

ESCAPE ROOM

CIENTÍFICAS Y SABIAS

¿Quiénes serán nuestras tres misteriosas sabias? Ayúdanos a saberlo resolviendo en el menor tiempo posible los tres retos científicos que tenemos preparados. **A partir de 6 años y acompañados por adultos. Actividad en grupo. Ubicación: Salas Escape Room junto al Salón de Actos 2.**

VISITAS GUIADAS AL LABORATORIO

LÍNEA 1 BUS TURÍSTICO DEL LABORATORIO A LA CLÍNICA

LÍNEA 2 UBBUS A LOS SUPERORDENADORES

Visita guiada al laboratorio donde preparan las medicinas del futuro, Lab. Polímeros terapéuticos.

UBBus Visita guiada a un laboratorio diferente, donde en vez de microscopios tenemos... superordenadores!

TALLERES

EXPERIMENTOS PARA TOD@S

¿Qué hacemos en un Biobanco? La Dra. Carmen Aguado, coordinadora del CIBERER Biobank, explicará el trabajo de este Biobanco especializado en muestras de enfermedades raras.

Modelos animales para la investigación en las enfermedades raras. Con Pilar González Cabo, investigadora del CIBERER en la Universitat de València.

Primeros días en la vida de un ratón Con la Dra. Begoña Lainez observaremos los cambios que experimenta el embrión de ratón durante los primeros 5 días de vida tras su fecundación. Una vez observados a través de la lupa estereoscópica, pondremos a prueba lo aprendido ordenando unas fotografías de embriones en diferentes días de desarrollo.

Células madre al rescate de la lesión medular El equipo del Laboratorio de Regeneración nerviosa os explicará el potencial de las células madre como tratamiento para la lesión medular.

Descubre el cerebro y las neuronas ¿Quieres saber cómo es una neurona? Pásate por nuestro taller y verás cómo es un cerebro de ratón. Verás neuronas en cultivo, podrás construir tu propia neurona y, además, te explicaremos cómo funcionan y cómo se comunican las neuronas entre sí. Te contaremos también qué patologías afectan a este tipo de células y qué hacemos I@s investigador@s para dilucidar las bases moleculares de estas enfermedades. Con el grupo del dr. Fazzari.

Caenorhabditis elegans: un gusano como modelo de patologías humanas
Acércate a conocer a este pequeño nematodo milimétrico. Descubrirás lo que compartimos y lo que nos diferencia, además de todo lo que puede hacer por nosotros a pesar de su pequeño tamaño.

Juegos reunidos bioinformáticos Podréis jugar a secuenciar genes, descifrar códigos secretos como hacen las células y hasta convertirte en una proteína! Ven y te enseñaremos cómo trabajamos con el ADN. Con el equipo de la Unidad de Bioinformática.

El hígado y los pulmones de cerca con los grupos de la Dra. Burks y la Dra. Farràs descubrirás cómo afecta la diabetes al hígado y también cómo la nicotina y el humo del tabaco daña nuestros pulmones. Os enseñaremos bajo el microscopio cómo es un hígado antes y después del daño crónico y el aspecto de un tejido pulmonar canceroso y qué lo diferencia de un tejido sano. Os explicaremos cómo trabajamos con células en el laboratorio y los pasos que llevan a una célula a convertirse en maligna. También aprenderás trucos para llevar un estilo de vida más saludable, ¡te sorprenderá la cantidad de azúcar que tienen muchos alimentos que no te esperas y el aspecto de unos pulmones sanos tras fumar un cigarrillo!

Todos los talleres se ubican en el hall interior y en el patio inglés, están dirigidos a todos los públicos (de 0 a 99 años) y estarán en marcha de 17 a 20:30h Excepto el de bioinformática, que es más recomendable a partir de 7 años de edad.

MONÓLOGO

CARLOS M. CUESTA LAB. PATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DEL ALCOHOL CIPF

Aquel que Aterra Australia Horario: 19:00h

A partir de 12 años Ubicación: **Salón de Actos 2** del Centro de Investigación Príncipe Felipe

