

MEMORIA CIENTÍFICA

Instituto de Biomedicina de Valencia

2022



INSTITUTO DE
BIOMEDICINA DE
VALENCIA **CSIC**

Jaime Roig, 11
46010 Valencia

1 DEPARTAMENTOS

2 PUBLICACIONES

**3 TRABAJOS
DIRIGIDOS**

**4 CONGRESOS Y
CONFERENCIAS**

**5 CURSOS
IMPARTIDOS**

**6 FINANCIACIÓN DE
PROYECTOS**

**7 CONVENIOS CON
EMPRESAS E
INSTITUCIONES**

**8 ACTIVIDADES Y
EVENTOS DE
DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

9 REALIZACIONES

**10 SEMINARIOS
CIENTÍFICOS
ORGANIZADOS POR EL IBV**

PATOLOGÍA Y TERAPIA MOLECULAR

- Unidad de Células Madre y Envejecimiento
Dra. Helena Mira
- Unidad de Ciclo Celular y Desarrollo
Dr. José Pérez-Martín
- Unidad de División Celular y Cohesinopatías
Dra. Ethel Queralt
- Unidad de Expresión Génica y Metabolismo de RNA
Dra. Susana Rodríguez-Navarro
- Unidad de Genética Molecular de Células Troncales
Dra. Natalia Tapia
- Unidad de Homeostasis Celular y Adaptación A Estrés
Dr. Markus Proft
- Unidad de Modelos Animales de Patologías Cutáneas
Dra. Paloma Pérez
- Unidad Neurobiología del Desarrollo
Dra. Nuria Flames
- Unidad de Patología Metabólica Experimental
Dra. Marta Casado
- Unidad de Ruido Biológico
Dr. Francisco José Iborra
- Unidad de Señalización por Nutrientes
Dr. Pascual Sanz

GENÓMICA Y PROTEÓMICA

- Unidad de Bases Moleculares de la Neurogeneración
Dr. Marçal Vilar
- Unidad de Bioinformática
Dr. Ignacio Marín
- Unidad de Cristalografía de Macromoléculas
Dr. Alberto Marina
- Unidad de Control de la Regulación Génica en Patógenos
Dra. Teresa Cortés
- Unidad de Enzimopatología Estructural
Dr. Vicente Rubio
- Unidad de Estructura de Dianas Macromoleculares
Dr. Santiago Ramón-Maiques
- Unidad de Genética Molecular
Dr. Jordi Pérez-Tur
- Unidad de Genómica de la Tuberculosis
Dr. Iñaki Comas
- Unidad de Regulación de la Síntesis de Proteínas
Dr. José Luis Llácer
- Unidad de Transducción de Señales
Dr. Jerónimo Bravo
- Unidad de Venómica Evolutiva y Translacional
Dr. Juan José Calvete

A. ARTÍCULOS

Garcia-Benlloch S.; Revert-Ros F.; Blesa J.R.; **Alis R.** (2022). MOTS-c promotes muscle differentiation in vitro. *Peptides* 155: 170840

<http://hdl.handle.net/10261/283057>

El-Azaz J.; Canovas F.M.; **Barcelona B.**; Avila C.; de la Torre F. (2022). Deregulation of phenylalanine biosynthesis evolved with the emergence of vascular plants. *Plant Physiol* 188(1): 134-150

<http://hdl.handle.net/10261/261385>

Dorgham K.; Murail S.; Tuffery P.; Savier E.; **Bravo J.**; Rebollo A. (2022). Binding and Kinetic Analysis of Human Protein Phosphatase PP2A Interactions with Caspase 9 Protein and the Interfering Peptide C9h. *Pharmaceutics* 14(10): 2055

<http://hdl.handle.net/10261/282735>

Slagboom J.; Kaal C.; Arrahman A.; Vonk F.J.; Somsen G.W.; **Calvete J.J.**; Wuster W.; Kool J. (2022). Analytical strategies in venomics. *Microchem J* 175: 107187

<http://hdl.handle.net/10261/266679>

Colis-Torres A.; Neri-Castro E.; Strickland J.L.; Olvera-Rodriguez A.; Borja M.; **Calvete J.**; Jones J.; Parkinson C.L.; Banuelos J.; Lopez de Leon J.; Alagon A. (2022). Intraspecific venom variation of Mexican West Coast Rattlesnakes (*Crotalus basiliscus*) and its implications for antivenom production. *Biochimie* 192: 111-124

[<http://hdl.handle.net/10261/269809>]

Avella I.; **Calvete J.J.**; Sanz L.; Wuster W.; Licata F.; Quesada-Bernat S.; Rodriguez Y.; Martinez-Freiria F. (2022). Interpopulational variation and ontogenetic shift in the venom composition of Lataste's viper (*Vipera latastei*, Bosca 1878) from northern Portugal. *J Proteomics* 263: 104613

<http://hdl.handle.net/10261/275724>

Goikoetxea-Usandizaga N.; Serrano-Maciá M.; Delgado T.C.; Simón J.; Fernández Ramos D.; Barriales D.; Cornide M.E.; Jiménez M.; Pérez-Redondo M.; Lachiondo-Ortega S.; Rodríguez-Agudo R.; Bizkarguenaga M.; Zalamea J.D.; Pasco S.T.; Caballero-Díaz D.; Alfano B.; Bravo M.; González-Recio I.; Mercado-Gómez M.; Gil-Pitarch C.;

Mabe J.; Gracia-Sancho J.; Abecia L.; Lorenzo Ó.; Martín-Sanz P.; Abrescia N.G.A.; Sabio G.; Rincón M.; Anguita J.; Miñambres E.; Martín C.; Berenguer M.; Fabregat I.; **Casado M.**; Peralta C.; Varela-Rey M.; Martínez-Chantar M.L. (2022). Mitochondrial bioenergetics boost macrophages activation promoting liver regeneration in metabolically compromised animals. *Hepatology* 75(3): 550-566

<http://hdl.handle.net/10261/261403>

Fernandez-Alvarez A.J.; Thomas M.G.; Pascual M.L.; Habif M.; Pimentel J.; Corbat A.A.; Pessoa J.P.; La Spina P.E.; Boscaglia L.; Plessis A.; Carmo-Fonseca M.; Grecco H.E.; **Casado M.**; Boccaccio G.L. (2022). Smaug1 membrane-less organelles respond to AMPK/mTOR and affect mitochondrial function double dagger. *J Cell Sci* 135(1): jcs253591

<http://hdl.handle.net/10261/261653>

Garcia-Garcia A.B.; Martinez-Hervas S.; **Vernia S.**; Ivorra C.; Pulido I.; Martin-Escudero J.C.; **Casado M.**; Carretero J.; Real J.T.; Chaves F.J. (2022). A Very Rare Variant in SREBF2, a Possible Cause of Hypercholesterolemia and Increased Glycemic Levels. *Biomedicines* 10(5): 1178

<http://hdl.handle.net/10261/271109>

Fuertes-Agudo M.; Luque-Tevar M.; Cucarella C.; Brea R.; Bosca L.; Quintana-Cabrera R.; Martin-Sanz P.; **Casado M.** (2022). COX-2 Expression in Hepatocytes Improves Mitochondrial Function after Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury. *Antioxidants (Basel)* 11(9)

<http://hdl.handle.net/10261/280010>

Alvarez M.S.; Nunez E.; Fuertes-Agudo M.; Cucarella C.; Fernandez-Velasco M.; Bosca L.; Vazquez J.; Rossignol R.; Martin-Sanz P.; **Casado M.** (2022). Quantitative Proteomics Analysis Reveals That Cyclooxygenase-2 Modulates Mitochondrial Respiratory Chain Complex IV in Cardiomyocytes. *Int J Mol Sci* 23(21): 13476

<http://hdl.handle.net/10261/283061>

Perez-Lago L.; Monteserin J.; Paul R.; Maus S.R.; Yokobori N.; Herranz M.; Sicilia J.; Acosta F.; Fajardo S.; Chiner-Oms A.; Matteo M.; Simboli N.; **Comas I.**; Munoz P.; Lopez B.; Ritacco V.; Garcia de Viedma D. (2022). Recurrences of multidrug-resistant tuberculosis: strains involved, within-host diversity, and fine-tuned allocation of reinfections. *Transbound Emerg Dis* 69(2): 327-336

<http://hdl.handle.net/10261/283399>

Jbara S.; Herranz M.; Sola-Campoy P.J.; Rodriguez-Grande C.; Chiner-Oms A.; **Comas I.**; Munoz P.; Garcia de Viedma D.; Perez-Lago L. (2022). Overlapping prison/community tuberculosis outbreaks in Costa Rica revealed by alternative analysis of suboptimal material. *Transbound Emerg Dis* 69(3): 1065-1072

