



**XULLO 2023**

**RESUMO MENSUAL DE ACTIVIDADES**

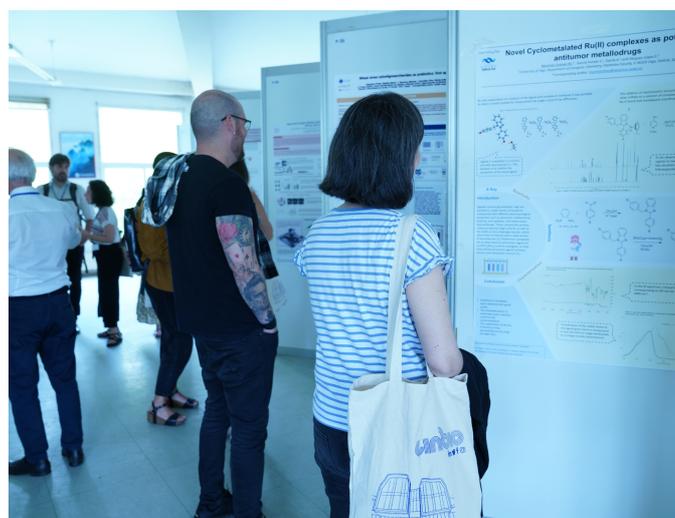


## VI CINBIO ANNUAL MEETING

O Annual Meeting do CINBIO celebrou os días 20 e 21 de xullo a súa sexta edición coa participación de oradores e oradoras internacionais e nacionais procedentes de diferentes disciplinas abordadas polo CINBIO, como os nanomateriais, a oncoloxía, a bioinformática, a bioestatística, a inmunoloxía, a neurociencia ou a síntese química.

Esta cita anual, organizada por persoal investigador de posdoutoramento do noso centro, consolídase tras seis anos como un encontro científico multidisciplinar de referencia no eido dos nanomateriais e a biomedicina, conseguindo reunir nesta ocasión a preto de 200 participantes procedentes de nove países diferentes.

Nesta sexta edición do encontro, celebrada no edificio Ciencias Experimentais do Campus de Vigo, tiveron lugar un total de 19 presentacións orais e 85 presentacións de pósters, contando ademais coa participación de 11 conferenciantes convidados. [Máis información.](#)





## SEMINARIO

### ALESSANDRO LONGO

O día 3 de xullo Alessandro Longo (European Synchrotron Radiation Facility, France) ofreceu o seminario "Synchrotron light: opportunities for physics, chemistry and materials science" dentro do ciclo "CINBIO Seminar Programme".

[Máis info.](#)



## PROXECTO CATARSIS

As investigadoras Isabel Pastoriza-Santos e Sara Núñez-Sánchez, do Grupo de NanoBioMateriais Funcionais do CINBIO, lideran o proxecto Catarsis, baseado na fotosíntese como inspiración para buscar unha nova tecnoloxía de captación de enerxía solar. Foi seleccionado na convocatoria estatal de Proxectos orientados á transición ecolóxica e dixital. [Máis info.](#)



## CIENCIA INCLUSIVA

### CON APAMP

O 5 de xullo visitamos o campamento de verán organizado pola Ludoteca Inclusiva da Asociación de familias de persoas con parálise cerebral (APAMP) en Vigo. A rapazada gozou dunha mañá diferente, chea de divertidos experimentos da man das investigadoras do #teamCINBIO. [Máis info.](#)



## HOMENAXE A XOSÉ

### LUIS LEGIDO

O pasado 6 de xullo, Xosé Luis Legido, investigador do grupo de Física Aplicada do CINBIO e recentemente nomeado profesor emérito da Universidade de Vigo, recibiu unha homenaxe do #teamCINBIO en agradecemento ao seu compromiso despois de máis de 30 anos adicados á docencia e á investigación. [Máis info.](#)



## ÁFRICA GONZÁLEZ,

### ALUMNI-UVIGO

### HONORÍFICO

A líder do grupo de Inmunoloxía do CINBIO, África González, recibiu o premio Alumni-UVigo Honorífico 2023 na gala celebrada o pasado venres 7 de xullo no edificio Redeiras. [Máis info.](#)



## SEMINARIO ALBERTO

### DE LA TORRE

O martes 11 de xullo o Dr. Alberto de la Torre Durán (Department of Physics, Northeastern University, Boston) ofrecerá o seminario "Controlling emergence with light pulses", dentro do ciclo de conferencias "CINBIO Seminar Programme". [Máis info.](#)



## COÑECE AO #TEAMCINBIO

O xoves 13 de xullo tivemos a oportunidade de coñecer o traballo de Maria Merajoddin e Muhammad Irfan, novos integrantes do grupo de investigación TeamNanoTech (TNT), que impartiron dúas charlas dentro do ciclo "Coñece ao #teamCINBIO".

