la agenda de eventos. La información universitaria gana mayor visibilidad y se mantiene en constante actualización diaria.

Además, la US cuenta con el email [web@us.es](mailto:web@us.es) para incidencias relacionadas con la nueva web y para remitir toda aquella información que pueda ser incorporada a la agenda, noticias y redes sociales. 



## Tomodachis

Informar y entretener a todos los amantes del mundo *gamer* es el principal objetivo de Tomodachis, el programa de videojuegos de la radio de la Universidad de Sevilla. Con un lenguaje fresco y juvenil, el formato abarca el sector desde distintas perspectivas. En una primera parte, principalmente informativa, Tomodachis presenta las últimas novedades de la actualidad *gamer*, anunciando los lanzamientos más recientes y los próximos eventos del universo del videojuego. En la segunda parte del programa se mezclan entrevistas, debates y charlas sobre diversos temas de interés para la comunidad *gamer* con el fin de lanzar ideas sobre cómo introducirse en la industria. Para ello se ayudan de diversos testimonios de personas que ya están en el sector. El programa, que arranca este curso 2019-2020 su segunda temporada, viene cargado de sorpresas: mayor variedad de temas, nuevas secciones y la incorporación de un personaje muy especial. Los podcasts de Tomodachis están disponibles en la web de RadiUS: [radio.us.es](http://radio.us.es), y en las plataformas iVoox y Spotify. 

# LIBROS



**Las Atarazanas de Sevilla**  
Ocho siglos de historia del arsenal del Guadalquivir

**Autor:** Pablo E. Pérez-Mallaína

**Colección:** Historia

**Precio:** 33 €

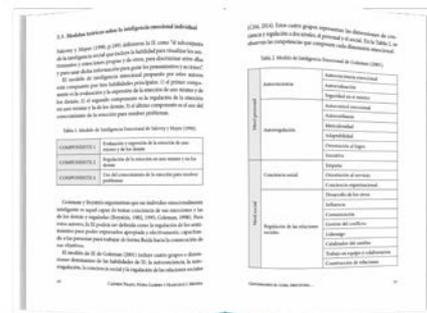


**Cartografías del espacio oculto**  
Welbeck Estate en Inglaterra y otros espacios

**Autor:** Tomás García

**Colección:** Arquitectura - Textos de doctorado del IUACC

**Precio:** 16 €

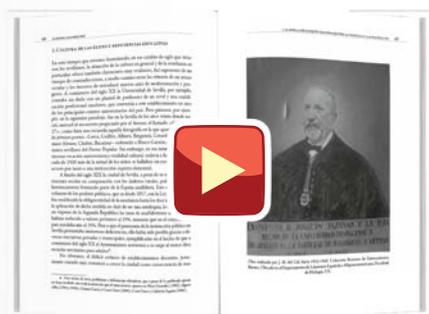


**Dirigir equipos con inteligencia emocional**

**Autores:** Carmen Prado, Nuria Gamero y F.J. Medina

**Colección:** Investigación e intervención en Psicología

**Precio:** 9,50 €



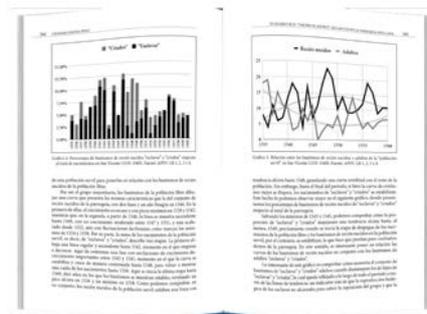
**Joaquín Hazañas y la Rúa**  
El hombre y su biblioteca. El fondo Hazañas

**Directora:** Marta Palenque

**Editores:** M.A. Broullón-Lozano y I. Casas-Delgado

**Colección:** Cultura y patrimonio

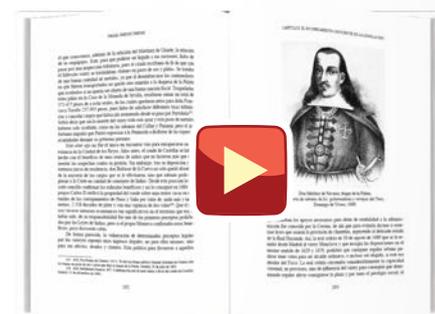
**Precio:** 26 €



**Los negocios de la esclavitud**  
Tratantes y mercados de esclavos en el Atlántico Ibérico, siglos XV-XVIII

**Coordinadores:** J.L. Belmonte, M. Fernández y Rafael M. Pérez / **Colección:** Historia

**Precio:** 18 €



**Poder, redes y corrupción en Perú (1660-1705)**

**Autor:** Ismael Jiménez

**Colección:** Americana

**Precio:** 24 €



Extras



➡ **TRES REVISTAS TUTELADAS** por la Editorial Universidad de Sevilla han recibido el Sello de Calidad en la VI Convocatoria de evaluación de la calidad editorial y científica de las revistas científicas españolas FECYT: *Proyecto, Progreso, Arquitectura; Revista de Estudios Andaluces y Atalanta - Revista de las Letras Barrocas*. Con estos nuevos sellos, la Editorial US cuenta ya con nueve de sus revistas tuteladas con sellos de calidad. Estas tres se unen a *ELIA - Estudios de Lingüística Inglesa Aplicada, Habis y Píxel-Bit*, que han renovado en esta misma convocatoria el sello obtenido en años anteriores, así como a otras tres que deberán renovarlo en posteriores convocatorias: *Araucaria - Revista Iberoamericana de Filosofía, Política, Humanidades y Relaciones Internacionales; Historia. Instituciones. Documentos, y SPAL - Revista de Prehistoria y Arqueología*.

# REDES

## Premiados del Concurso 'La clase del revés. Profe por un día'

El concurso 'La clase del revés. Profe por un día' es una iniciativa organizada dentro del I Plan de Participación Estudiantil de la US que consiste en la elaboración de un vídeo de menos de diez minutos, donde el estudiante asume el rol de profesor y expresa cómo sería su clase ideal.

### PREMIO VOTACIÓN DEL PÚBLICO

913



**La clase perfecta. La clase del revés**  
Francisco Antonio Moreno Maravert - *Facultad de Farmacia*

### 1er PREMIO CIENCIAS



**Futuro, amistad y desarrollo en la US**  
Ulises Pastor Díaz - *Facultad de Matemáticas*

### 1er PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD



**La clase del revés**  
Aurora Torres Andrade - *Escuela Internacional de Posgrado*

### 1er PREMIO ARTES Y HUMANIDADES



**La mejor forma de enseñar**  
Mar Gómez Borrego - *Facultad de Bellas Artes*

### 1er PREMIO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



**Escaperoom matemático**  
Luis García de Vigueira - *ETS Ingeniería*

### 1er PREMIO CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS



**Hoy es un buen día**  
Sergio Pipió Ternero - *Facultad de Comunicación*

# UNIVERSIDAD DE SEVILLA

## — LÍDER EN PATENTES —

La Universidad de Sevilla asciende al 2º puesto de las universidades españolas por número de patentes nacionales y mantiene su liderazgo en patentes internacionales, según los datos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (2007-2018).



*Una Universidad sin límites*

