

PROGRAMA DETALLADO

Lunes 1 de octubre

-
- 09:30 –11:30 Entrega de documentación
- 11:30 –12:00 **Inauguración del Congreso**
Sala Cosmos
- 12:00 –13:00 **Conferencia inaugural**
Sala Cosmos
Fenotipo y Taxonomía Genómica
María Jesús Pujalte
- 13:00 –13:30 Copa de bienvenida
- 13:30 –15:00 Comida
- 15:00 –17:00 **Sesión BIODIVERSIDAD 1**
Sala Cosmos
Moderadores: Alicia E. Toranzo / Cristina García Aljaro
- 15:00 **Análisis de genomas de bacterias marinas desconocidas del Ártico**
Neris García González
- 15:15 **Estructura y composición global de comunidades microbianas marinas de ambientes con diferente impacto antropogénico**
Balbina Nogales
- 15:30 **Diversidad de comunidades microbianas asociadas a contaminación con mercurio en la Amazonia Colombiana**
Gladys Cardona
- 15:45 **Cepas aisladas de la microbiota de invertebrados marinos con actividad *quorum quenching* como herramientas de biocontrol en la lucha contra la vibriosis**
Inmaculada Llamas
- 16:00 **Diversidad de especies de *Pseudomonas* en el río Danubio determinada por análisis de secuencias del gen *rpoD* de cepas cultivadas**
María Montaner
- 16:15 **Caracterización de poblaciones bacterianas heterótrofas aisladas de agua mineral**
Laia Caudet
- 16:30 **Estudio de la diversidad de plásmidos de resistencia antibiótica de *Klebsiella pneumoniae* en un brote hospitalario mediante secuenciación genómica y *optical mapping***
Margarita Gomila
- 16:45 **Identificación de los receptores de membrana implicados en la infección viral de *Vibrio lentus***
Javier Dubert
- 17:00 –17:30 Café

- 17:30 –19:00 **Sesión BIODIVERSIDAD 2**
Sala Cosmos Moderadores: Jesús L. Romalde / Maribel Farfán
- 17:30 **Formación de biofilm y actividad antibacteriana de cepas del grupo *Shewanella putrefaciens* de distintos orígenes**
Consuelo Esteve
- 17:45 **Análisis metagenético de la microbiota y patobiota de poblaciones de *Crassostreae gigas* afectadas por episodios anormales de mortalidades en Europa**
Aide Lasa
- 18:00 **Detección de taxones atípicos de la microbiota de almeja mediante la técnica de “dilución a extinción”**
Diego Gerpe
- 18:15 **Cuantificación de genes funcionales asociados a las transformaciones microbianas de mercurio en ecosistemas de la Amazonia Colombiana**
María Camila Escobar
- 18:30 **Aislamiento, caracterización y evaluación de la actividad antimicrobiana de muestras de origen fluvial**
Irene Gómez
- 18:45 **Diversidad del patógeno vegetal *Xylella fastidiosa* en almendros (*Prunus dulcis*) de las Islas Baleares**
Guillem Seguí
- 19:00 –20:00 Tiempo libre
- 20:00 Visita guiada a los museos de Maricel y Cau Ferrat

Martes 2 de octubre

- 09:00 –11:00 **Sesión TAXONOMIA 1**
Sala Fénix Moderadores: Margarita Gomila / Inmaculada Llamas
- 09:00 **Red Española de Microorganismos - REDESMI - una iniciativa de la Colección Española de Cultivos Tipo financiada por el INIA**
M^a Carmen Macián
- 09:20 **Potencial biotecnológico en acuicultura de dos cepas de *Alteromonas stellipolaris***
Marta Torres
- 09:35 **New *Pseudomonas* species isolated from Tunisia orchards**
Magdalena Mulet
- 09:50 ***Salinivibrio socompensis* sp. nov., una nueva bacteria halófila moderada aislada del lago hipersalino Socompa (Argentina)**
Cristina Sánchez Porro
- 10:05 **Clasificación de cepas de *Micromonospora* aisladas de diferentes tejidos vegetales**
Patricia Benito
- 10:20 ***Halomonas borealis* sp. nov. y *Halomonas niordiana* sp. nov., dos nuevas especies aisladas de agua de mar**
Ana L. Diéguez

- 09:00 –11:00 **Sesión CONTAMINACIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO**
Sala Cosmos Moderadores: Francisco Lucena / Jordi Urmeneta
- 09:00 **De los virus entéricos humanos clásicos a los virus zoonóticos: el caso del Delta del Llobregat**
Albert Blanco
- 09:15 **Targeted Amplicon Deep Sequencing Analysis: Diversity Of Adenovirus, Papillomavirus And Enterovirus In Raw Sewage**
Sandra Martínez Puchol
- 09:30 **Efectividad de la reinstalación de ostras para la depuración de Sapovirus**
Enrique Rivadulla
- 09:45 **Presencia de *Aeromonas* en diferentes ambientes acuáticos y validación del método de floculación de virus para bacterias**
Ana Fernández Bravo
- 10:00 **Cuantificación de BALOs en una E.D.A.R. con pretratamiento y lechos de percolación**
Rafael Solana Guillén
- 10:15 **Sewers under stress! Oxidative stress caused by nitrate alters the expression pattern of integrons and associated antibiotic resistance genes in sewer biofilms**
Mireia Fillol
- 10:30 **Mejora de la gestión hídrica mediante modelización de la contaminación fecal en ríos mediterráneos**
Miriam Pascual Benito
- 11:00 –11:30 Café
- 11:30 –13:30 **Sesión TAXONOMÍA 2**
Sala Fénix Moderadores: Cristina Sánchez Porro / Teresa Lucena
- 11:30 **Reclasificaciones y sinonimias en la era taxogenómica. Estudio de la familia *Rhodobacteraceae***
Alexandra La Mura
- 11:50 ***Halonotius aquaticus* sp. nov. y *Halonotius terrestris* sp. nov., dos nuevas haloarqueas de ambientes hipersalinos**
Ana Durán Viseras
- 12:05 ***Paenibacillus lutrae*, una nueva especie quitinolítica aislada de una nutria europea en el Parque Natural de Castril, Granada, España**
Miguel Rodríguez
- 12:20 ***Salinispora* spp. nov., novel species of obligate marine actinobacterium**
Brenda Román Ponce
- 12:35 **Desarrollo de una biblioteca de perfiles MALDI-TOF para la identificación de cepas bacterianas presentes en aguas de consumo (DRINKING WATER LIBRARY)**
María A. Ruvira
- 12:50 ***Shewanella loihica* como catalizador de la disolución reductiva de relaves mineros**
Robert Benaiges Fernández

