

Desde New Orleans- ASM en ¡Vivo!: Ciencia en español para los amantes de la microbiología [1]

Submitted by Greetchen Díaz-Muñoz [2] on 28 May 2015 - 9:07am



[2]

★★★★★



La conferencia anual de la Sociedad Americana de Microbiología [3], ASM2015 [4], tiene "**sabor Latino**". Por segundo año consecutivo se llevará a cabo **ASM ¡en Vivo!**, una sección solo en **Español** donde los anfitriones, Greetchen (CienciaPR) y Gary Toranzos (Mundo de los Microbios

[5]) conversarán con sus invitados sobre la historia de la microbiología en España, secuenciación de última generación y el desarrollo de vacunas bacterianas, entre otros temas. Todo esto en vivo desde la ciudad de New Orleans el **1ro de junio a las 3 PM ET**

Puedes ver ASM Live y ASM ¡en Vivo! [aquí](#). [6] Puedes enviar preguntas a Twitter usando **#asmenvivo**

Anfitriones de ASM ¡en Vivo! 2015:



Gary Toranzos, PhD [7]- El Dr. Gary Toranzos realizó sus estudios doctorales en la Universidad de Arizona. Es un microbiólogo ambiental cuyo enfoque de investigación es la ecología de la microbiota en diferentes ecosistemas, entre ellos el microbioma humano. También se enfoca en estudios de ADN antiguo y paleomicrobiología desde una perspectiva ambiental. El Dr. Toranzos, quien es catedrático en la Universidad de Puerto Rico, es Miembro Electo de la Academia Americana de Microbiología [8] y de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia [9] (AAAS). Fue Director de Programa en la División de Biología Celular y Molecular de la Fundación Nacional de las Ciencias (NSF). En adición, es miembro de la Junta de Comunicaciones, del Comité Internacional y del Comité para Asuntos de las minorías de la Sociedad Americana de Microbiología [10](ASM). Gary es el creador y conductor del programa El Mundo de los Microbios. [11]



Gretchen Díaz-Muñoz, PhD [12] - La Dra. Díaz-Muñoz nació en Puerto Rico. Realizó su bachillerato y Maestría en Biología en la Universidad de Puerto Rico, Mayagüez. Luego, se trasladó al Departamento de Genética Molecular de la Universidad Estatal de Ohio donde completó un doctorado en Biología Celular, Molecular y del Desarrollo. Gretchen fué investigadora postdoctoral en el Centro de Virología de la Universidad de Nebraska. Gretchen ha recibido varias becas y honores de la Sociedad Americana para la Microbiología y es "Fellow" de su programa de enseñanza en ciencias. Actualmente, es la Coordinadora del Proyecto de Subvenciones y las Iniciativas de Alcance Comunitario del Fideicomiso para ciencias, tecnología e investigación de Puerto Rico [13]. Además, la Dra. Díaz-Muñoz es voluntaria líder de la organización Ciencia Puerto Rico donde coordina las iniciativas de blogs La ciencia está a tu alrededor [14], Borinqueña [15] y el proyecto Semillas de Triunfo [16]

Invitados de ASM ¡en Vivo! 2015:



Ricardo Guerrero, PhD- El Dr. Ricardo Guerrero es Catedrático Emérito de Microbiología de la Universidad de Barcelona y Profesor Adjunto de la Universidad de Massachusetts-Amherst. Miembro del Institut d' Estudis Catalans, y "Fellow" de la Linnean Society de Londres, de la Academia Americana de Microbiología y de la Academia Europea, de la cual es el actual Director Académico de la sede de Barcelona. Premio Narcís Monturiol de investigación científica de la Generalidad de Cataluña (2001). Presidente de la Fundación Alsina Bofill, Presidente de la Sociedad Española de Microbiología (2007-2014). Ha sido Presidente de la Sociedad Catalana de Biología y Vicepresidente Fundador de la Sociedad Española de Biotecnología [17]. En 1998 fundó, junto con Lynn Margulis, la revista "International Microbiology" [18]. Autor de numerosos artículos en libros y revistas internacionales sobre

ecología, genética y fisiología bacterianas. Sus estudios sobre ecología microbiana de las comunidades fotosintéticas anaeróbicas de la zona cárstica de Banyoles y de los tapetes microbianos del Delta del Ebro han contribuido de manera destacada al conocimiento de las primeras etapas de la vida de los microorganismos sobre la Tierra. Además ha desarrollado diversas actividades en programas de comunicación científica y ha escrito numerosos artículos en libros y revistas sobre estos temas.



