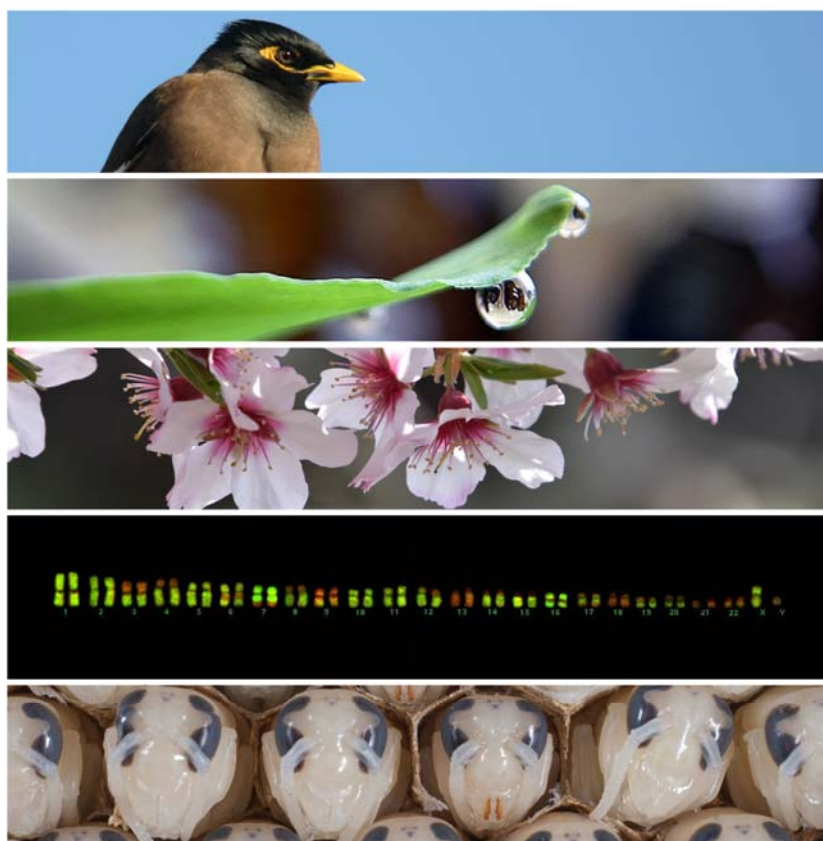


**UAB**  
50 ANYS



V JORNADA CIENTÍFICA del  
**DEPARTAMENT DE BIOLOGIA ANIMAL,  
BIOLOGIA VEGETAL  
I ECOLOGIA**

*Facultat de Biociències, UAB*  
4 de juny de 2019



Amb la col·laboració de:

METTLER TOLEDO

BioLab

SARSTEDT



MARANGES

grupCIF  
Central Industrial del Fred CIF s.L.

ecogen

SG  
SERVICIOS HOSPITALARIOS, S.L.