CONFERENCIA

CHELO RUBIO GUERRI FUNDACIÓN OCEANOGRÀFIC VALENCIA

Una viróloga en el mundo de los mamíferos marinos Las enfermedades infecciosas en cetáceos tienen mucha repercusión en estos animales por las consecuencias que acarrea su presencia. Hasta el momento, sólo se conocen unas pocas, de las cuales las enfermedades víricas ocupan un pequeño porcentaje. Estas enfermedades se pueden dividir en enfermedades emergentes y reemergentes aunque muchas de ellas han sido recientemente descubiertas. **Morbillivirus de los cetáceos (CeMV)** es la enfermedad vírica reemergente más letal conocida hasta el momento en cetáceos. Es un virus ARN que afecta fundamentalmente a los sistemas respiratorio, linfático y nervioso de estos animales produciéndoles la muerte. Han sido descritos varios brotes en todo el mundo, dos de ellos localizados en la costa mediterránea española, convirtiéndose en una zona de alto riesgo. Horario: **19:30h Todos los públicos**. Ubicación: **Salón de Actos 2** del Centro de Investigación Príncipe Felipe

Y MUCHO MÁS

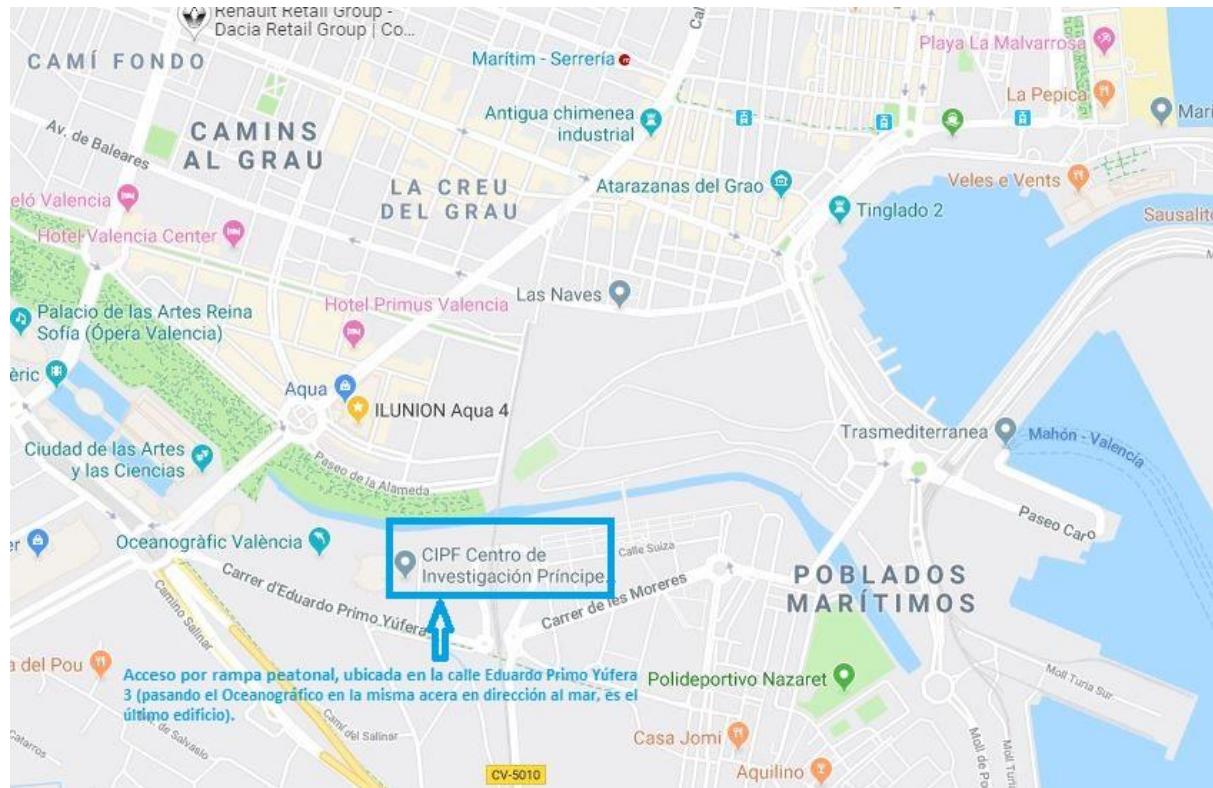
Photocall científico Proyección de Vídeos CIBERER Sorpresas musicales Pinta la ciencia
Participación de FEDER CV

2

¿CÓMO LLEGAR AL CIPF?

C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 (junto al oceanográfico) 46012 Valencia Tel.: +34 96 328 96 80
www.cipf.es Más información events@cipf.es

Transporte público El Autobús 95 para al lado del CIPF. Las líneas 19, 35 y 40 tienen una parada cerca.



¡OS ESPERAMOS!

3