



CURSOS EXTRAORDINARIOS UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA 2020



Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza

Nuevas perspectivas en la evolución de los genes y proteínas / Advances in Genome and Protein Evolution 28 y 29 de febrero, 2020 Jaca (Huesca)

Sesiones:

- Phylogenetic concepts. Organismal phylogenetic reconstruction and evolutionary speciation events
- Phylogenetic methods. From distance-based methods to the coalescent approach
- Introduction to sequence analysis and protein phylogeny
- Homology, orthology and paralogy
- Comparative genomics and phylogenomics
- Detecting selection on protein structure and protein folding stability
- Substitution processes with selection on protein structure and protein folding stability
- Structural bioinformatics for the analysis of protein mutations with focus on disease and evolution

Ponentes:

Pilar Catalán, Universidad de Zaragoza,
Toni Gabaldón, BSC-CNS, IRB, Barcelona
Ugo Bastolla, CBMSO, UAM-CSIC, Madrid
Leandro Radusky, CRG, Barcelona
M^a Inmaculada Yruela, Guerrero, CSIC, Zaragoza
Marta Martínez Júlvez, Universidad de Zaragoza

Información

Pedro Cerbuna, 12-50009
ZARAGOZA

cex@unizar.es

Tel: 876 55 35 86/ 876 55 37 32/
976 76 10 47

<https://cursosextraordinarios.unizar.es/cursos-invierno>

Reconocidos **0,5 ECTS** como **Formación Permanente de Profesorado**

Los patrocinadores: "Fundación General CSIC" y "Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)" ofrecen 10 becas de matrícula y 4 bolsas de viaje, respectivamente, a los inscritos.

Para optar a estas ayudas escribir a :

yruela@ead.csic.es y mmartine@unizar.es, adjuntado un breve CV