[Máis info.](#)



## TESE JORGE GIRÁLDEZ

Jorge Giráldez Fernández, do Grupo de Innovación en Agroalimentación e Saúde do CINBIO, presentou a súa tese de doutoramento "Evaluación de la incidencia de Tetrodotoxina en moluscos bivalvos asociada a la presencia de Vibrio SPP. en las rías gallegas", o luns 17 de xullo.

[Máis info.](#)



## FORMACIÓN EN TRANSFERENCIA

O 18 de xullo tivo lugar a 1ª sesión do programa formativo en Transferencia de resultados de investigación. Nela tratáronse conceptos clave para a transferencia de resultados, identificando os principais métodos e ferramentas empregadas en transferencia. A sesión finalizou cunha dinámica de grupo. [Máis info.](#)



## SEMINARIO GOVOROV

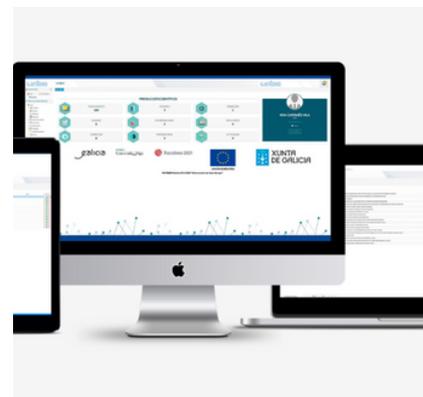
O mércores 26 de xullo Alexander O. Govorov (Department of Physics and Astronomy, Ohio University, Athens, USA) ofreceu o seminario "Photonic Metastructures and Bio-Assemblies: Chirality, DNA-origami, and hot electrons", dentro do ciclo de conferencias "CINBIO Seminar Programme". [Máis info.](#)



## CINBIO E PROCURE4HEALTH

O CINBIO xa é membro da comunidade de [Procure4Health](#), como organización de apoio, pudiendo asesorar e prestar servizos tecnolóxicos para o desenvolvemento de innovacións no ámbito da saúde, ademais de formar parte dos seus grupos de traballo.

[Máis info.](#)



## CIENTIFIS

Lembramos ao persoal CINBIO que temos a súa disposición o software de xestión [CIENTIFIS](#), onde poden acceder online e actualizar o seu CV, proxectos e info de grupo, actualizándose de forma automática en [cinbio.es](#).

# PREVISIONS SETEMBRO 2023

## 5 DE SETEMBRO - COÑECE AO #TEAMCINBIO - CARLOS RENERO



O martes 5 de setembro ás 12:00 horas teremos a oportunidade de coñecer o traballo de Carlos Renero, investigador do grupo de Nanomateriais Biomiméticos, que impartirá unha charla dentro do ciclo "Coñece ao #teamCINBIO".

### *The use of light from fundamental to biological applications*

**ABSTRACT:** The interaction of light with matter has been the guiding line of my research through my career. From the use of conjugated polymers as a photovoltaic cell or as an OLED to the fundamental study using spectroscopic techniques to characterize the optical properties and behaviour of transition metal doped semiconductors and upconverting phosphors under extreme conditions of pressure and temperature, using light ranging from UV to the NIR. Lately I have focused my research into a more applied field such it is the nanomedicine, where I have used the luminescent nanoparticles to readout the temperature in biocompatible 3D printed scaffold; or using Au nanoparticles as phototherapy agents in in vitro and in vivo studies. I have also shown that spectroscopic techniques can be used to understand biological processes and to develop new diagnostic tools. I believe that the interaction of light with matter is a powerful tool that can be used to address a wide range of challenges, from the development of new energy technologies to the improvement of human health. I will illustrate this points with some examples in the research I was involved in.

Sala de seminarios, Torre CACTI - 12h

## 18 DE SETEMBRO - Dr. Shizuo Akira & Dr. Gabriel Núñez - CINBIO SEMINAR PROGRAMME



O luns 18 de setembro de 2023, contaremos coa presenza do Dr. Shizuo Akira (Osaka University) e o Dr. Gabriel Núñez (University of Michigan Medical School), para impartir dúas conferencias no ciclo "CINBIO Seminar Programme".

### • 10.00-10.45 Dr. Shizuo Akira - Osaka University

#### **"Regnase-1, an endoribonuclease involved in inflammation, immunity and metabolism"**

Abstract :

Regnase-1 is an endoribonuclease involved in destabilization of a variety of mRNAs including IL-6 and Regnase-1 itself mRNAs. Regnase-1 knockout mice show generalized inflammation. Regnase-1 is phosphorylated by a variety of stimuli. We generated a variety of tissue-specific KO mice and phosphorylation-resistant knock-in mice. I will talk about the role of Regnase-1 in a variety of cells and tissues.