<http://hdl.handle.net/10261/283401>

Albert E.; Burgos J.S.; Peiro S.; Salas D.; Vanaclocha H.; Gimenez E.; Limon R.; Alcaraz M.J.; Sanchez-Paya J.; Diez-Domingo J.; Navarro D.; Valencian Vaccine Research Programme Study G.; **Comas I.** (2022). Immunological response against SARS-CoV-2 following full-dose administration of Comirnaty(R) COVID-19 vaccine in nursing home residents. *Clin Microbiol Infect* 28(2): 279-284

[<http://hdl.handle.net/10261/275381>]

Cabañero-Navalon M.D.; Garcia-Bustos V.; Ruiz-Rodriguez P.; **Comas I.**; Coscollá M.; Martinez-Priego L.; Todolí J.; Moral P.M. (2022). Persistent SARS-CoV-2 infection with repeated clinical recurrence in a patient with common variable immunodeficiency. *Clin Microbiol Infect* 28(2): 308-310

<http://hdl.handle.net/10261/257693>

Rodriguez-Grande C.; Alcala L.; Estevez A.; Sola-Campoy P.J.; Buenestado-Serrano S.; Martinez-Laperche C.; Manuel de la Cueva V.; Alonso R.; Andres-Zayas C.; Adan-Jimenez J.; Losada C.; Rico-Luna C.; **Comas I.**; Gonzalez-Candelas F.; Catalan P.; Munoz P.; Perez-Lago L.; de Viedma D.G.; Gregorio Maranon Microbiology I.D.C.S.G. (2022). Systematic Genomic and Clinical Analysis of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Reinfections and Recurrences Involving the Same Strain. *Emerg Infect Dis* 28(1): 85-94

<http://hdl.handle.net/10261/258140>

Pérez-Cataluña A.; Chiner-Oms Á.; Cuevas-Ferrando E.; Díaz-Reolid A.; Falcó I.; Randazzo W.; Girón-Guzmán I.; Allende A.; Bracho M.A.; **Comas I.**; Sánchez G. (2022). Spatial and temporal distribution of SARS-CoV-2 diversity circulating in wastewater. *Water Res* 211: 118007

<http://hdl.handle.net/10261/264797>

Lopez-Causape C.; Fraile-Ribot P.A.; Jimenez-Serrano S.; Cabot G.; Del Barrio-Tofino E.; Prado M.C.; Linares J.M.; Lopez A.; Hurtado A.; Riera E.; Serra A.; Rosello E.; Carbo L.; Fernandez-Baca M.V.; Gallegos C.; Saurina J.; Arteaga E.; Salom M.M.; Salva A.; Nicolau A.; Gonzalez-Candelas F.; **Comas I.**; Oliver A. (2022). A Genomic Snapshot of the SARS-CoV-2 Pandemic in the Balearic Islands. *Front Microbiol* 12: 803827

<http://hdl.handle.net/10261/261371>

Badiola J.J.; Otero A.; Sevilla E.; Marin B.; Garcia Martinez M.; Betancor M.; Sola D.; Perez Lazaro S.; Lozada J.; Velez C.; Chiner-Oms A.; **Comas I.**; Cancino-Munoz I.; Monleon E.; Monzon M.; Acin C.; Bolea R.; Moreno B. (2022). SARS-CoV-2 Outbreak on a Spanish Mink Farm: Epidemiological, Molecular, and Pathological Studies. *Front Vet Sci* 8: 805004

<http://hdl.handle.net/10261/261291>

Gimenez E.; Albert E.; Burgos J.S.; Peiro S.; Salas D.; Vanaclocha H.; Limon R.; Alcaraz M.J.; Sanchez-Paya J.; Diez-Domingo J.; **Comas I.**; Gonzales-Candelas F.; Navarro D.o.b.o.t.V.v.r.p.s.g. (2022). SARS-CoV-2 adaptive immunity in nursing home residents up to eight months after two doses of the Comirnaty(R) COVID-19 vaccine. *J Infect* 84(6): 834-872

[<http://hdl.handle.net/10261/269374>]

Gimenez E.; Albert E.; Zulaica J.; Torres I.; Rusu L.; Rodriguez Moreno A.; Burgos J.S.; Peiro S.; Salas D.; Vanaclocha H.; Limon R.; Alcaraz M.J.; Sanchez-Paya J.; Diez-Domingo J.; **Comas I.**; Gonzales-Candelas F.; Geller R.; Navarro D.; Valencian vaccine research program study g. (2022). Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Adaptive Immunity in Nursing Home Residents Following a Third Dose of the Comirnaty Coronavirus Disease 2019 Vaccine *Clin Infect Dis* 75(1): e865-e868

<http://hdl.handle.net/10261/269489>

Walker T.M.; Miotto P.; Koser C.U.; Fowler P.W.; Knaggs J.; Iqbal Z.; Hunt M.; Chindelevitch L.; Farhat M.; Cirillo D.M.; **Comas I.**; Posey J.; Omar S.V.; Peto T.E.; Suresh A.; Uplekar S.; Laurent S.; Colman R.E.; Nathanson C.M.; Zignol M.; Walker A.S.; Consortium C.R.; Seq; Treat C.; Crook D.W.; Ismail N.; Rodwell T.C. (2022). The 2021 WHO catalogue of Mycobacterium tuberculosis complex mutations associated with drug resistance: A genotypic analysis. *Lancet Microbe* 3(4): e265-e273

<http://hdl.handle.net/10261/282462>

Antimycobacterial Susceptibility Testing G.; **Comas I.** (2022). Updating the approaches to define susceptibility and resistance to anti-tuberculosis agents: implications for diagnosis and treatment. *Eur Respir J* 59(4): 2200166

<http://hdl.handle.net/10261/274681>

Torres I.; Bellido-Blasco J.B.; Gimeno C.; Burgos J.S.; Albert E.; Moya-Malo R.; Gasco-Laborda J.C.; Tornero A.; Soriano J.; Meseguer-Ferrer N.; Martinez-Serrano M.; Ortiz-Rambla J.; Buj H.; Hernandez N.; Peiro S.; Salas D.; Limon R.; Vanaclocha H.; Sanchez-Paya J.; Diez-Domingo J.; **Comas I.**; Gonzalez-Candelas F.; Navarro D.; Valencian vaccine

research program study g. (2022). SARS-CoV-2 Delta-variant breakthrough infections in nursing home residents at mid-term after Comirnaty(R) COVID-19 vaccination. *J Med Virol* 94(8): 3776-3782

[<http://hdl.handle.net/10261/269771>]

Chiner-Oms A.; Lopez M.G.; Moreno-Molina M.; Furio V.; **Comas I.** (2022). Gene evolutionary trajectories in Mycobacterium tuberculosis reveal temporal signs of selection. *Proc Natl Acad Sci U S A* 119(17): e2113600119

<http://hdl.handle.net/10261/268405>

Perez-Martinez D.E.; Bermudez-Hernandez G.A.; Madrazo-Moya C.F.; Cancino-Munoz I.; Montero H.; Licon-Cassani C.; Muniz-Salazar R.; **Comas I.**; Zenteno-Cuevas R. (2022). SNPs in Genes Related to DNA Damage Repair in Mycobacterium Tuberculosis: Their Association with Type 2 Diabetes Mellitus and Drug Resistance. *Genes (Basel)* 13(4): 609

<http://hdl.handle.net/10261/267887>

Torres I.; Gimenez E.; Albert E.; Zulaica J.; Alvarez-Rodriguez B.; Burgos J.S.; Peiro S.; Limon R.; Vanaclocha H.; Rodado C.; Botija P.; Sifre A.; Tur B.; Lozano R.A.; Orosa I.; Vicente-Ruiz M.; Carrion R.J.; Clari M.A.; Sanchez-Paya J.; Diez-Domingo J.; **Comas I.**; Gonzalez-Candelas F.; Geller R.; Navarro D.; Valencian vaccine research program study g. (2022). SARS-CoV-2 Omicron BA.1 variant breakthrough infections in nursing home residents after an homologous third dose of the Comirnaty(R) COVID-19 vaccine: Looking for correlates of protection. *J Med Virol* 94(9): 4216-4223

<http://hdl.handle.net/10261/278359>

Bermudez-Hernandez G.A.; Perez-Martinez D.E.; Madrazo-Moya C.F.; Cancino-Munoz I.; **Comas I.**; Zenteno-Cuevas R. (2022). Whole genome sequencing analysis to evaluate the influence of T2DM on polymorphisms associated with drug resistance in M. tuberculosis. *BMC Genomics* 23(1): 465

