

# LA TIERRA SIMBIÓTICA: Cómo LYNN MARGULIS inició una revolución científica

JORNADAS CIENTÍFICAS

PROMETEO2017/039-EXCELENCIA en INVESTIGACIÓN, GVA - UNIVERSITAT de VALÈNCIA

**Miércoles, 11 de diciembre de 2019**

**Sala Darwin, Campus de Burjassot**

9:00 h Inauguración de las jornadas

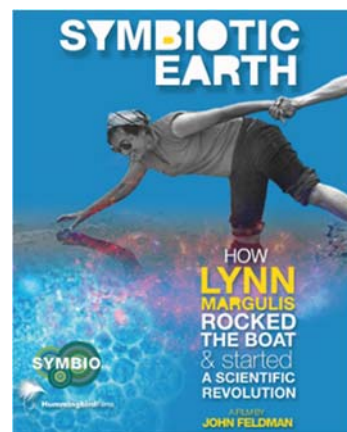
**Elena Martínez**, *Vicerrectora de Igualdad, Diversidad y Sostenibilidad*

**Dolores del Real**, *Vicerrectora de Innovación y Transferencia*

Presentación de las jornadas: **Eva Barreno** (coordinadora)

Presentación de la película: **Rubén Duro** (Hummingbird Films)

La inscripción a las jornadas es gratuita y ya está abierta en <http://ir.uv.es/5uzGUKz>



9:30 h

- Proyección de la película "**SYMBIOTIC EARTH: How Lynn Margulis rocked the boat and started a scientific revolution**" (con subtítulos en español) Parte 1.- Capítulos 0-6 (duración 01:17:24) [http://symbioticearth.bullfrogcommunities.com/sym\\_resources](http://symbioticearth.bullfrogcommunities.com/sym_resources)

11:15 h Pausa café

11:30 h "Lynn Margulis: brillante ejemplo de las mujeres en ciencia", Begoña Vendrell (ICM, ESG)

12:30 h "Lecciones desde la biosfera oscura: simbiosis en el funcionamiento del subsuelo profundo", Ricardo Amils (INTA, UAM)

Pausa comida

15:00 h

- Proyección de la película "**SYMBIOTIC EARTH: How Lynn Margulis rocked the boat and started a scientific revolution**" (con subtítulos en español) Parte 2.- Capítulos 7-10 (duración 01:10:20) [http://symbioticearth.bullfrogcommunities.com/sym\\_resources](http://symbioticearth.bullfrogcommunities.com/sym_resources)

16:30 h "Las mutuas y dulces interacciones entre plantas y abejas: Coevolución de señales celulares en respuesta a estímulos ambientales", Lorenzo Lamattina (UMDP, Argentina)

17:30 h "La simbiosis líquénica, una forma de vida capaz de enfrentarse a las condiciones más extremas de la Tierra y del espacio exterior", Leopoldo G. Sancho (UCM)

**Jueves, 12 de diciembre de 2019**

**Salón de Grados, Facultad de Matemáticas, Campus de Burjassot**

## AVANCES Y PERSPECTIVAS FUTURAS SOBRE LA COMPLEJIDAD DE LAS SIMBIOSIS

9:30 h "Las simbiosis a través de la imagen: uso de imágenes como apoyo a la investigación", Rubén Duro <https://scienceintoimages.com/>

10:45 h **MESA REDONDA.** Temas a debate:

Señalización celular en las simbiosis. Líquenes y cambio climático. Organismos extremófilos.  
Biodiversidad de microorganismos en holobiontas. Metabolismo y aplicaciones biotecnológicas

**Ponentes:** Ricardo **Amils** (INTA, UAM), Eva **Barreno** (UVEG), Pedro **Carrasco** (UVEG), Myriam **Catalá** (URJC), Lorenzo **Lamattina** (UMDP, Argentina), Lucia **Muggia** (UNITS, Italia), Leopoldo G. **Sancho** (UCM)

**Moderadoras:** Patricia **Moya** (ICBIBE) y Arantzasu **Molins** (ICBIBE)

<http://symbioliichen.blogs.uv.es/>

La inscripción a las jornadas es gratuita y ya está abierta en <http://ir.uv.es/5uzGUKz>



VNIVERSITAT D VALÈNCIA  
Vicerectorat d'Igualtat, Diversitat i Sostenibilitat  
Vicerectorat d'Innovació i Transferència  
ICBIBE  
Institut Universitari Cavanilles  
de Biodiversitat i Biologia Evolutiva



SYMBIOGENE GIUV2016-330  
Simbiosis, Diversidad y Evolución  
en Líquenes y Plantas:  
Biotecnología e Innovación

generación e innovación  
en colaboración