

# Boletín Informativo nº 12

## Divulgación Científica UCM

En la Unidad de Cultura Científica de la OTRI tenemos el objetivo de trasladar a la sociedad el conocimiento que se genera en la UCM, como parte de las acciones de la tercera misión de la universidad: la transferencia. Divulgar ese conocimiento sería complicado si no se contase con los medios de comunicación. Por eso, cada semana, nuestra unidad elabora, junto al personal investigador, notas de prensa, entrevistas, reportajes y tribunas de opinión a partir de resultados de investigación publicados en revistas científicas de alto impacto sobre todas las áreas del conocimiento de nuestra universidad. Ese material se envía posteriormente a medios digitales, en papel, radios y televisiones, generalistas y especializadas.

11 de junio de 2020.- Noticias.

### [La hora del haya: el abandono de los usos tradicionales origina su expansión en el Sistema Central](#)

La Sierra de Ayllón, en el Sistema Central, alberga una de las poblaciones de hayas más



suroccidentales de Europa. Estos hayedos mediterráneos se han venido considerando como bosques en retroceso, relictos, supervivientes de épocas en las que estas formaciones tuvieron un área de distribución más amplia. Un equipo de investigadores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), el Centro de Investigación Forestal al (INIA-CIFOR) y la Universidad Autónoma de Madrid ha demostrado

que, al contrario de lo que se pensaba, es sobre todo la acción del ser humano y no la del clima la responsable de la actual distribución y estado de conservación de estos hayedos, ahora en expansión.

**Rut Sánchez de Dios. Facultad de Ciencias Biológicas**

12 de junio de 2020.- En profundidad.

### [Claves para continuar la vida actividad quirúrgica hospitalaria después de la pandemia](#)

Durante la pandemia de SARS-CoV-2 y ahora, en plena desescalada, muchos pacientes han necesitado intervenciones quirúrgicas de otras patologías. Algunas, las menos urgentes, pueden retrasarse si así lo estiman sus cirujanos; otras han tenido que producirse con todavía si cabe mayores medidas de seguridad. Julio Mayol, director médico del Hospital Médico Clínico San Carlos de Madrid y Profesor Titular de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid analiza este tema apuntando, entre otros,



elementos básicos para recuperar la actividad quirúrgica y los criterios que deben seguirse para reducir el riesgo de transmisión paciente-sanitario y viceversa.

**Julio Mayol. Facultad de Medicina**

# COVID-19 y Divulgación Científica UCM

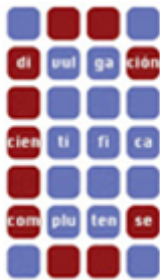
9 de junio de 2020.- Noticias.

## [Un modelo matemático pionero tiene en cuenta casos no detectados para simular el comportamiento del SARS-CoV-2](#)

Desde que comenzase la epidemia de SARS-CoV-2 han sido muchos los trabajos desarrollados para predecir el comportamiento de un virus prácticamente desconocido. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid con participación de la Universidad de Almería ha desarrollado un modelo matemático, llamado el  $\theta$ -SEIHRD, que permite estimar el impacto de las personas infectadas pero no detectadas y de las diversas medidas de control sobre la enfermedad. Esta herramienta ayudaría en la toma de decisiones ya que permite estimar, por ejemplo, el número de individuos que requerirían futuras hospitalizaciones.



**Ángel Manuel Ramos. Facultad de Matemáticas**



**Unidad de Cultura Científica y Divulgación**

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

[uccucm@ucm.es](mailto:uccucm@ucm.es)