<http://hdl.handle.net/10261/274557>

Saavedra Cervera B.; Lopez M.G.; Chiner-Oms A.; Garcia A.M.; Cancino-Munoz I.; Torres-Puente M.; Villamayor L.; Madrazo-Moya C.; Mambuque E.; Sequera G.V.; Respeito D.; Blanco S.; Augusto O.; Lopez-Varela E.; Garcia-Basteiro A.L.; **Comas I.** (2022). Fine-grain population structure and transmission patterns of Mycobacterium tuberculosis in southern Mozambique, a high TB/HIV burden area. *Microb Genom* 8(7)

<http://hdl.handle.net/10261/275111>

Ginex T.; Marco-Marin C.; Wieczor M.; Mata C.P.; Krieger J.; Ruiz-Rodriguez P.; Lopez-Redondo M.L.; Frances-Gomez C.; Melero R.; Sanchez-Sorzano C.O.; Martinez M.; Gougard N.; Forcada-Nadal A.; Zamora-Caballero S.; Gozalbo-Rovira R.; Sanz-Frasquet C.; Arranz R.; **Bravo J.**; **Rubio V.**; **Marina A.**; Pipeline I.B.V.C.; Geller R.; **Comas I.**; Gil C.; Coscolla M.; Orozco M.; **Llacer J.L.**; Carazo J.M. (2022). The structural role of SARS-CoV-2 genetic background in the emergence and success of spike mutations: The case of the spike A222V mutation. *PLoS Pathog* 18(7): e1010631

<http://hdl.handle.net/10261/276672>

Cancino-Munoz I.; Lopez M.G.; Torres-Puente M.; Villamayor L.M.; Borrás R.; Borrás-Manez M.; Bosque M.; Camarena J.J.; Colijn C.; Colomer-Roig E.; Colomina J.; Escribano I.; Esparcia-Rodriguez O.; Garcia-Garcia F.; Gil-Brusola A.; Gimeno C.; Gimeno-Gascon A.; Gomila-Sard B.; Gonzales-Granda D.; Gonzalo-Jimenez N.; Guna-Serrano M.R.; Lopez-Hontangas J.L.; Martin-Gonzalez C.; Moreno-Munoz R.; Navarro D.; Navarro M.; Orta N.; Perez E.; Prat J.; Rodriguez J.C.; Ruiz-Garcia M.M.; Vanaclocha H.; Valencia Region Tuberculosis Working G.; **Comas I.** (2022). Population-based sequencing of Mycobacterium tuberculosis reveals how current population dynamics are shaped by past epidemics. *Elife* 11: e76605

<http://hdl.handle.net/10261/278241>

Comas I.; Moreno-Molina M. (2022). Phenogenomics of Mycobacterium abscessus. *Nat Microbiol* 7(9): 1325-1326

<http://hdl.handle.net/10261/282838>

Bordoy A.E.; Valles X.; Not A.; Chiner-Oms A.; Saludes V.; Torres Cervos J.; Roset Roig A.; Juan-Andres C.; Sureda H.; Pardo-Amil V.; Garcia I.; Guitart Rossell G.; Cambra Cibeira L.; Casan C.; Gimenez M.; Blanco I.; Torres-Puente M.; Cancino-Munoz I.; Gonzalez-Candelas F.; **Comas I.**; Martro E. (2022). Epidemiological and Genomic Analysis of a Large SARS-CoV-2 Outbreak in a Long-Term Care Facility in Catalonia, Spain. *mSphere* 7(6): e0034622

<http://hdl.handle.net/10261/285479>

Lopez-Farfan D.; Yerbanga R.S.; Parres-Mercader M.; Torres-Puente M.; Gomez-Navarro I.; Sanou D.M.S.; Yao A.F.; Bosco Ouedraogo J.; **Comas I.**; Irigoyen N.; Gomez-Diaz E. (2022). Prevalence of SARS-CoV-2 and co-infection with malaria during the first wave of the pandemic (the Burkina Faso case). *Front Public Health* 10: 1048404

<http://hdl.handle.net/10261/287003>

Versión preprint:

<http://hdl.handle.net/10261/279479>

Sawyer E.B.; **Cortes T.** (2022). Ribosome profiling enhances understanding of mycobacterial translation. *Front Microbiol* 13: 976550

<http://hdl.handle.net/10261/278250>

Sousa E.; **Flames N.** (2022). Transcriptional regulation of neuronal identity. *Eur J Neurosci* 55(3): 645-660

<http://hdl.handle.net/10261/264362>

Jimeno-Martin A.; Sousa E.; Daroqui N.; Brocal-Ruiz R.; Maicas M.; **Flames N.** (2022). Joint actions of diverse transcription factor families establish neuron-type identities and promote enhancer selectivity. *Genome Res* 32(3): 459 - 473

<http://hdl.handle.net/10261/265011>

Aydin B.; Sierk M.; Moreno-Estelles M.; Tejavibulya L.; Kumar N.; **Flames N.**; Mahony S.; Mazzoni E.O. (2022). Foxa2 and Pet1 Direct and Indirect Synergy Drive Serotonergic Neuronal Differentiation. *Front Neurosci* 16: 903881

<http://hdl.handle.net/10261/275174>

Argente-Escrig H.; Vilchez J.J.; Frasquet M.; Muelas N.; Azorin I.; Vilchez R.; Millet-Sancho E.; Pitarch I.; Tomas-Vila M.; Vazquez-Costa J.F.; Mas-Estelles F.; **Marco-Marin C.**; Espinos C.; Serrano-Lorenzo P.; Martin M.A.; Lupo V.; Sevilla T. (2022). A novel TRMT5 mutation causes a complex inherited neuropathy syndrome: the role of nerve pathology in defining a demyelinating neuropathy. *Neuropathol Appl Neurobiol* 48(5): e12817

<http://hdl.handle.net/10261/278586>

Martinez-Rubio D.; Rodriguez-Prieto A.; Sancho P.; Navarro-Gonzalez C.; Gorria-Redondo N.; Miquel-Leal J.; **Marco-Marin C.**; Jenkins A.; Soriano-Navarro M.; Hernandez A.; Perez-Duenas B.; Fazzari P.; S A.I.-A.; Espinos C. (2022). Protein misfolding and clearance in the pathogenesis of a new infantile onset ataxia caused by mutations in PRDX3. *Hum Mol Genet* 31(12): 3897-3913

<http://hdl.handle.net/10261/283081>

Martinez-Rubio D.; Hinarejos I.; Sancho P.; Gorria-Redondo N.; Bernado-Fonz R.; Tello C.; **Marco-Marin C.**; Marti-Carrera I.; Martinez-Gonzalez M.J.; Garcia-Ribes A.; Baviera-Munoz R.; Sastre-Bataller I.; Martinez-Torres I.; Duat-Rodriguez A.; Janeiro P.; Moreno E.; Pias-Peleteiro L.; Gordo M.O.; Ruiz-Gomez A.; Munoz E.; Marti M.J.; Sanchez-Monteagudo A.; Fuster C.; Andres-Borderia A.; Pons R.M.; Jesus-Maestre S.; Mir P.; Lupo V.; Perez-Duenas B.; Darling A.; Aguilera-Albesa S.; Espinos C. (2022). Mutations,

Genes, and Phenotypes Related to Movement Disorders and Ataxias. *Int J Mol Sci* 23(19): 11847

<http://hdl.handle.net/10261/282897>

Gallego Del Sol F.; Quiles-Puchalt N.; Brady A.; Penades J.R.; **Marina A.** (2022). Insights into the mechanism of action of the arbitrium communication system in SPbeta phages. *Nat Commun* 13(1): 3627

<http://hdl.handle.net/10261/274737>

Miguel-Romero L.; Alqasmi M.; Bacarizo J.; Tan J.A.; Cogdell R.J.; Chen J.; Byron O.; Christie G.E.; **Marina A.**; Penades J.R. (2022). Non-canonical Staphylococcus aureus pathogenicity island repression. *Nucleic Acids Res* 50(19): 11109-11127

<http://hdl.handle.net/10261/282614>

Felipe-Ruiz A.; **Marina A.**; Rocha E.P.C. (2022). Structural and Genomic Evolution of RRNPPA Systems and Their Pheromone Signaling. *mBio* 13(6): e02514-22

<http://hdl.handle.net/10261/285481>

Concheiro-Moscoso P.; Groba B.; **Martinez-Martinez F.J.**; Miranda-Duro M.D.C.; Nieto-Riveiro L.; Pousada T.; Pereira J. (2022). Use of the Xiaomi Mi Band for sleep monitoring and its influence on the daily life of older people living in a nursing home. *Digit Health* 8: 20552076221121162

