Dos investigadores de la UGR participan como profesores en el primer curso del mundo que se imparte vía Twitter sobre microbiología

05/04/2016

La iniciativa, que arranca hoy, está organizada y coordinada por el grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), y en ella participan 20 universidades y centros de investigación de España y Estados Unidos

Los investigadores del Instituto del Agua Juan Ignacio Vílchez y Tatiana Robledo impartirán los módulos de Microbiología del Suelo y del Agua, respectivamente

Dos investigadores de la Universidad de Granada, pertenecientes al Instituto del Agua, participarán como profesores en el primer curso mundial online gratuito vía Twitter sobre microbiología, organizado y coordinado por el grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM).

Juan Ignacio Vílchez y Tatiana Robledo impartirán los módulos de Microbiología del Suelo y del Agua, respectivamente, los días 21 y 26 de abril. Este curso vía Twitter comienza hoy martes, 5 de abril, y se impartirá los martes, miércoles y jueves a las 22 horas (hora española) hasta el próximo 2 de junio.

En la iniciativa participan 29 profesores e investigadores de 20 universidades y centros de investigación de España y Estados Unidos, y se trata del primer curso organizado a través de esta red social por una sociedad científica.

Además de la UGR, en el curso participan la Universidad de Barcelona, Universidad de Navarra, Universidad de Alicante, Universidad de Cantabria, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Miguel Hernández, Universidad del País Vasco, Universidad de Málaga, Universidad de León, Universidad de Valencia, Universidad

Copyright© 2025 Universidad de Granada

de Sevilla, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Zaragoza, Universidad Autónoma de Barcelona, Instituto Español de Oceanografía, Centro Superior de Investigación en Salud Pública-Fundación FISABIO, Hospital Doce de Octubre-CNIO, Centro Nacional de Microbiología y Massachusetts General Hospital de Boston (Estados Unidos).

Con un lenguaje sencillo, divulgativo y muy visual, el objetivo de este curso ‘on line’ es llegar a mucha gente distinta y difundir conceptos y nociones básicas sobre microbiología. Está dirigido sobre todo a alumnos de bachillerato, profesores de secundaria, universitarios, profesionales de las ciencias, periodistas científicos y público en general.

La iniciativa consiste en impartir clases de microbiología vía Twitter. Estas “clases” son un conjunto de 30-40 tweets de contenido microbiológico. De esta forma se comparten contenidos, webs, links, noticias, imágenes o vídeos sobre temas científicos relacionados con el mundo de la microbiología.

Las “clases” durarán alrededor de media hora y se enviarán a una hora y día de la semana concretos. Los alumnos se convocan a través de las redes sociales. Cada día se tratará un tema distinto, desde qué es un virus hasta la malaria o la resistencia a los antibióticos.

En conjunto constituye todo un curso online masivo gratuito (MOOC, massive online open course) vía Twitter y lo puede seguir cualquier persona con una cuenta de Twitter. Para ello solo hace falta conectarse a Twitter el día y a la hora señalados y seguir la “clase” con la etiqueta #microMOOCSEM. Las clases se enviarán través de la cuenta de Twitter de la SEM @SEMicrobiologia.

Tema	**Fecha de emisión en Twitter**	**Profesor**
Historia de la microbiología	martes 5 de abril	Mª José Martínez
Arqueas y bacterias	miércoles 6 de abril	Ignacio López-Goñi
Virus	jueves 7 de abril	Josefa Antón
Hongos y levaduras	martes 12 de abril	Víctor Cid
Protistas	miércoles 13 de abril	Ana Martín González

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Bacteriófagos	jueves 14 de abril	Maryury Brown-Jaque
Genética bacteriana	martes 19 de abril	Juan M García-Lobo
Origen de la vida y evolución microbiana	miércoles 20 de abril	Manuel Sánchez-Angulo
Microbiología del suelo	jueves 21 de abril	Juan Ignacio Vilchez
Microbiología del agua	martes 26 de abril	Tatiana Robledo
Biorremediación, biodeterioro, biodegración	miércoles 27 de abril	María Seder
Microbiota intestinal	jueves 28 de abril	Silvana Tapia
Probióticos y prebióticos	martes 3 de mayo	Alma Hernández de Rojas
El microbioma humano	miércoles 4 de mayo	Alex Mira
Microbios y plantas	jueves 5 de mayo	JJ Gallego
Microbiología de los alimentos	martes 10 de mayo	Teresa Mª López Díaz
Microbiología en enología	miércoles 11 de mayo	Sergi Maicas i Prieto
Microbiología industrial	jueves 12 de mayo	Eduardo Villalobo y Manuel Sánchez-Angulo
Microbiología clínica e infección	martes 17 de mayo	Guillermo Quindós
Virulencia y patogenicidad bacteriana	miércoles 18 de mayo	Sabela Balboa Méndez y Jesús López Romalde
Tuberculosis	jueves 19 de mayo	Clara Aguilar
VIH/SIDA	martes 24 de mayo	Anna Tomás

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Malaria	miércoles 25 de mayo	María Linares Gómez
Levaduras patógenas	jueves 26 de mayo	Oscar Zaragoza
Hongos y micotoxinas	martes 31 de mayo	Jessica Gil Serna
Antibióticos y quimioterápicos	miércoles 1 de junio	Raquel Ferrer y Ana Camacho
Resistencia a los antibióticos	jueves 2 de junio	Laura Vinue

Las sesiones quedarán luego recogidas en la dirección de internet: LINK: https://storify.com/microMOOCSEM -> https://storify.com/microMOOCSEM

Para más información contactar con el coordinar del curso Ignacio López-Goñi

En la foto, los investigadores de la Universidad de Granada Tatiana Robledo y Juan Ignacio Vílchez.

Contacto:

Tatiana Robledo Mahón
Departamento de Microbiología de la UGR
Teléfono: 958 24 29 81
Correo electrónico:LINK: --LOGIN--9fb8adaf802bbacce328f04d6b056525ugr[dot]es -> --LOGIN--9fb8adaf802bbacce328f04d6b056525ugr%5Bdot%5Des

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Juan Ignacio Vílchez Morillas
Departamento de Microbiología de la UGR
Teléfono: 958 24 29 81
Correo electrónico: LINK: --LOGIN--6b3e9341108b7f67a2686ef1acaebcfaugr[dot]es -> --LOGIN--6b3e9341108b7f67a2686ef1acaebcfaugr%5Bdot%5Des

Copyright© 2025 Universidad de Granada