ALCO  
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

Aisamar

FOXEN

SPUD  
SISTEMAS INTEGRAL PARA LA OFICINA

Abacus

## V JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA ANIMAL, BIOLOGIA VEGETAL I ECOLOGIA, 4 JUNY DE 2019

9.15	<b>Inauguració i presentació</b>	Jaume Farrés – Degà de la Facultat de Biociències Fernando García del Pino – Director del Departament
9.30	<b>Conferència Plenària</b>  <i>"Ramon Margalef, l'home i el científic"</i>	<b>Presentació: Fernando García del Pino</b>  <b>Dr. Jaume Terradas Serra</b> <i>Professor emèrit de la UAB</i>
<b>Primera sessió d'exposicions orals</b>		Moderació: Benet Gunsé i Eulàlia Subirà
10.30	"Distribució i evolució de les granotes verdes europees (gènere Pelophylax) a Catalunya"	Carolina Molina Duran <i>Màster en Ecologia terrestre i gestió de la Biodiversitat</i>
10.45	"Human DNA extraction: ¿How to recover and assess?"	Diana Vinueza Espinosa <i>Doctorat en Biodiversitat</i>
11.00	"Estudi dels bacteris promotors del creixement (PGPB)"	Miquel Llimós Turet <i>Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal</i>
11.15	<b>Presentació ràpida de pòsters</b>	Moderació: Mariona Ferrandiz
11.45	<b>Primera sessió de pòsters</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>Segona sessió d'exposicions orals</b>		Moderació: Bernat Claramunt i Francesc Muñoz
12.30	"Oxidative stress in helpers: the example of Alpine marmot"	Elsa Maisonnette <i>Màster en Biodiversity, Ecology and Evolution</i>
12.45	"Microplàstics a la Mediterrània: Són un problema per als peixos?"	Oriol Rodríguez Romeu <i>Doctorat en Aqüicultura</i>
13.00	"Ecological and population genomics reveals fluctuating selection on migrant adaptive sodium transporter alleles in coastal <i>Arabidopsis thaliana</i> "	Silvia Busoms Gonzalez <i>Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal</i>
13.15	"Mobilitat i patrons d'assentament en les primeres poblacions agrícoles i ramaderes del nord-est peninsular. Integració de l'anàlisi d'isòtops en l'estudi de les societats prehistòriques"	Rubén de la Fuente Seoane <i>Doctorat en Biodiversitat</i>
13.30	<b>Fi de la sessió matinal</b>	
<b>Tercera sessió d'exposicions orals</b>		Moderació: Alfred Encuentra i Cristina Roquet
15.00	"Introduction of Marker Assisted Selection (MAS) in Berries"	Kristina Gligorevic <i>Màster en Plant Biology, Genomics and Biotechnology</i>
15.15	"Postnatal changes of the humerus form in fossorial and semi-aquatic water voles: a three-dimensional approach"	Ana Filipa Lopes Durão <i>Doctorat en Biodiversitat</i>
15.30	"Aproximación al patrón mutacional de infarto de miocardio en la población de Castilla y León por secuenciación de segunda generación"	Ana Onieva Salgado <i>Doctorat en Biodiversitat</i>
15:45	"Exploring land cover transitions over the West Pyrenees and Ebro basin context"	<i>Mario Padial Iglesias</i> <i>Doctorat en Geografia</i>
16.00	"Emergència d'adults de <i>Drosophila suzukii</i> : moment clau pel control amb nematodes entomopatògens"	Anna Garriga Oliveras <i>Doctorat en Biodiversitat</i>
16.15	"Effects of Mercury in Selenium bio-fortified wheat plants"	Nithyapriya Manivannan <i>PhD in chemistry</i>
16.30	"Spatio-Temporal Patterns of Saproxyl Coleoptera in Mountains"	Jamie Dinkins Bookwalter <i>Doctorat en Ecologia</i>
16.45	<b>Segona sessió de pòsters</b>	<b>Coffee Break</b>
17.30	<b>Entrega de Premis del concurs de fotografia ExponaturaUAB 2019</b>	
<b>Acte de cloenda</b>		Carlos Sánchez - Vicerector de Relacions Institucionals i de Cultura Jaume Farrés – Degà de la Facultat de Biociències Fernando García del Pino - Director del Departament

## PROGRAMA DE PÒSTERS

	Títol del pòster	Persona que ho presenta	Programa de Doctorat / Màster
1	"A Deformation-Based Geometric Morphometrics Analysis of the Vestibular Apparatus in the Miocene Apes <i>Hispanopithecus laietanus</i> and <i>Rudapithecus hungaricus</i> "	Alessandro Urciuoli	Doctorat en Biodiversitat
2	"Five years in the field: preliminary report of the early Miocene mammal succession of the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain)"	Sílvia Jovells Vaqué	Doctorat en Biodiversitat
3	"Polimorfismos de P53 relacionado con cáncer secundario en células modificadas mediante CRISPR/Cas 9"	Ricardo Moreira Pinhal	Màster en Antropologia Biològica
4	"Probability of mitochondrial DNA heteroplasmy and its application to forensic identification"	Daniel Ruiz de la Cuesta Aguirre	Màster en Antropologia Biològica
5	"Physiological responses of Catalonian <i>A. thaliana</i> populations in carbonate soil"	Laura Pérez Martín	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
6	"Producción de bioactivos de <i>Spirulina platensis</i> UTEX LB 1926 en aguas residuales de la industria láctea"	Daniela Zapata López	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
7	"Studying of the soil cyanobacteria compatibility to salt stress and salinity amelioration potential"	Nadia Bahavar	Doctorat en Plant biology and Biotechnology
8	"DNA mitocondrial i ictus"	Joan Martín Pérez	Màster en Antropologia Biològica
9	"Lignin biosynthesis as a key mechanism to repress <i>Polystigma amygdalinum</i> , the causal agent of the red leaf blotch disease in almond"	Erick Zúñiga Rodríguez	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
10	"Grau d'invasió d' <i>Altermanthera philoxeroides</i> a Catalunya i mesures de gestió"	Moisès Guardiola Bufí	
11	"Influence of a biostimulant on Se enriching wheat plant"	Tingting Xiao	
12	"Effects of soil salinity on Flowering Time signaling and reproductive development of local populations of <i>Arabidopsis thaliana</i> "	Maria Almira Casellas	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
13	"Curcumin modulatory effects on Reactive Oxygen Species in cell models of Chronic Lymphocytic Leukemia"	Àngel Bistué Rovira	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
14	"Estudio epigenético relacionado con el Síndrome del Alcoholismo Fetal (SAF)"	Ane Alberdi Tolosa	Màster en Antropologia Biològica