<http://hdl.handle.net/10261/279056>

Li L.; Medina-Menendez C.; Garcia-Corzo L.; Cordoba-Beldad C.M.; Quiroga A.C.; Calleja Barca E.; Zinchuk V.; Munoz-Lopez S.; Rodriguez-Martin P.; Ciorraga M.; Colmena I.; Fernandez S.; Vicario C.; Nicolis S.K.; Lefebvre V.; **Mira H.**; Morales A.V. (2022). SoxD genes are required for adult neural stem cell activation. *Cell Rep* 38(5): 110313

<http://hdl.handle.net/10261/261855>

Garcia-Corzo L.; Calatayud-Baselga I.; Casares-Crespo L.; Mora-Martinez C.; Julian Escribano-Saiz J.; Hortiguera R.; Asenjo-Martinez A.; Jordan-Pla A.; Ercoli S.; **Flames N.**; Lopez-Alonso V.; **Vilar M.**; **Mira H.** (2022). The transcription factor LEF1 interacts with NFIX and switches isoforms during adult hippocampal neural stem cell quiescence. *Front Cell Dev Biol* 10: 912319

<http://hdl.handle.net/10261/278205>

Perez P. (2022). The mineralocorticoid receptor in skin disease. *Br J Pharmacol* 179(13): 3178-3189

<http://hdl.handle.net/10261/274743>

Jimenez-Panizo A.; Alegre-Marti A.; Tettey T.T.; Fettweis G.; Abella M.; Anton R.; Johnson T.A.; Kim S.; Schiltz R.L.; Nunez-Barrios I.; Font-Diaz J.; Caelles C.; Valledor A.F.; **Perez P.**; Rojas A.M.; Fernandez-Recio J.; Presman D.M.; Hager G.L.; Fuentes-Prior P.; Estebanez-Perpina E. (2022). The multivalency of the glucocorticoid receptor ligand-binding domain explains its manifold physiological activities. *Nucleic Acids Res* 50(22): 13063-13082

<http://hdl.handle.net/10261/286603>

de la Torre A.; Jurca M.; Hoffmann K.; Schmitz L.; Heimel K.; Kamper J.; **Perez-Martin J.** (2022). Robust Cre recombinase activity in the biotrophic smut fungus *Ustilago maydis* enables efficient conditional null mutants in planta. *Genetics* 220(1)

PMC8733456

de la Torre A.; **Pérez-Martín J.** (2022). The Rheb GTPase promotes pheromone blindness via a TORC1-independent pathway in the phytopathogenic fungus *Ustilago maydis*. *PLoS Genet* 18(11): e1010483

<http://hdl.handle.net/10261/284050>

Ramos H.; Moreno L.; **Perez-Tur J.**; Chafer-Pericas C.; Garcia-Lluch G.; Pardo J. (2022). CRIDECO Anticholinergic Load Scale: An Updated Anticholinergic Burden Scale. Comparison with the ACB Scale in Spanish Individuals with Subjective Memory Complaints. *J Pers Med* 12(2): 207

<http://hdl.handle.net/10261/263587>

Bellenguez C.; Kucukali F.; Jansen I.E.; Kleineidam L.; Moreno-Grau S.; Amin N.; Naj A.C.; Campos-Martin R.; Grenier-Boley B.; Andrade V.; Holmans P.A.; Boland A.; Damotte V.; van der Lee S.J.; Costa M.R.; Kuulasmaa T.; Yang Q.; de Rojas I.; Bis J.C.; Yaqub A.; Prokic I.; Chapuis J.; Ahmad S.; Giedraitis V.; Aarsland D.; Garcia-Gonzalez P.; Abdelnour C.; Alarcon-Martin E.; Alcolea D.; Alegret M.; Alvarez I.; Alvarez V.; Armstrong N.J.; Tsolaki A.; Antunez C.; Appollonio I.; Arcaro M.; Archetti S.; Pastor A.A.; Arosio B.; Athanasiu L.; Bailly H.; Banaj N.; Baquero M.; Barral S.; Beiser A.; Pastor A.B.; Below J.E.; Bencheq P.; Benussi L.; Berr C.; Besse C.; Bessi V.; Binetti G.; Bizarro A.; Blesa R.; Boada M.; Boerwinkle E.; Borroni B.; Boschi S.; Bossu P.; Brathen G.; Bressler J.; Bresner C.; Brodaty H.; Brookes K.J.; Brusco L.I.; Buiza-Rueda D.; Burger K.; Burholt V.; Bush W.S.; Calero M.; Cantwell L.B.; Chene G.; Chung J.; Cuccaro M.L.; Carracedo A.; Cecchetti R.; Cervera-Carles L.; Charbonnier C.; Chen H.H.; Chillotti C.; Ciccone S.;

Claassen J.; Clark C.; Conti E.; Corma-Gomez A.; Costantini E.; Custodero C.; Daian D.; Dalmasso M.C.; Daniele A.; Dardiotis E.; Dartigues J.F.; de Deyn P.P.; de Paiva Lopes K.; de Witte L.D.; Debette S.; Deckert J.; Del Ser T.; Denning N.; DeStefano A.; Dichgans M.; Diehl-Schmid J.; Diez-Fairen M.; Rossi P.D.; Djurovic S.; Duron E.; Duzel E.; Dufouil C.; Eiriksdottir G.; Engelborghs S.; Escott-Price V.; Espinosa A.; Ewers M.; Faber K.M.; Fabrizio T.; Nielsen S.F.; Fardo D.W.; Farotti L.; Fenoglio C.; Fernandez-Fuertes M.; Ferrari R.; Ferreira C.B.; Ferri E.; Fin B.; Fischer P.; Fladby T.; Fließbach K.; Fongang B.; Fornage M.; Fortea J.; Foroud T.M.; Fostinelli S.; Fox N.C.; Franco-Macias E.; Bullido M.J.; Frank-Garcia A.; Froelich L.; Fulton-Howard B.; Galimberti D.; Garcia-Alberca J.M.; Garcia-Gonzalez P.; Garcia-Madrona S.; Garcia-Ribas G.; Ghidoni R.; Giegling I.; Giorgio G.; Goate A.M.; Goldhardt O.; Gomez-Fonseca D.; Gonzalez-Perez A.; Graff C.; Grande G.; Green E.; Grimmer T.; Grunblatt E.; Grunin M.; Gudnason V.; Guetta-Baranes T.; Haapasalo A.; Hadjigeorgiou G.; Haines J.L.; Hamilton-Nelson K.L.; Hampel H.; Hanon O.; Hardy J.; Hartmann A.M.; Hausner L.; Harwood J.; Heilmann-Heimbach S.; Helisalmi S.; Heneka M.T.; Hernandez I.; Herrmann M.J.; Hoffmann P.; Holmes C.; Holstege H.; Vilas R.H.; Hulsman M.; Humphrey J.; Biessels G.J.; Jian X.; Johansson C.; Jun G.R.; Kastumata Y.; Kauwe J.; Kehoe P.G.; Kilander L.; Stahlbom A.K.; Kivipelto M.; Koivisto A.; Kornhuber J.; Kosmidis M.H.; Kukull W.A.; Kuksa P.P.; Kunkle B.W.; Kuzma A.B.; Lage C.; Laukka E.J.; Launer L.; Lauria A.; Lee C.Y.; Lehtisalo J.; Lerch O.; Lleo A.; Longstreth W., Jr.; Lopez O.; de Munain A.L.; Love S.; Lowemark M.; Luckcuck L.; Lunetta K.L.; Ma Y.; Macias J.; MacLeod C.A.; Maier W.; Mangialasche F.; Spallazzi M.; Marquie M.; Marshall R.; Martin E.R.; Montes A.M.; Rodriguez C.M.; Masullo C.; Mayeux R.; Mead S.; Mecocci P.; Medina M.; Meggy A.; Mehrabian S.; Mendoza S.; Menendez-Gonzalez M.; Mir P.; Moebus S.; Mol M.; Molina-Porcel L.; Montreal L.; Morelli L.; Moreno F.; Morgan K.; Mosley T.; Nothen M.M.; Muchnik C.; Mukherjee S.; Nacmias B.; Ngandu T.; Nicolas G.; Nordestgaard B.G.; Olaso R.; Orellana A.; Orsini M.; Ortega G.; Padovani A.; Paolo C.; Papenberg G.; Parnetti L.; Pasquier F.; Pastor P.; Peloso G.; Perez-Cordon A.; **Perez-Tur J.**; Pericard P.; Peters O.; Pijnenburg Y.A.L.; Pineda J.A.; Pinol-Ripoll G.; Pisanu C.; Polak T.; Popp J.; Posthuma D.; Priller J.; Puerta R.; Quenez O.; Quintela I.; Thomassen J.Q.; Rabano A.; Rainero I.; Rajabli F.; Ramakers I.; Real L.M.; Reinders M.J.T.; Reitz C.; Reyes-Dumeyer D.; Ridge P.; Riedel-Heller S.; Riederer P.; Roberto N.; Rodriguez-Rodriguez E.; Rongve A.; Allende I.R.; Rosende-Roca M.; Royo J.L.; Rubino E.; Rujescu D.; Saez M.E.; Sakka P.; Saltvedt I.; Sanabria A.; Sanchez-Arjona M.B.; Sanchez-Garcia F.; Juan P.S.; Sanchez-Valle R.; Sando S.B.; Sarnowski C.; Satizabal C.L.; Scamosci M.; Scarmeas N.; Scarpini E.; Scheltens P.; Scherbaum N.; Scherer M.; Schmid M.; Schneider A.; Schott J.M.; Selbaek G.; Seripa D.; Serrano M.; Sha J.; Shadrin A.A.; Skrobot O.; Slifer S.; Snijders G.J.L.; Soininen H.; Solfrizzi V.; Solomon A.; Song Y.; Sorbi S.; Sotolongo-Grau O.; Spalletta G.; Spottke A.; Squassina A.; Stordal E.; Tartan J.P.; Tarraga L.; Tesi N.; Thalamuthu A.; Thomas T.; Tosto G.; Traykov L.; Tremolizzo L.; Tybjaerg-Hansen A.; Uitterlinden A.; Ullgren A.; Ulstein I.; Valero S.; Valladares O.; Broeckhoven C.V.; Vance J.; Vardarajan B.N.; van der Lugt A.; Dongen J.V.; van Rooij J.; van Swieten J.; Vandenbergh R.; Verhey F.; Vidal J.S.; Vogelgsang J.; Vyhnaek M.; Wagner M.; Wallon D.; Wang L.S.; Wang R.; Weinhold L.; Wiltfang J.; Windle G.; Woods B.; Yannakoulia M.; Zare H.; Zhao Y.; Zhang X.; Zhu C.; Zulaica M.; Eadb; Gr@Ace; Degesco; Eadi; Gerad; Demgene; FinnGen; Adgc; Charge; Farrer L.A.; Psaty B.M.; Ghanbari M.; Raj T.; Sachdev P.; Mather K.; Jessen F.; Ikram M.A.; de Mendonca A.; Hort J.; Tsolaki M.; Pericak-Vance M.A.; Amouyel P.; Williams J.; Frikke-Schmidt R.;

