

El Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos del Ministerio de Sanidad premia el proyecto de divulgación “Pueblos con-Ciencia” del equipo SWICEU

2.9.2026 - | Universidad CEU Cardenal Herrera

Esta iniciativa involucra a vecinos de pequeñas poblaciones en los experimentos para la búsqueda de nuevos antibióticos en muestras de tierra de su término municipal, con la colaboración de FECYT-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

El **proyecto “Pueblos con-Ciencia” del equipo SWICEU**, integrado por estudiantes y profesores de la Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU UCH), ha sido galardonado con el **Premio PRAN a la mejor iniciativa de comunicación y sensibilización de la población sobre la resistencia a los antibióticos**. Los Premios del **Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos (PRAN)** son concedidos por la **Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)** del **Ministerio de Sanidad**. Entre los 78 proyectos presentados en las 9 categorías de esta quinta edición de los Premios PRAN, el proyecto “Pueblos con-Ciencia” de la CEU UCH ha sido el valorado con la puntuación más alta, con 93,5 puntos sobre 100. Los premios se entregan en Madrid el próximo 18 de noviembre, en los actos con motivo del Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos.

Desde su puesta en marcha en 2024 como iniciativa de ciencia ciudadana, el **proyecto “Pueblos con-Ciencia» del equipo SWICEU** involucra de forma directa a vecinos de pequeñas localidades en una actividad científica real de búsqueda de nuevos antibióticos. Los participantes, de cualquier edad y profesión, toman muestras de tierra de parajes naturales de su término municipal y realizan las fases experimentales que siguió Fleming para el hallazgo de la penicilina, bajo la dirección de estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias de la Salud de la CEU UCH.

La participación y los testimonios de los vecinos en esta actividad de ciencia ciudadana se recoge en la serie audiovisual “Pueblos con-Ciencia”, a la que ya se han sumado Cheste, Alfara del Patriarca y Massamagrell

Ciencia ciudadana y serie audiovisual

Durante las actividades experimentales, los vecinos protagonizan también el rodaje de una serie audiovisual, que recoge su testimonio y aprendizaje sobre el buen uso de los antibióticos, para preservar su efectividad ante el reto de salud global que plantea el aumento de la resistencia antimicrobiana. De este modo, el **proyecto “Pueblos con-Ciencia»** integra investigación científica real, participación ciudadana y divulgación sobre el uso responsable de los antibióticos en una misma iniciativa, en la que colaboran la Universidad y las administraciones locales. A la iniciativa de la CEU UCH ya se han sumado los municipios de **Cheste, Alfara del Patriarca y Massamagrell**, con el respaldo de sus ayuntamientos.

Según explica la **responsable del equipo SWICEU, Teresa Pérez Gracia, catedrática de Microbiología de la CEU UCH**, “a diferencia de los modelos tradicionales de divulgación científica, que se basan principalmente en la transmisión unidireccional de conocimiento desde los

expertos hacia el público, en “Pueblos con-Ciencia» adoptamos un enfoque participativo, en el que los ciudadanos se convierten en protagonistas del proceso científico. Primero, porque son ellos, guiados por estudiantes y profesores de Ciencias de la Salud de la CEU UCH, los que realizan los experimentos. Y segundo, porque con su testimonio en la serie audiovisual conciencian a otros sobre este reto de salud global, desde un enfoque humano, cercano y emocional”.

Con el apoyo de FECYT y RUVID

Además del Premio del PRAN a la mejor iniciativa de comunicación y sensibilización de la población sobre la resistencia a los antibióticos, el **proyecto “Pueblos con-Ciencia” del equipo SWICEU** de la CEU UCH obtuvo también la puntuación más alta en la convocatoria de 2024 de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (FCT-24-20361). De los 555 proyectos presentados a esta convocatoria por 103 entidades científicas españolas, el de la CEU UCH fue el mejor valorado de los presentados por universidades españolas. Las actividades divulgativas del equipo SWICEU han contado ya con el apoyo de la FECYT en dos convocatorias previas, las de 2019 y 2022 (FCT-19-1473 y FCT-22-18062).

Desde su creación en 2017, el **equipo SWICEU de la CEU UCH** ha involucrado a más de 1.200 jóvenes preuniversitarios y universitarios en la problemática de la resistencia antimicrobiana, mediante su participación directa en la búsqueda experimental de nuevos antibióticos y en la concienciación sobre su buen uso entre la población. Por ello, cuenta con el apoyo de la **Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (RUVID)**, que les ha seleccionado como uno de los embajadores de los Premis Sapiència para la promoción de vocaciones científicas entre los estudiantes preuniversitarios. La final de estos Premios se celebrará este año en el Paraninfo de la CEU UCH en el mes de diciembre, coincidiendo con el décimo aniversario de las actividades de SWICEU.

El **equipo SWICEU de la CEU UCH** está integrado por los **profesores Teresa Pérez Gracia, Carolina Galiana, José Ignacio Bueso y Elisa Marco**, los doctores **Beatriz Suay y Antonio Tarín** y la investigadora en formación **Sara Fernández**, con la colaboración de **estudiantes voluntarios de distintos Grados de Ciencias de la Salud y Ciencias de la Comunicación** y con el apoyo de la **Unidad de Cultura Científica (UCC+i) de la CEU UCH**.

Más información sobre los V Premios PRAN concedidos por la AEMPS del Ministerio de Sanidad.

<https://medios.uchceu.es/actualidad-ceu/el-plan-nacional-de-resistencia-a-los-antibioticos-del-ministerio-de-sanidad-premia-el-proyecto-de-divulgacion-pueblos-con-ciencia-del-equipo-swiceu>