

## **CURSOS / CONGRESOS / CONFERENCIAS/ REUNIONES CIENTÍFICAS**

**-Nombre del congreso y número de edición.** *"How to eliminate herpesviruses step-by-step"*

**-Español:** "Cómo eliminar los herpesvirus paso a paso"

### **-Quien organiza**

Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE)

### **-Quién colabora:**

Ponentes: Dra. Mila Collados Rodríguez



**-Financiación/financiado por:** IDiBE

### **-Fecha, lugar y hora dónde se va a realizar:**

Viernes 28 de marzo de 2025 a las 11h00

Sala Von Humboldt. Edificio Torregaitán

**-A quién va dirigido:**

Estudiantado de Master y Doctorado y a la comunidad científica universitaria en general

**-Precio de inscripción:** Libre acceso

**-Número de participantes:** Limitado al aforo del local

**-Breve texto. Resumen seminario:**

Todos los seres humanos estamos infectados de por vida con al menos uno de los 8 herpesvirus existentes. Esto causa alternancia entre episodios asintomáticos (infección latente) y sintomáticos (infección aguda), con manifestaciones clínicas que van desde herpes orales y genitales, hasta la muerte por encefalitis. Los herpes son especialmente problemáticos en personas inmunocomprometidas como pacientes que han recibido un transplante; ya que el paciente requiere estar inmunosuprimido para aceptar un órgano, éstos virus encuentran vía libre para reactivarse, lo que causa una elevada mortalidad. Los herpesvirus no se confinan a humanos, sino que también infectan animales como el ganado vacuno o las ostras marinas, causando pérdidas económicas importantes. Tanto las diferentes barreras de nuestra inmunidad, como los tratamientos y vacunas actuales sólo controlan ineficazmente la transmisión y la infección sin curarla definitivamente. Durante el seminario, revisaremos a fondo la inmunidad intrínseca para descubrir, con HSV-1 como paradigma, los puntos débiles de los herpesvirus y cómo HORIZON-Europa ha apostado por eliminarlos.

**Información sobre el conferenciante:**

- **Nombre del ponente:** Dra. Mila Collados Rodríguez

- **Centro de procedencia:** Universidad Miguel Hernández de Elche.

- **Enlace web a grupo de investigación o centro:**

<https://idibe.umh.es/milacolladosrodriguez/>

<https://idibe.umh.es/en/milacolladosrodriguez/>

## - Resumen CV:

Mila Collados Rodríguez, Ph.D. en Bioquímica, tiene más de 14 años de experiencia en investigación internacional en los campos de la autofagia vegetal y la virología de mamíferos. Durante su licenciatura en la Universidad de Valencia, recibió consecutivamente dos becas competitivas JAE-Intro CSIC de investigación antes de cursar el último año de Bioquímica en el Programa Erasmus en la Universidad de York (Reino Unido). Continuó su carrera internacional en el IBB PAN (Varsovia, Polonia) comenzando un doctorado gracias a un proyecto Marie-Curie-ITN (número de proyecto 264296). Luego, inició su primer puesto postdoctoral en el Institut Pasteur (París, Francia) como parte del grupo de respuesta al Ébola, donde lideró y publicó el trabajo que descubriría dos compuestos novedosos contra la infección por el virus del Ébola. Después de una breve estancia postdoctoral en la École Normale Supérieure de Lyon (CIRI-ENSL, Francia), se unió al Medical Research Council (MCR)-Universidad de Glasgow-Centro de Investigación de Virus (CVR) para participar en múltiples comités, proyectos y colaboraciones contribuyendo a las defensas antivirales intrínsecas e innatas contra los virus, incluida la respuesta a los brotes de Orthopoxvirus como la actual viruela del mono. Durante sus roles postdoctorales en el Reino Unido, tuvo un compromiso activo con la difusión de la investigación, la sostenibilidad, la enseñanza y la mentoría de la próxima generación de científicos en todos los niveles. Ha conseguido financiar su investigación exitosamente a través de convocatorias competitivas como la Synthego Innovation Grant para Acelerar la Investigación (\$52,500) y la Herencia John Robertson para liderar su propia investigación como investigadora principal. Actualmente, ha sido galardonada con una acción HORIZON-MSCA-PF para “Restaurar el potencial antiviral de las DNAsas (REDAVIP)” (€181,153) en la UMH de Elche.