Clarimon J.; Deleuze J.F.; Rossi G.; Seshadri S.; Andreassen O.A.; Ingelsson M.; Hiltunen M.; Sleegers K.; Schellenberg G.D.; van Duijn C.M.; Sims R.; van der Flier W.M.; Ruiz A.; Ramirez A.; Lambert J.C. (2022). New insights into the genetic etiology of Alzheimer's disease and related dementias. *Nat Genet* 54(4): 412-436

<http://hdl.handle.net/10261/268385>

Le Guen Y.; Belloy M.E.; Grenier-Boley B.; de Rojas I.; Castillo-Morales A.; Jansen I.; Nicolas A.; Bellenguez C.; Dalmasso C.; Kucukali F.; Eger S.J.; Rasmussen K.L.; Thomassen J.Q.; Deleuze J.F.; He Z.; Napolioni V.; Amouyel P.; Jessen F.; Kehoe P.G.; van Duijn C.; Tsolaki M.; Sanchez-Juan P.; Sleegers K.; Ingelsson M.; Rossi G.; Hiltunen M.; Sims R.; van der Flier W.M.; Ramirez A.; Andreassen O.A.; Frikke-Schmidt R.; Williams J.; Ruiz A.; Lambert J.C.; Greicius M.D.; Members of the Eadb G.R.A.C.E.D.D.G.; Groups E.; Arosio B.; Benussi L.; Boland A.; Borroni B.; Caffarra P.; Daian D.; Daniele A.; Debette S.; Dufouil C.; Duzel E.; Galimberti D.; Giedraitis V.; Grimmer T.; Graff C.; Grunblatt E.; Hanon O.; Hausner L.; Heilmann-Heimbach S.; Holstege H.; Hort J.; Jurgen D.; Kuulasmaa T.; van der Lugt A.; Masullo C.; Mecocci P.; Mehrabian S.; de Mendonca A.; Moebus S.; Nacmias B.; Nicolas G.; Olaso R.; Papenberg G.; Parnetti L.; Pasquier F.; Peters O.; Pijnenburg Y.A.L.; Popp J.; Rainero I.; Ramakers I.; Riedel-Heller S.; Scarmeas N.; Scheltens P.; Scherbaum N.; Schneider A.; Seripa D.; Soininen H.; Solfrizzi V.; Spalletta G.; Squassina A.; van Swieten J.; Tegos T.J.; Tremolizzo L.; Verhey F.; Vyhnalek M.; Wiltfang J.; Boada M.; Garcia-Gonzalez P.; Puerta R.; Real L.M.; Alvarez V.; Bullido M.J.; Clarimon J.; Garcia-Alberca J.M.; Mir P.; Moreno F.; Pastor P.; Pinol-Ripoll G.; Molina-Porcel L.; **Perez-Tur J.**; Rodriguez-Rodriguez E.; Royo J.L.; Sanchez-Valle R.; Dichgans M.; Rujescu D. (2022). Association of Rare APOE Missense Variants V236E and R251G With Risk of Alzheimer Disease. *JAMA Neurol* 79(7): 652-663

<http://hdl.handle.net/10261/275526>

Kousathanas A.; Pairo-Castineira E.; Rawlik K.; Stuckey A.; Odhams C.A.; Walker S.; Russell C.D.; Malinauskas T.; Wu Y.; Millar J.; Shen X.; Elliott K.S.; Griffiths F.; Oosthuyzen W.; Morrice K.; Keating S.; Wang B.; Rhodes D.; Klaric L.; Zechner M.; Parkinson N.; Siddiq A.; Goddard P.; Donovan S.; Maslove D.; Nichol A.; Semple M.G.; Zainy T.; Maleady-Crowe F.; Todd L.; Salehi S.; Knight J.; Elgar G.; Chan G.; Arumugam P.; Patch C.; Rendon A.; Bentley D.; Kingsley C.; Kosmicki J.A.; Horowitz J.E.; Baras A.; Abecasis G.R.; Ferreira M.A.R.; Justice A.; Mirshahi T.; Oetjens M.; Rader D.J.; Ritchie M.D.; Verma A.; Fowler T.A.; Shankar-Hari M.; Summers C.; Hinds C.; Horby P.; Ling L.; McAuley D.; Montgomery H.; Openshaw P.J.M.; Elliott P.; Walsh T.; Tenesa A.; Gen O.i.; andMe i.; Initiative C.-H.G.; Fawkes A.; Murphy L.; Rowan K.; Ponting C.P.; Vitart V.; Wilson J.F.; Yang J.; Bretherick A.D.; Scott R.H.; Hendry S.C.; Moutsianas L.; Law A.; Caulfield M.J.; **Pérez-Tur J.**; Planas A.M.; Baillie J.K. (2022). Whole-genome sequencing reveals host factors underlying critical COVID-19. *Nature* 607(7917): 97-103

<http://hdl.handle.net/10261/288775>

COVID-19 Host Genetics Initiative; Planas A.M.; **Pérez-Tur J.**; Cal-Sabate P.d.I.; Domínguez-Mayoral A.; Montaner Villalonga J.; Menéndez-Valladares P. (2022). A first

update on mapping the human genetic architecture of COVID-19. *Nature* 608(7921): E1-E10

<http://hdl.handle.net/10261/288052>

Bolze A.; Mogensen T.H.; Zhang S.Y.; Abel L.; Andreakos E.; Arkin L.M.; Borghesi A.; Brodin P.; Hagin D.; Novelli G.; Okada S.; Peter J.; Renia L.; Severe K.; Tiberghien P.; Vinh D.C.; effort C.h.g.; Cirulli E.T.; Casanova J.L.; **Pérez-Tur J.**; Hsieh E.W.Y. (2022). Decoding the Human Genetic and Immunological Basis of COVID-19 mRNA Vaccine-Induced Myocarditis. *J Clin Immunol* 42(7): 1354-1359

[<http://hdl.handle.net/10261/288033>]