### • 11.00-11.45 Dr. Gabriel Núñez - University of Michigan Medical School

#### **"Host-Microbiota Interactions in Health and Disease"**

Abstract:

The intestinal tract of mammals is colonized by a large number of microorganisms that are referred to collectively as the gut microbiota. The seminar will focus on research performed in our laboratory to understand the mechanisms by which the microbiota protect the host from pathogen colonization and promote inflammatory disease in susceptible individuals.

Necesaria inscrición previa a través do formulario da nosa web:

<https://cinbio.es/difusion/eventos/dr-shizuo-akira-dr-gabriel-nunez-cinbio-seminar-programme/>

Localización pendente de confirmación - 10h



## #teamCINBIO

Son benvidas todo tipo de **suxestións e ideas** sobre as áreas temáticas das actividades formativas, así como proposta de seminarios e clases maxistrals. Igualmente, todos aqueles/as que queirades participar presentando a vosa investigación no ciclo "Coñece ao #teamCINBIO", non dubidedes en facérnolo saber.

# PREVISIONS SETEMBRO 2023



## SETEMBRO 2023- CIENCIA CON C DO CINBIO

No mes de setembro celebraremos unha nova edición da iniciativa de divulgación científica "**Ciencia con C do CINBIO**".

A idea é repetir a mesma estrutura do ano pasado, celebrando tres accións diferenciadas:

- **4 de setembro:** carpa con actividades divulgativas na rúa do Paseo de Ourense.
- **11 de setembro:** carpa con actividades divulgativas na rúa do Príncipe de Vigo.
- **15 de setembro:** xornada de portas abertas no CINBIO.

Aquelas persoas interesadas en participar, poden poñerse en contacto con comunicación do CINBIO. Animámosvos a sumarvos a esta iniciativa cos vosos grupos de investigación!

## SETEMBRO (pendente confirmar data) - Seminario "Transferencia da innovación"

Sala de seminarios de Torre CACTI de 10h a 12h

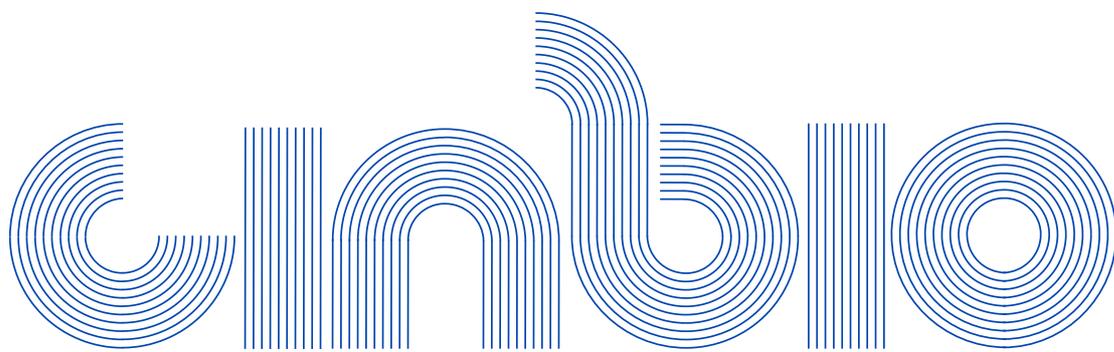
Dende a Unidade de Transferencia e Innovación do CINBIO continuamos co programa formativo en Transferencia de resultados de investigación. A segunda sesión do programa, realizarase en setembro (data por determinar), e facilitará ao persoal investigador do CINBIO ferramentas útiles na creación de alianzas con empresas e outros centros de investigación, así como novos medios para a identificación de tecnoloxías susceptibles de ser transferidas avaliando e medindo os resultados da súa transferencia.

O programa completo e toda a [información pronto na web](#).

# AGOSTO 2023

Lembrámosvos de que o CINBIO **permanecerá pechado entre o 7 e o 22 de agosto de 2023** (ambos os dous incluídos) de acordo coa [instrución da Xerencia 9/2022, do 28 de decembro](#).

Dende a Unidade de Xestión aproveitamos para desexarvos unhas felices vacacións de verán, voltaremos o día 22 de agosto para calquera suxerencia, suxestión ou asesoramento no que precisedes.



[cinbio.es](http://cinbio.es)



*PO FEDER Galicia 2014-2020  
"Unha maneira de facer Europa"*