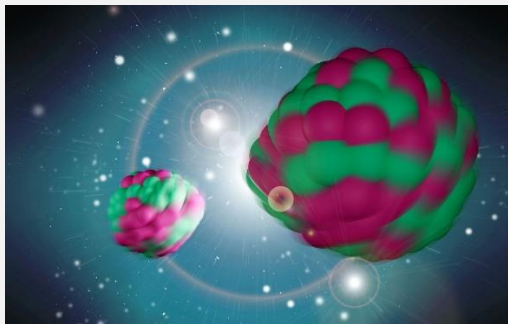


Semana del CSIC en la Comunidad Valenciana



NOTICIAS

Investigadores del IFIC participan en un resultado sorprendente sobre el mecanismo de fisión nuclear



Investigadores del IFIC han contribuido a una colaboración internacional que ha identificado cómo y cuándo se genera la rotación de los fragmentos resultantes de la división de un núcleo atómico durante el proceso de fisión nuclear. Este grupo de investigación internacional ha demostrado que los fragmentos de fisión ganan momento angular, una magnitud física que equivale a rotación, después de su separación y no antes, como se suponía. Este trabajo ha sido publicado en la revista *Nature*.

Científicos del CSIC identifican por primera vez un gen que controla el número de flores en las leguminosas



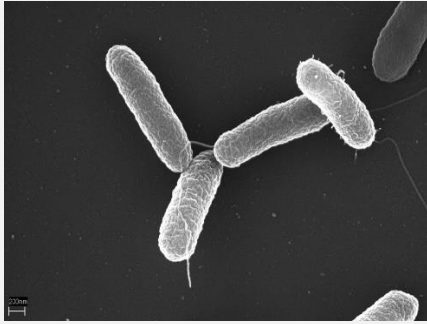
Un grupo de investigación del IBMCP ha comprobado que el gen SUPERMAN determina también el número de flores en las plantas leguminosas. El hallazgo, que culmina décadas de estudio y aparece publicado en la portada del último número de la revista *The Plant Journal*, abre la puerta a su utilización para la mejora y obtención de nuevas variedades más productivas. Las leguminosas son un grupo grande de plantas de gran importancia por su valor nutricional para la alimentación humana y ganadera.

El nuevo sistema para el diagnóstico de COVID-19 ideado por la UPV con participación del I2SysBio (CSIC-UV), listo para ensayos en muestras clínicas



El nuevo sistema para el diagnóstico rápido y económico de COVID-19 ideado por la UPV, el IIS La Fe y el CIBER-BBN está listo ya para los ensayos en muestras clínicas. Desde que estalló la pandemia, el grupo de Ramón Martínez Máñez, investigador del Instituto IDM de la UPV y director científico del CIBER-BBN, trabaja en una alternativa de diagnóstico de COVID-19, basada en films nanoporosos. Estos materiales son capaces de almacenar un indicador que se libera sólo en presencia del virus SARS-CoV-2.

Descubren el mecanismo por el que las enterobacterias se adaptan a nuestro organismo



Un grupo de investigación donde participan científicos del IBV y del CNB, ambos del CSIC, junto a la Universitat de València (Instituto Universitario Biotecmed) y la Universidad Autónoma de Madrid, han aclarado el mecanismo que emplea la bacteria patógena *Salmonella* para controlar la expresión de cientos de sus genes, entre ellos los que controlan la adaptación a nuestro organismo y, por tanto, su capacidad para infectarnos. El hallazgo ha sido publicado en la revista *Nucleic Acids Research*.

Álvaro Chiner (IBV-CSIC) gana la XVI edición del Premio Científico-técnico de Algemés con un trabajo sobre la rápida expansión de la COVID-19



El Premio Científico-Técnico de Algemés ha sido para Álvaro Chiner Oms, investigador del IBV, por un trabajo centrado en analizar varios aspectos de la primera oleada de COVID-19. Con el título *Introducciones tempranas y una rápida dispersión marcaron la primera oleada de la epidemia de COVID-19 en España*, el ganador de la XVI edición del premio científico establece un procedimiento que ha servido para hacer el estudio filogenético y la secuenciación de varias ramas del SARS-CoV-2.

OTRAS NOTICIAS DE INTERÉS

El CSIC lanza 14 desafíos para ampliar el conocimiento sobre la vida, la materia, el cerebro, las enfermedades, la sociedad, la energía y el clima



El CSIC lanza 14 Temáticas estratégicas para coordinar equipos de investigación punteros y multidisciplinares que amplíen las fronteras del conocimiento en áreas como el origen de la vida, la composición de la materia, la exploración del espacio, el funcionamiento del cerebro, la transición energética, la sociedad global y el impacto del cambio global, entre otros. Los contenidos de las temáticas se reúnen en el *Libro Blanco Desafíos Científicos CSIC 2030*.

CONVOCATORIAS

Pre-anuncio de convocatoria con participación de la AEI en el marco de QuantERA



España, a través de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), participa en la convocatoria de proyectos de investigación transnacionales sobre tecnologías cuántica en el marco de la red europea de investigación ERANET QuantERA.

Apertura de la convocatoria: Marzo.