Moyano-Rodríguez Y.; Vaquero D.; Vilalta-Castany O.; Foltman M.; Sanchez-Diaz A.; **Queralt E.** (2022). PP2A-Cdc55 phosphatase regulates actomyosin ring contraction and septum formation during cytokinesis. *Cell Mol Life Sci* 79(3): 165

<http://hdl.handle.net/10261/263307>

Briso-Montiano A.; Del Cano-Ochoa F.; Vilas A.; Velazquez-Campoy A.; **Rubio V.**; Perez B.; **Ramon-Maiques S.** (2022). Insight on molecular pathogenesis and pharmacochaperoning potential in Phosphomannomutase 2 (PMM2) deficiency, provided by novel human PMM2 structures. *J Inherit Metab Dis* 45(2): 318-333

<http://hdl.handle.net/10261/266178>

Francisco-Velilla R.; Embarc-Buh A.; Del Cano-Ochoa F.; Abellan S.; Vilar M.; Alvarez S.; Fernandez-Jaen A.; Kour S.; Rajan D.S.; Pandey U.B.; **Ramon-Maiques S.**; Martinez-Salas E. (2022). Functional and structural deficiencies of Gemin5 variants associated with neurological disorders. *Life Sci Alliance* 5(7): e202201403

<http://hdl.handle.net/10261/274643>

Segovia-Falquina C.; Vilas A.; Leal F.; Del Cano-Ochoa F.; Kirk E.P.; Ugarte M.; **Ramon-Maiques S.**; Gamez A.; Perez B. (2022). A Functional Platform for the Selection of Pathogenic Variants of Pmm2 Amenable to Rescue Via the Use of Pharmacological Chaperones. *Hum Mutat* 43(10): 1430-1442

<http://hdl.handle.net/10261/278526>

Francisco-Velilla R.; Embarc-Buh A.; Abellan S.; Del Cano-Ochoa F.; **Ramon-Maiques S.**; Martinez-Salas E. (2022). Phosphorylation of T897 in the dimerization domain of Gemin5 modulates protein interactions and translation regulation. *Comput Struct Biotechnol J* 20: 6182-6191

<http://hdl.handle.net/10261/283948>

Becker Y.L.; Gagne J.P.; Julien A.S.; Levesque T.; Allaeyes I.; Gougéard N.; **Rubio V.**; Boisvert F.M.; Jean D.; Wagner E.; Poirier G.G.; Fortin P.R.; Boillard E. (2022). Identification of mitofusín 1 and complement component 1q subcomponent-binding protein as mitochondrial targets in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheumatol* 74(7): 1193-1203

<http://hdl.handle.net/10261/275169>

Pancierá M.; Lence E.; Rodríguez A.; Gracia B.; Ainsa J.A.; Marco-Marin C.; **Rubio V.**; Duarte Correia C.R.; Gonzalez-Bello C. (2022). Discovery of 3H-pyrrolo[2,3-c]quinolines with activity against *Mycobacterium tuberculosis* by allosteric inhibition of the glutamate-5-kinase enzyme. *Eur J Med Chem* 232: 114206

<http://hdl.handle.net/10261/264985>

Padilla-Blanco M.; Aguilo-Gisbert J.; **Rubio V.**; Lizana V.; Chillida-Martinez E.; Cardells J.; Maiques E.; Rubio-Guerri C. (2022). The Finding of the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus (SARS-CoV-2) in a Wild Eurasian River Otter (*Lutra lutra*) Highlights the Need for Viral Surveillance in Wild Mustelids. *Front Vet Sci* 9: 826991

<http://hdl.handle.net/10261/267245>

Padilla-Blanco M.; Gucciardi F.; Guercio A.; **Rubio V.**; Princiotta A.; Veses V.; Terrana M.; Sheth C.C.; Pascual-Ortiz M.; Maiques E.; Purpari G.; Rubio-Guerri C. (2022). Pilot Investigation of SARS-CoV-2 Variants in the Island of Sicily Prior to and in the Second Wave of the COVID-19 Pandemic. *Front Microbiol* 13: 869559

<http://hdl.handle.net/10261/269659>

Padilla-Blanco M.; Vega S.; Enjuanes L.; Morey A.; Lorenzo T.; Marin C.; Ivorra C.; Maiques E.; **Rubio V.**; Rubio-Guerri C. (2022). Detection of SARS-CoV-2 in a dog with hemorrhagic diarrhea. *BMC Vet Res* 18(1): 370

<http://hdl.handle.net/10261/281195>

Tremino L.; Llop A.; **Rubio V.**; Contreras A. (2022). The Conserved Family of the Pyridoxal Phosphate-Binding Protein (PLPBP) and Its Cyanobacterial Paradigm PipY. *Life (Basel)* 12(10): 1622

<http://hdl.handle.net/10261/282607>

Vela M.; Garcia-Gimeno M.A.; Sanchis A.; Bono-Yague J.; Cumella J.; Lagartera L.; Perez C.; Priego E.M.; Campos A.; **Sanz P.**; Vazquez-Manrique R.P.; Castro A. (2022).

Neuroprotective Effect of IND1316, an Indole-Based AMPK Activator, in Animal Models of Huntington Disease. *ACS Chem Neurosci* 13(2): 275-287

<http://hdl.handle.net/10261/266772>

Luque J.; Mendes I.; Gomez B.; Morte B.; de Heredia M.L.; Herreras E.; Corrochano V.; Bueren J.; Gallano P.; Artuch R.; Fillat C.; Perez-Jurado L.A.; Montoliu L.; Carracedo A.; Millan J.M.; Webb S.M.; Palau F.; Network C.; **Marina A.**; **Rubio V.**; **Sanz P.**; Lapunzina P. (2022). CIBERER: Spanish National Network for Research on Rare Diseases: a highly productive collaborative initiative. *Clin Genet* 101(5-6): 481-493

<http://hdl.handle.net/10261/270407>

Molla B.; Heredia M.; Campos A.; **Sanz P.** (2022). Pharmacological Modulation of Glutamatergic and Neuroinflammatory Pathways in a Lafora Disease Mouse Model. *Mol Neurobiol* 59(10): 6018-6032

<http://hdl.handle.net/10261/278970>

Ugidos M.; Nueda M.J.; Prats-Montalban J.M.; Ferrer A.; Conesa A.; Tarazona S. (2022). MultiBaC: An R package to remove batch effects in multi-omic experiments. *Bioinformatics* 38(9): 2657-2658

<http://hdl.handle.net/10261/271114>

Vilar M. (2022). Neurotrophin receptors, gamma-secretase inhibitors, and neurodegeneration of basal forebrain cholinergic neurons. *Neural Regen Res* 17(7): 1493-1494

<http://hdl.handle.net/10261/258492>

Kot E.F.; Franco M.L.; Vasilieva E.V.; Shabalkina A.V.; Arseniev A.S.; Goncharuk S.A.; Mineev K.S.; **Vilar M.** (2022). Intrinsically disordered regions couple the ligand binding and kinase activation of Trk neurotrophin receptors. *iScience* 25(6): 104348

<http://hdl.handle.net/10261/273019>

Rafael Ciges-Tomas J.; Franco M.L.; **Vilar M.** (2022). Identification of a guanine-specific pocket in the protein N of SARS-CoV-2. *Commun Biol* 5(1): 711

<http://hdl.handle.net/10261/275757>

B. LIBROS

C. CAPÍTULOS DE LIBRO

Häberle, Johannes; **Rubio, Vicente**

Disorders of Ammonia Detoxification. En: Nenad Blau, Carlo Dionisi Vici, Carlos R. Ferreira, Christine Vianey-Saban, Clara D. M. van Karnebeek (Eds) "Physician's Guide to the Diagnosis, Treatment, and Follow-Up of Inherited Metabolic Diseases". 2022. 2nd ed. Springer, Cham. Print ISBN 978-3-030-67726-8. Online ISBN 978-3-030-67727-5 https://doi.org/10.1007/978-3-030-67727-5_17.

D. PATENTES

A. TRABAJOS FINAL DE MÁSTER

Bianca Descals Beltrán

L' estudi de la funció de la proteïna Aim4 en *Saccharomyces cerevisiae*
Master Universitari en I+D en biotecnologia i biomedicina. Universitat de València
Tutora externa: **Susana Rodríguez Navarro**
Julio 2022

Marta Nácher Navarro

Caracterización de las proteínas de unión a RNA Pes4 y Mip6
Septiembre 2022
Master Universitari en Investigación Biomédica. Universitat de València
Tutora externa: **Susana Rodríguez Navarro**
Tutor extern: **Jerónimo Bravo Sicilia**

Laura Baños Carrión

Estudio de los procesos de autofagia no canónicos en la enfermedad de Lafora.
Master Universitario en Investigación Biomédica. Universidad de Valencia.
Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC.
Directores: **Sanz Bigorra, Pascual** y Garcia-Gimeno, Maria Adelaida.
Fecha lectura: 1 de Julio de 2022.