Filipa Godoy-Vitorino, PhD [19]- La Dra. Godoy-Vitorino, oriunda de Portugal, es Ecóloga Microbiana e investiga la estructura de comunidades microbianas y su función en animales vertebrados y seres humanos, así como la integración de secuencias de ADN con la ecología, la fisiología usando bioinformática. Completó su doctorado en la UPR Rio Piedras, luego completó estudios postdoctorales en metagenómica, en el Departamento de Energía [20] de los Estados Unidos utilizando secuenciación de nueva generación para identificar enzimas degradadoras de fibra para la producción de biocombustibles. Actualmente es profesora en la Universidad Interamericana de Puerto Rico y está desarrollando diferentes proyectos de microbioma en ambientes naturales en Puerto Rico y en Europa, más un proyecto biomédico que tiene por objetivo entender la correlación entre el virus de papiloma humano (VPH) y el microbioma cervicovaginal en las puertorriqueñas usando tecnologías ómicas.



Alfredo Torres, PhD- El Dr. Alfredo Torres completó su doctorado en la Universidad de Texas, Austin. El Dr. Torres investiga en su laboratorio cómo las fimbrias largo Polar (LP) en cepas de *E. coli* contribuyen a la patogénesis. El Dr. Torres utiliza los genes que codifican fimbrias como

marcadores para detectar cepas virulentas. Además, en su laboratorio se desarrollan vacunas para la prevención de la diarrea causada por *E. coli* O157:H7 y por otras bacterias enteropatogénicas en humanos. Otro de sus proyectos se enfoca en el área de mecanismos patogénicos de *Burkholderiamallei* y *B. pseudomallei*, centrándose en los antígenos para el desarrollo de vacunas. El Dr. Torres ha sido merecedor de numerosos galardones por sus aportaciones a la ciencia. Ha recibido una cantidad substancial de subvenciones las cuales le han permitido realizar importantes contribuciones en el área de patogénesis y enfermedades infecciosas. Con la Sociedad Americana para la Microbiología, ha servido de mentor y co-



Durante ASM 2014 se inauguró [21] la

única sección solo español de la conferencia general de la Sociedad Americana para la microbiología. En la foto el equipo de anfitriones e invitados.

ASM ¡en Vivo! 2014

Tags:

- [ciencia en español](#) [22]
- [español](#) [23]
- [spanish](#) [24]
- [American Society for Microbiology](#) [25]
- [ASM meeting](#) [26]
- [Microbiología](#) [27]
- [New Orleans](#) [28]
- [latinos](#) [29]
- [Science communication](#) [30]
- [non-English science communication](#) [31]

- Comunicación Científica [32]
-

Source URL:<https://www.cienciapr.org/en/blogs/equipo-informa/desde-new-orleans-asm-en-vivo-ciencia-en-espanol-para-los-amantes-de-la>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/blogs/equipo-informa/desde-new-orleans-asm-en-vivo-ciencia-en-espanol-para-los-amantes-de-la> [2] <https://www.cienciapr.org/en/user/greetchen> [3] <http://www.asm.org/> [4] <http://gm.asm.org/> [5] <http://www.microbeworld.org/microbios> [6] <http://gm.asm.org/index.php/scientific-activities/asm-live> [7] <http://www.cienciapr.org/en/user/toranzos> [8] <http://academy.asm.org/> [9] <http://www.aaas.org/> [10] <http://www.asm.org/> [11] <http://www.microbeworld.org/podcasts/mundo-de-los-microbios> [12] <http://www.cienciapr.org/user/gdm610> [13] <http://prsciencetrust.org/> [14] <http://www.cienciapr.org/blogs/ciencia-tu-alrededor> [15] <http://www.cienciapr.org/en/blogs/borinquena> [16] <http://www.cienciapr.org/es/semillas-triunfo> [17] <http://www.sebiot.org/> [18] <http://www.im.microbios.org/> [19] <http://www.cienciapr.org/en/user/filipa> [20] <http://www.energy.gov/> [21] <http://www.cienciapr.org/en/blogs/equipo-informa/asm-en-vivo-ciencia-en-espanol-para-los-amantes-de-la-microbiologia> [22] <https://www.cienciapr.org/en/tags/ciencia-en-espanol> [23] <https://www.cienciapr.org/en/tags/espanol> [24] <https://www.cienciapr.org/en/tags/spanish> [25] <https://www.cienciapr.org/en/tags/american-society-microbiology> [26] <https://www.cienciapr.org/en/tags/asm-meeting> [27] <https://www.cienciapr.org/en/tags/microbiologia> [28] <https://www.cienciapr.org/en/tags/new-orleans> [29] <https://www.cienciapr.org/en/tags/latinos> [30] <https://www.cienciapr.org/en/tags/science-communication> [31] <https://www.cienciapr.org/en/tags/non-english-science-communication> [32] <https://www.cienciapr.org/en/tags/comunicacion-cientifica>