- 11:30 –13:30 **Sesión CONTAMINACIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO: NUEVAS METODOLOGÍAS**
Sala Cosmos
- Moderadores: Albert Bosch / Juan José Borrego
- 11:30 **Comparación de diferentes métodos de tratamiento y análisis metagenómico de muestras de agua para detección de virus**
Alba Pérez Cataluña
- 11:45 **Concentración y extracción de DNA para el estudio de metagenómica en aguas**
Anna Pinar Méndez
- 12:00 **Desarrollo de RT-PCR digital para el análisis de sapovirus**
Miguel F Varela
- 12:15 **Implementación de un método para la detección de virus infecciosos en agua residual y regenerada**
Joaquín Piqueras
- 12:30 **Desarrollo de una metodología rápida para la detección simultánea de colifagos somáticos y F-específicos como indicadores de contaminación fecal en aguas**
Daniel Toribio Avedillo
- 12:45 **Nuevo método de detección y recuento de *Clostridium perfringens* (o clostridios sulfito-reductores) en 50-100 mL de agua**
J. Sanchis Solera
- 13:00 **Utilidad de la técnica CARD-FISH para estudiar la distribución de bacterias del género *Vibrio***
Inés Arana
- 13:30 –15:00 Comida
- 15:00 –17:00 **Sesión FILOGENIA Y EVOLUCIÓN**
Sala Fénix
- Moderadores: Jorge Lalucat / Fernando González Candelas
- 15:00 **¿Siguen los géneros bacterianos la distribución Yule-Simon?**
José Gaspar Lorén
- 15:30 **Análisis genómico de cepas de *Vibrio toranzoniae* con diferente origen**
Rubén Barcia
- 15:45 **Filogenómica y taxonomía del género *Halorubrum***
Rafael R. de la Haba
- 16:00 **Genómica comparada de las especies del clado *Phosphoreum***
Teresa Lucena
- 16:15 **Caracterización de un brote de *Clostridioides difficile* en el Hospital Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares**
Cristina Verdú Expósito
- 16:30 **Análisis genómico de 14 cepas de bacterias lácticas: taxonomía, potencial biotecnológico y seguridad alimentaria**
David R. Arahal

- 15:00 –17:00 **Sesión PATOLOGÍA DE ESPECIES ACUÍCOLAS**
Sala Cosmos Moderadores: Dolores Castro / Manuel L. Lemos
- 15:00 **Incremento de la resistencia a infecciones bacterianas en anguila (*Anguilla anguilla*) mediante tratamiento con α -glucano**
Consuelo Esteve
- 15:15 **Los receptores de sideróforos como posibles antígenos en la formulación de nuevas vacunas contra *Aeromonas salmonicida***
Diego Rey
- 15:30 **Influencia de la temperatura en la expresión de factores de virulencia en el patógeno de peces *Vibrio anguillarum***
Marta A. Lages
- 15:45 **Estudio comparativo de las capacidades de virulencia de dos cepas de *Lactococcus garvieae* aisladas de un brote de mortalidad en trucha**
Sabela Balboa
- 16:00 **Identificación de genes implicados en la biosíntesis de sideróforos en *Tenacibaculum maritimum***
Beatriz S. Torres
- 16:15 **Desarrollo y evaluación de una vacuna DNA contra el virus de la enfermedad de linfocistis (LCDV)**
Rocío Leiva
- 16:30 **Estudio *in vitro* de la actividad antagonista de aislados del virus de la septicemia hemorrágica viral (VHSV) de distinto origen sobre el sistema del IFN tipo I**
Juan Gémez Mata
- 16:45 **Incidencia de los virus de la enfermedad de linfocistis (LCDV-Sa), papillomavirus (SaPV1) y poliomavirus (SaPyV1) en doradas cultivadas en el área mediterránea**
Rocío Leiva
- 17:00 –17:30 Café
- 17:30 –18:00 **Reunión de grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad (TAXON)**
Sala Fénix
- 18:00 –18:30 **Reunión de grupo de Microbiología del Medio Acuático (MMA)**
Sala Fénix
- 18:30 –19:30 **Conferencia de clausura y Premios**
Sala Cosmos **Estudio comparativo de la microbiota asociada a vieira (*Pecten maximus*) en diferentes sistemas de cultivo intensivo en criadero**
Ana Belén López Diéguez (Premio a la Mejor Tesis Doctoral del grupo MMA, bienio 2016-2017).
- 19:30 –21:00 Tiempo libre
- 21:00 **Cena de clausura**