B. TESIS DOCTORALES

Brocal Ruiz, Rebeca

Transcriptional regulatory logic of cilium formation in *C. elegans*
Universitat Politècnica de València. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC).
Directora: **Flames, Nuria**
Fecha lectura: 28 de enero de 2022 <http://hdl.handle.net/10261/266397>

Comaposada Baró, Raquel

Role of the p75 neurotrophin receptor (p75 NTR) in the basal forebrain cholinergic neurons (BFCNs)
Universitat de València. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC). Director: **Vilar, Marçal**
Fecha lectura: 18 de febrero de 2022 <http://hdl.handle.net/10261/266429>

Franco, M. Luisa

Mecanismo de Activación del Receptor de Neurotrofinas TrkA
Universitat de València. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC). Director: **Vilar, Marçal**

Fecha lectura: 11 de marzo de 2022 <http://hdl.handle.net/10261/266488>

Orea Ordóñez, Lidia

Estructura y función del complejo PeBoW como modelo en el desarrollo de posibles herramientas terapéuticas.

Universitat Politècnica de València. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC).

Director: **Bravo, Jerónimo**

Fecha lectura: 1 de abril de 2022 <http://hdl.handle.net/10261/287787>

Mulet Bolufer, Isabel

Role of TET3 and 5hmC in the small intestinal epithelium homeostasis
Universitat de València. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC). Directora: **Tapia, Natalia**

Fecha lectura: 12 de mayo de 2022

Calatayud Baselga, Isabel

Regulación de la quiescencia en células madre neurales adultas a través de la vía autofagia-lisosoma

Universitat de València. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC). Directora: **Mira, Helena**

Fecha lectura: 16 de junio de 2022

Armenteros Barrón, Tomás

Papel de las proteínas morfogenéticas de hueso en la regulación de la neurogénesis hipocampal adulta

Universitat de València. Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC). Directora: **Mira, Helena**

Fecha lectura: 27 de octubre de 2022 <http://hdl.handle.net/10261/287818>

Casado, Marta

Role of cyclooxygenase 2 in the liver pathophysiology
Working group Pharmacology and Biomedicine in chronic liver disease
VIII WEBINAR SPANISH FREE RADICAL RESEARCH GROUP (GEIRLI)
Virtual, 1 de junio de 2022

Fuertes-Agudo, M.; Brea, R.; Luque-Tévar, M.; Cucarella, C.; Martín-Sanz, P.; **Casado M.**
Liver spheroids: a robust human in vitro system for testing the therapeutic options of
cyclooxygenase 2 in NAFLD/NASH
FASEB Science Research Conference: The Liver Biology Conference: Fundamental
Mechanisms and Translational Applications
New Orleans, Louisiana, USA, June 26-June 30, 2022
<https://web.cvent.com/event/c0fbd953-eb10-4c42-b423-4e9db9c17b65/websitePage:b2dc29df-1788-4351-b0bb-48c910c41f7a>

Comas, Iñaki

Epidemiología Genómica para entender las transmisión de la enfermedades
infecciosas.
I Jornadas Científicas de Holistómica: Salud Pública, Epidemiología y Medicina de
Precisión.
Martes 22-24 de Marzo de 2022.
<https://www.uv.es/uvweb/medicina-odontologia/es/novedades/jornadas-cientificas-holistomica-salud-publica-epidemiologia-medicina-precision--1285923174899/Novetat.html?id=1286249940849>

Martínez-Martínez, Francisco José; Chiner-Oms, Álvaro; **Comas, Iñaki**
Genomic determinants of antibiotic resistance in *Helicobacter pylori*
Antimicrobial resistance prediction from WGS - HpGP consortium
Virtual, 6 de abril de 2022

Martínez-Martínez, Francisco José; Guillot, Marina; Torres-Puente, Manuela; Cancino-
Muñoz, Irving; Cano, Pablo; Jiménez, Santiago; Chiner-Oms, Álvaro; **Comas, Iñaki**;
López, Mariana G.; CISM team at Mozambique
Towards large-scale genomic surveillance análisis
Jornada Científica WP4 - CSIC PTI Salud Global
Virtual, 12 de mayo de 2022

Comas, Iñaki

Integración de la secuenciación en la vigilancia de la COVID-19: qué hemos aprendido y
qué camino tomar
VIII Jornada Sobre Vigilancia de la Salud Pública
Madrid, 22 Junio 2022

Cirillo, Daniela Maria; Lillebæk, Troels; Niemann, Stefan; **Comas, Iñaki**; Mokrousov, Igor; Nikolayevskyy, Vlad; Rigouts, Leen; Miotto, Paolo

ORGANISING COMMITTEE

European Society of Mycobacteriology. ESM 42nd Annual Meeting
Bologna (Italy), 26-29 de junio de 2022

Comas, Iñaki; Cirillo, Daniela Maria (Chairs)

Workshop on blood signatures/transcriptomics as biomarkers
European Society of Mycobacteriology. ESM 42nd Annual Meeting
Bologna (Italy), 26-29 de junio de 2022

Miotto, Paolo; **Comas, Iñaki** (Chairs)

Host-pathogen interaction
European Society of Mycobacteriology. ESM 42nd Annual Meeting
Bologna (Italy), 26-29 de junio de 2022

Comas, Iñaki

TB and COVID-19: two sides of the same coin? (GL12)
European Society of Mycobacteriology. ESM 42nd Annual Meeting
Bologna (Italy), 26-29 de junio de 2022

Mariner Llicer, Carla; Vashakidze, S.; Torres-Puente, Manuela; López, Mariana G.; Villamayor, L. M.; Chiner-Oms, Álvaro; Goig, Galo A.; Saavedra-Cervera, B.; Mambuque, E.; Khurtsilava, I.; Avaliani, Z.; Shurgaia, M.; Shubladze, N.; García-Basteiro, A.; **Comas, Iñaki**

Comparison of Mycobacterium tuberculosis genetic variability within sputum-culture paired samples in different settings: Mozambique and Georgia. (OR06)
European Society of Mycobacteriology. ESM 42nd Annual Meeting
Bologna (Italy), 26-29 de junio de 2022

Moreno-Molina, Miguel; Saavedra-Cervera, B.; Torres-Puente, Manuela; Villamayor, L. M.; Cano-Jiménez, P.; López, Mariana G.; García-Basteiro, A.; **Comas, Iñaki**

Inpatient dynamics of early drug resistance acquisition in tuberculosis-HIV coinfection. P22 **"BEST POSTER"**

European Society of Mycobacteriology. ESM 42nd Annual Meeting
Bologna (Italy), 26-29 de junio de 2022

<https://www.esmycobacteriology.eu/poster-list>

López, Mariana G.; Cancino-Muñoz, Irving; Torres-Puente, Manuela; Villamayor, L. m.; García-García, F.; Valencia Region Tuberculosis Working Group; **Comas, Iñaki**

Country-specific tuberculosis dynamic is shaped by past epidemics and call for tailor-made control strategies. P75

European Society of Mycobacteriology. ESM 42nd Annual Meeting
Bologna (Italy), 26-29 de junio de 2022

<https://www.esmycobacteriology.eu/poster-list>

Chiner-Oms, Álvaro; López, Mariana G.; Moreno-Molina, Miguel; Furió, Victoria;
Comas, Iñaki

Gene evolutionary trajectories in *Mycobacterium tuberculosis* reveal temporal signs of selection

International Conference on the Evolution and Paleoepidemiology of Tuberculosis (ICEPT)

ICEPT-3 TB Evolution Meeting

Szeged, Hungary, 5-6 de julio de 2022

Cortes, Teresa

Pre-recorded presentation: Exploring mechanisms of translation in the human pathogen, *Mycobacterium tuberculosis* (Conferencia invitada)

The Microbiology Society. Annual Conference 2022,

Belfast, 4-7 de abril de 2022

<https://microbiologysociety.org/event/annual-conference/annual-conference-2022.html#tab-1>

Cortes, Teresa

About transcription, translation and adaptation to stress in *Mycobacterium tuberculosis*

MycoNET

Miraflores de la Sierra (Madrid), 20th-22nd May 2022

Flames, Nuria

Transcriptional regulatory logic of cilium formation

Programa de Seminarios Externos. Instituto de Biología Funcional y Genómica, IBFG. CSIC-USAL

Virtual, 4 de febrero de 2022

Flames, Nuria

Using nematodes to study neuron-type evolution

Functional Genomics in Development, Evolution and Disease

Madrid, 3 de junio de 2022

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/eventos/eventos-en-el-cnb/2561-functional-genomics-in-development-evolution-and-disease>

García-Marín, Ana M.

