

NOTICIA AMPLIADA



La UGR elabora una página web de ayuda al estudio de Historia de la Microbiología

[Universidad de Granada](#)

Se trata de un proyecto de innovación docente, que coordina la profesora Emilia Quesada Arroquia, del departamento de Microbiología de [la UGR](#).

12/9/2008



UGR

Con él, se pretende, partiendo de una página web, crear una herramienta de utilidad en el aprendizaje de la Microbiología y facilitar su conocimiento y comprensión.

Con el título “Aplicación de las Nuevas Tecnologías al conocimiento de la Historia de la Microbiología”, un equipo de profesores e investigadores de la [UGR](#) ha puesto en marcha un proyecto de innovación docente, coordinado por la profesora Emilia Quesada Arroquia, del departamento de Microbiología de [la UGR](#), que pretende ser una herramienta útil para facilitar el conocimiento y la comprensión en el estudio de Microbiología.

En esta dirección, los responsables de este proyecto han realizado una extensa revisión bibliográfica para poner a punto una página web que, de forma interactiva, ayuda al estudio de la asignatura Historia de la Microbiología. Esta materia ha sido propuesta, aceptada y finalmente impartida como asignatura de Libre Configuración. La página web resulta, así, de enorme utilidad para numerosas asignaturas de varias titulaciones: Farmacia, Biología, Medicina, Enfermería y Ciencias ambientales, entre otras.

Forman parte de este programa, junto a la coordinadora, Emilia Quesada, los también profesores de [la UGR](#), Victoria Béjar Luque, María Rita Ferrer Moreno, Carmen M^a González Domenech, Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez-Checa Barrero, Ana Isabel del Moral García, y Jorgina Quevedo Sarmiento.

Virtualizar una asignatura

“Nuestro proyecto --afirman los responsables-- más inmediato es virtualizar la asignatura Historia de la Microbiología y poder ofertarla para que forme parte del Campus Andaluz Virtual (CAV), el proyecto promovido por la Junta de Andalucía, dentro del Programa Universidad Digital. Se impartiría sin necesidad de presencia física, a través de actividades y herramientas propias de la enseñanza virtual, pudiendo contar con diez alumnos por cada Universidad de Andalucía”.

El trabajo está orientado --siempre según los responsables de este proyecto-- al aprendizaje de la Microbiología tomando como punto de apoyo su historia, es decir, mediante la descripción de los descubrimientos y hechos que contribuyeron al desarrollo de esta ciencia.

“Consideramos --afirman-- que resulta una excelente técnica de estudio para explicar una ciencia, recurrir a su historia, y especialmente en el caso de la Microbiología, una materia relativamente moderna que nace como consecuencia del descubrimiento de los microorganismos en el siglo XVII.

Parte de los miembros del grupo, concretamente Victoria Béjar Luque y Ana del Moral García, habían publicado en la editorial de la [Universidad de Granada](#) un libro titulado Aplicaciones de la informática en Microbiología, donde se reflejaban algunas directrices básicas sobre cómo utilizar las nuevas tecnologías en el aprendizaje de la Microbiología. Esta inquietud por renovar los sistemas de enseñanza nos impulsó a desarrollar este proyecto de innovación docente basado, como ya hemos dicho, en la creación de una página web que además, debido al formato que tiene, resulta enormemente amigable y, lo más importante, fácil de mantener actualizada”.

Se pretende, pues, crear una herramienta de utilidad en el aprendizaje de la Microbiología, así como actualizar la Historia de la Microbiología. La información que se tiene sobre la misma es incompleta, sobre todo a partir del siglo XX debido a la avalancha e inmediatez de descubrimientos de enorme relevancia.

Además, se aspira, entre otros aspectos, a facilitar el conocimiento y comprensión de la Microbiología, acercando al alumno a los problemas con la que se enfrentaron los microbiólogos para resolver los enigmas que se planteaban, el papel de la “serendipia” y el entorno y acontecimientos que rodearon los descubrimientos.

Universia

Con el
mecenasgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España