



El ISCIII participa en el primer curso on line de Microbiología vía Twitter

- El curso, organizado por la Sociedad Española de Microbiología, comienza el próximo día 5 de abril y abordará en 140 caracteres, diferentes aspectos y materias de la especialidad

31 de marzo de 2016.- Veintinueve profesores e investigadores de 20 universidades y centros de investigación van a colaborar para impartir el primer curso mundial online gratuito vía Twitter sobre microbiología. La iniciativa está coordinada y organizada por el grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), el Instituto de Salud Carlos III está representando por el Centro Nacional de Microbiología.

Con esta iniciativa, la SEM se convierte en la primera sociedad científica del mundo que organiza un curso de estas características a través de esta red social.

Con un lenguaje sencillo, divulgativo y muy visual, el objetivo 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, 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 @SEM microbiologia.

El curso comenzará el martes 5 de abril y se impartirán los martes, miércoles y jueves a las 22 h (hora española) hasta el jueves 2 de junio:

Los temas, las fechas de emisión y los profesores son los siguientes:

Historia de la microbiología martes 5 de abril M^a José Martínez V
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
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, biodegradación 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 M^a 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 Tomas
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 “clases” quedarán luego recogidas en la dirección de internet
<https://storify.com/microMOOCSEM>

Las Universidades y los centros participantes son: 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 Granada, Universidad de Málaga, Universidad de León, Universidad de Valencia, Universidad 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 del Instituto de Salud Carlos III, Massachusetts General Hospital de Boston (EE.UU.).

Para más información contactar con el coordinador del curso Ignacio López-Goñi (ilgoni@unav.es / @microbioblog)