Evaluating the accuracy of the new WHO mutation catalogue to predict antibiotic resistance in *M. tuberculosis* in a low burden setting.

MycoNET

Miraflores de la Sierra (Madrid), 20th-22nd May 2022

Marina, Alberto

Look Who's Talking. Communication in the Microbial World (PO invitada)
Structure in Biology. Hendrickson Reunion Symposium Symposium
New York, USA 25 de abril 2022

Belén Molla

Ensayos preclínicos en la búsqueda de una cura para la enfermedad de Lafora
VI Jornada Nacional de Investigadoras en Enfermedades Raras
Centro de Investigación Príncipe Felipe
Presencial y virtual, Valencia, 25 de febrero de 2022
<https://www.cipf.es/archives/events/vi-jornada-nacional-de-investigadoras-en-enfermedades-raras-2>

Moreno-Molina, Miguel

Inpatient dynamics of early drug resistance acquisition in tuberculosis-HIV
coinfection
MycoNET
Miraflores de la Sierra (Madrid), 20th-22nd May 2022

Casares-Crespo L.; Franch-Ibáñez C.; **Mira H.**

Exploring astrocyte heterogeneity in the aging mouse hippocampus (P9)
XII Simposi de Neurobiologia: Cap a la Medicina Traslacional
Barcelona, 7-8 de junio de 2022
<https://scb.iec.cat/wp-content/uploads/2022/05/LLIBRENEURO2022-v5.pdf>

Puerta, David; Rivera-Martin, Sara; Frago, Adrián; **Pérez-Martín, José**
P99/B30 GLD-1 and APC/CFZR-1 are involved in the somatic conversion of germ cells
2022 European Worm Meeting (EWM)
Vienna, July 27-30

Cañas Cañas, Rubén; Durbán Sánchez, Jordi; Cardona, Fernando; Calero, Miguel;
Medina, Miguel; **Pérez-Tur, Jordi**

A genetic analysis of dementia in the Vallecas Project
Global Summit on Neurodegenerative Diseases NEURO 2020/2022
Salamanca, 21-24 de junio de 2022 <http://hdl.handle.net/10261/274501>

Cardona, Fernando; Szymansky, Jacek; Sánchez-Valle, Raquel; Antonell, Anna; Pérez-
Sempere, Ángel; **Pérez-Tur, Jordi**

Deciphering the role of CR1 haploinsufficiency in Alzheimer Disease
Global Summit on Neurodegenerative Diseases NEURO 2020/2022
Salamanca, 21-24 de junio de 2022 <http://hdl.handle.net/10261/274507>

Marta L. DeDiego; Raúl López-Fernández; Darío López-García; Aitor Nogales; Jordi Durbán; Fernando Carmona; **Jordi Pérez-Tur**; Laia Lluçà Carol; Israel Fernández-Cadenas; Jordi Pedragosa; Anna María Planas

Effect of OAS genes on SARS-CoV-2 infection and the induction of innate immune responses (P9.6 PVI)

XVI Congreso Nacional de Virología
Málaga, 6-9 de septiembre de 2022
Virología 25 (1): 151-152

Rodríguez-Navarro, Susana

The specific contribution of SAGA, but not SLIK in coupling mRNA export and transcription supports their different roles in gene expression (Póster)
Gordon Research Conference on Chromatin Structure and Function
May 29 - June 3, 2022
<https://www.grc.org/chromatin-structure-and-function-conference/2022/>

Rodríguez-Navarro, Susana

Participación en la Reunión Anual
RNALife meeting
El Escorial, 20-22 de Junio de 2022

Rodríguez-Navarro, Susana (“Invited speaker”)

Discovering functional connections between chromatin modulators and mRNA biogenesis factors
CNRS Workshop Conference
Gene transcription in yeast: From single molecules to separated phases
Sant Feliu de Guixols, June 25th-30th 2022

Queralt Badia, Ethel

Miembro del Comité científico del Congreso en la línea expoBAC, evaluando abstracts, pósteres y comunicaciones orales tanto antes como durante el congreso
XV Congreso Anual de Biotecnología de FEBiotec (BAC Valencia 2022)
Valencia, 13-15 de julio de 2022

Rodríguez-Navarro, Susana

Comité científico del Congreso en la línea expoBAC, evaluando abstracts, pósteres y comunicaciones orales tanto antes como durante el congreso.
XV Congreso Anual de Biotecnología de FEBiotec (BAC Valencia 2022)
Valencia, 13-15 de julio de 2022

Moreno Estellés, Mireia

Enfermedad de Lafora. Identificación de Biomarcadores
Alianza en Investigación Traslacional en Enfermedades Raras de la Comunidad Valenciana (AITER)
Valencia, 28 de febrero de 2022

Sanz, Pascual

Búsqueda de tratamientos para enfermedades neurológicas raras: el caso de la enfermedad de Lafora

VIII Jornada Interdisciplinar sobre Avances en Enfermedades Raras. IBIMA-RARE
Málaga, 4 de marzo de 2022

Moreno-Estelles, Mireia; Campos-Rodríguez, Angela; Lahuerta, Marcos; **Sanz, Pascual**
Identification of Blood Biomarkers in Murine Lafora Disease Models
XV Reunión Anual del CIBERER

Castelldefels (Barcelona), 26 y 27 de mayo de 2022 . Formato híbrido (presencial con retransmisión online)

MEET THE NOBELS AT THE IBV 2022

6 de junio de 2022

Marina Fuertes

Metabolic Experimental Patbology Unit. IBV, CSIC

COX-2 expression in hepatocytes improves mitochondrial function after hepatic ischemia/reperfusion injury

Laura Villamayor

Regulation of Protein Synthesis Unit. IBV, CSIC

Characterizing the interactions established by eIF3 in a 48s context

Sara Zamora

Crystallograpy of Macromolecules Unit. IBV, CSIC

Revealing arbitrium's secrets.

Teresa Cortés

Pathogen Gene Regulation Unit. IBV, CSIC

Exploring mechanisms of translation in the human pathogen Mycobacterium tuberculosis

Francisco del Caño

Structure of Macromolecu.lar Targets Unit. IBV, CSIC

From disease to structure and back again: towards understandint the CAD megaenzyme

Lorena Kumarasinghe

Nutrient Signaling Unit. IBV, CSIC

A novel approach to understand better the role of malin in Lafora disease

Alonso Felipe

CrytaUography of Macromolecules Unit. IBV, CSIC

Rosetta stone of ϕ 3T: Deciphering the communication of a phage

Alvaro Chiner

Genomics of Tuberculosis Unit. IBV, CSIC

Genomic surveillance of SARS-Co V-2 in Spain

José Luis Llácer

Regulation of Protein Synthesis Unit. IBV, CSIC

PTI Salud Global CSIC/IBV section

CryoEM structures of the SARS-Co V-2 spike protein.

Joachim Frank

A personal view on Science: Experiences, advice, regrets, successes...

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Laura Villamayor; Darío López-García; Vanessa Rivero; Raúl López-Fernández-Sobrino; Aitor Nogales; Jordi Durbán; Fernando Cardona; **Jordi Pérez-Tur**; Laia Llucà Carol; Israel Fernández-Cadenas; Jordi Pedragosa; Luis Martínez-Sobrido; Anna M. Planas; Marta L. DeDiego

Effect of interferon-stimulated genes on SARS-CoV-2 infection and the induction of innate immune responses (Conf. Invitada: S2.2 1)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Miguel Álvarez-Herrera; Jose Maria Carazo; Iñaki Comas; Mireia Coscolla; Santiago F. Elena; Clara Francés-Gómez; Maria Luisa Franco; Daniel García Rasines; Ron Geller; Carmen Gil; Fernando González-Candelas; Julia Hillung; **Jose Luís Llácer**; **Alberto Marina**; María Carmen Marques; Roi Naveiro Flores; David Ríos; Simón Rodríguez

Santana; Paula Ruiz-Rodriguez; Carlos Óscar S. Sorzano; Eugenia Ulzurum; **Marçal Vilar**

Evolutionary genomics of SARS-CoV-2: keys for viral success (Conf. Invitada: S2.2 2)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Clara Marco-Marín; Carlos P. Mata; Tiziana Ginex; Miłosz Wieczór; James Krieger; María Luisa López-Redondo; Roberto Melero; Nadine Gougeard; Alicia Forcada-Nadal; