

## FICHA DE INSCRIPCIÓN

### VISITA Y SESIÓN DE NETWORKING PARA EMPRESAS E INVESTIGADORES AL CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA (CNB) DEL CSIC

**Nombre de la empresa:**

**Breve descripción de la actividad de la empresa:**

**Persona que asistirá a la visita:**

**Cargo:**

**e-mail:**

**Teléfono:**

**Señale la oferta tecnológica y las líneas de investigación del CNB que pueden ser de especial interés para su empresa (un máximo de 10 opciones por empresa):**

• **BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

Bases moleculares de la reorganización del citoesqueleto de actina en la neuritogénesis, movilidad celular y la generación e invasividad de tumores.	
Coronavirus: replicación, interacción virus-hospedador y protección.	
Poxvirus y vacunas.	
Infección por el virus de la hepatitis C.	
Ruido biológico.	
Modelos animales por manipulación genética.	
Análisis funcional del represor transcripcional DREAM.	
Desarrollo de la corteza cerebral.	
Mecanismos de interacción entre el virus de la gripe y la célula infectada.	
Caracterización molecular y epidemiología de torovirus.	
Biología molecular de birnavirus.	
Desarrollo embrionario y diferenciación en vertebrados.	
Inmunobiología celular y microbiología.	
Interacciones virus-hospedador en la infección por hepatitis B.	

• **BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA**

Estabilidad genética.	
Replicación dependiente de recombinación homóloga.	
Ingeniería de Bacterias para aplicaciones biomédicas.	
Laboratorio de patógenos bacterianos intracelulares.	
Biología de la Infección Molecular.	
Ecología y evolución de la resistencia a los antibióticos.	
Expresión génica y secreción heteróloga en bacterias Gram-positivas de aplicación industrial.	
Regulación del metabolismo de hidrocarburos en bacterias.	
Control genético del ciclo celular.	
Estrés y evolución bacteriana.	

• **GENÉTICA MOLECULAR DE PLANTAS**

Variación natural en el desarrollo de plantas.	
Mecanismos de resistencia vegetal frente a la infección por patógenos.	
Control genético de los patrones de ramificación en plantas.	
Interacción planta-patógeno en infecciones virales.	
Mecanismos implicados en toma de nutrientes y fitorremediación.	
Regulación de la tuberización de la patata por luz y fotoperiodismo.	
Redes de señalización en el desarrollo y respuesta de defensa de las plantas.	
Papel de la ubiquitina en el control del desarrollo y de la tolerancia a estrés en plantas.	
Señalización por jasmonato en plantas.	
Control de la respuesta de las plantas al ayuno de fostato.	

• **INMUNOLOGÍA Y ONCOLOGÍA**

Inmunobiología de monocitos, macrófagos y células dendríticas durante la inflamación, infección y alergia.	
Identificación de la activación y regulación de la apoptosis para el control de la memoria de células T autoinmunes y la inflamación.	
Nanomedicina, inmunoterapia de cáncer y enfermedades autoinmunes.	
Células madre cardíacas.	
Dinámica de las células B.	
Dianas moleculares para cáncer e inflamación, enfoque en PI3-quinasa.	
Papel de la proteína quinasa p38MAPK activada por estrés en las enfermedades humanas.	
Fisiopatología de las interacciones quimioquina-receptor.	
Redes de señalización en inflamación y cáncer.	
Células madre e inmunidad.	
Receptores de quimioquinas: nuevas dianas para intervención terapéutica.	
Papel de las diacilglicerol quinasas en el control de la respuesta inmune y la progresión en cáncer.	
Regulación transcripcional de la diferenciación de los linfocitos B.	
Interacciones receptor-ligando en respuestas inmunes a cáncer y virus.	
Señalización de los linfocitos T en enfermedades autoinmunes y cáncer.	
Mecanismos de las células tumorales implicados en la activación y evasión del sistema inmune	

• **ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS**

Microscopía electrónica tridimensional y microscopía por rayos X: retos del procesamiento de imágenes	
Interacciones célula-célula y virus-célula	
Estructura de complejos macromoleculares	
Máquinas moleculares virales	
Estudios estructurales por tomografía electrónica y procesamiento de imagen	
Biofísica molecular de proteínas reparadoras de ADN	
Biofísica de proteínas	
Laboratorio de estructura celular	
Determinantes físicos y estructurales del ensamblaje viral	
Estructura y función de las chaperonas moleculares	
Biología estructural de fibras virales	

• **Biología de Sistemas**

Microbiología medioambiental molecular.	
Sistemas Evolutivos.	
Bioinformática de sistemas.	
Lógica de sistemas genómicos.	
Modelado de comunidades microbianas.	
Biotecnología de sistemas.	

Marque esta casilla si está interesado en recibir la convocatoria de próximas jornadas

**\*\*AVISO LEGAL:** Informamos que los datos personales de esta comunicación, están incorporados en nuestro sistema bajo nuestra responsabilidad, para el tratamiento de datos de carácter personal, con la finalidad de mantenerle informado sobre los servicios que ofrece la Confederación Empresarial de Madrid. Vd., como interesado directo, tiene derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición al tratamiento de la información que le concierne y autoriza a que pase a formar parte del fichero, ante el cual puede ejercer sus derechos, y recibir información y publicidad de productos y servicios de la Confederación Empresarial de Madrid. Asimismo, puede ejercer sus derechos de portabilidad y olvido, en los casos legalmente establecidos. Los derechos precitados podrán hacerse efectivos ante la Confederación Empresarial de Madrid c/Diego de León 50 1ª Planta 28006 MADRID o enviando un correo electrónico a [info@ceim.es](mailto:info@ceim.es) (Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos).