

Boletín Informativo nº 6

“COVID-19 y Divulgación Científica UCM”

En la Unidad de Cultura Científica de la OTRI creemos que en la Comunidad Científica están las respuestas para hacer frente a la pandemia del coronavirus que nos acontece. Por eso, y en nuestra vocación de impulsar la divulgación científica como herramienta de conocimiento, os remitimos el sexto Boletín de Información con el resumen de trabajos publicados esta semana. Todos se han realizado en colaboración con investigadores e investigadoras de diferentes áreas de nuestra Universidad.

30 de abril de 2020.- Entrevistas.

["En esta crisis estamos pagando en parte la reducción presupuestaria en innovación"](#)



Físicos, médicos, matemáticos, bioquímicos y economistas de prestigio internacional integran, entre otros perfiles académicos, el reducido equipo de 16 investigadores e investigadoras del Grupo de Trabajo Multidisciplinar que asesora y apoya al Ministerio de Ciencia e Innovación en materias científicas relacionadas con las consecuencias, presentes y futuras, de la COVID-19. José Molero Zayas, Catedrático de Economía Aplicada en la Universidad Complutense de Madrid es uno de los miembros de este equipo. El experto en industria e innovación explica la misión del grupo, analiza el papel de la política científica y tecnológica en la recuperación de nuestra economía y destaca la importancia de la inversión en I+D+i para no caer en errores pasados.

José Molero Zayas. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

28 de abril de 2020.- Noticias.

[El cacao mejora la microbiota intestinal en casos de diabetes tipo 2](#)

Una vez comprobado el efecto positivo del cacao en la microbiota intestinal de individuos sanos, el siguiente paso en la investigación es probarlo en pacientes con alguna patología. Una investigación en la que participa la Universidad Complutense de Madrid ha demostrado en un modelo animal que este alimento también mejora la microbiota en casos de diabetes tipo 2.



Elisa Fernández-Millán. Facultad de Farmacia

29 de abril de 2020.- Noticias.

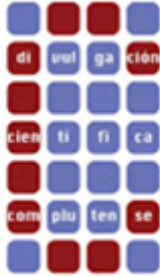
[El final de la primera ola de COVID-19 tendría que esperar a mediados de mayo según modelos empleados en Química](#)

Al igual que una reacción química implica colisiones entre moléculas, el desarrollo de una epidemia requiere encuentros entre individuos infectados y aquellos susceptibles de serlo por no poseer inmunidad. Para analizar los cambios de la población infectada, investigadores de la Universidad



Complutense de Madrid aplican un modelo cinético químico, equivalente al epidémico SIR, con el que obtienen predicciones de la evolución de la COVID-19 en España. Los datos de las últimas dos semanas señalan que nos encontramos en un repunte de la epidemia y la posibilidad de tener el máximo de infectados a mediados de mayo.

Eduardo Enciso. Facultad de Ciencias Químicas



Unidad de Información Científica y Divulgación

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Universidad Complutense de Madrid

uccucm@ucm.es