Plazo presentación de solicitudes: Hasta 13 de mayo 2021

La AEI amplía el plazo de justificación económica y justificación científico técnica de las convocatorias de Proyectos Excelencia/Generación de Conocimiento y Retos Investigación



La AEI amplía el plazo de justificación económica de las convocatorias de Proyectos Excelencia/Generación de Conocimiento y Retos Investigación que finalizaba el 31 de marzo de 2021, hasta el 13 de mayo de 2021. También se amplía el plazo de justificación científico técnica de las convocatorias de Proyectos Excelencia/Generación de Conocimiento y Retos Investigación hasta el 30 de abril.

Prórroga de los contratos de las ayudas de Recursos Humanos que finalicen entre el 2 de abril de 2021 y el 1 de abril de 2023, anunciada por el Ministro de Ciencia e Innovación



Una vez que se apruebe la norma que permitirá articular esta medida, que está tramitándose en el Senado, la Agencia Estatal de Investigación publicará, para cada año y línea de actuación, la correspondiente resolución para instrumentar la aplicación de lo dispuesto en la mencionada norma. La resolución contiene diferentes aspectos.

Servicio de revisión de propuestas ERC- Consolidator Grant 2021



La Oficina Europea de FECYT abre el servicio de revisión de propuestas para la convocatoria Consolidator Grant 2021 del Consejo Europeo de Investigación (ERC), con el objetivo de ayudar a mejorar la calidad de las mismas y así competir con más garantías en esta convocatoria.

Plazo de presentación de propuestas: 2 de marzo.

ENTREVISTAS CONCIENCIA

Entrevista a Vicenta García, gerente del Centro de Investigaciones sobre Desertificación

Con el objetivo de conocer mejor a nuestro equipo humano, desde la Casa de la Ciència estamos realizando una serie de entrevistas al personal de investigación, técnico y contratado que desarrollan su labor en los centros del CSIC en la Comunitat Valenciana. Esta semana hablamos con Vicenta García, gerente del Centro de Investigaciones sobre Desertificación, centro mixto del CSIC, la Universitat de València y la Generalitat Valenciana.



ESTUVO EN LA CASA DE LA CIÈNCIA

Mariano Esteban, profesor de investigación del CSIC en el Centro Nacional de Biotecnología

Con motivo de la conferencia *Desarrollo de la vacuna MVA / SARS CoV-2-S frente al SARS CoV-2 / COVID-19*, celebrada el pasado 10 de febrero, en el canal de *YouTube* de la Casa de la Ciència del CSIC en València, mantuvimos una charla con Mariano Esteban, profesor de investigación del CSIC en el Centro Nacional de Biotecnología (CNB, CSIC). En la entrevista aborda el proceso de elaboración de una de las vacunas que está preparando el CSIC.



JORNADAS

Conferencia de lanzamiento del Programa Horizonte Europa en la Comunitat Valenciana

Resumen: Conferencia organizada en el marco de la Estrategia de la GV de coordinación nacional y regional en I+D+i. El evento contará con expertos del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), del Ministerio de Ciencia, y con el Punto Nacional de Contacto de Infraestructuras de Investigación en Horizonte Europa.

Organizador: Universitat Jaume I de Castelló.

Lugar: Conferencia virtual.

Fecha: Miércoles 3 y jueves 4 de marzo de 2021.



Presentación del proyecto Meitner

Resumen: Proyecto Meitner. Recordando a Lise Meitner es un proyecto impulsado por el IFIC del CSIC y la Universitat de València. Con él, el IFIC recuperará y revalorizará la contribución de las grandes pioneras de la física nuclear y de partículas a través de la figura de Lise Meitner.

Importante: Para participar en la rueda de prensa, enviar un correo previamente a g.prensa@dicv.csic.es para acceder.

[Página web del proyecto.](#)

Lugar: Acto virtual.

Fecha: Miércoles 3 de marzo de 2021, a las 10 horas.



SEMINARIOS

SEMINARIO (I2SysBio): *The InmuOnize Project: Cosmic Noise in Life*

Ponente: Carlos Peña Garay (I2SysBio y LSC, Canfranc).

Lugar: Seminario virtual.

Fecha: Lunes 1 de marzo de 2021, a las 12.30 horas.

SEMINARIO (IATA): *Understanding the metabolism of non-saccharomyces cerevisiae yeasts for a better exploitation of their potential in oenology*

Ponente: Carole Camarasa, investigadora del INRAE en Montpellier y líder del grupo Alcoholic fermentation: Yeasts, Flavors, Metabolism.

Este grupo estudia la fermentación alcohólica por levaduras enológicas con el objetivo de conocer y controlar este proceso y mejorar la calidad y el perfil aromático de los vinos.

Lugar: Seminario virtual.

Fecha: Viernes 5 de marzo de 2021, a las 12.30 horas.

VÍDEOS

REPORTAJE (A la Ventura, À Punt): *El consorcio SeqCOVID-Spain: epidemiología genómica del SARS CoV-2*

Reportaje del programa *A la Ventura* (À Punt) sobre el proyecto de secuenciación genómica del nuevo coronavirus en España, que lidera el investigador del IBV Iñaki Comas, juntamente con Fernando Gómez-Candelas, investigador del I2SysBio, así como de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO).



Si desea que las actividades de su centro aparezcan en la Semana del CSIC en la Comunidad Valenciana, envíe por favor la información a: casadelacienciavalencia@dicv.csic.es.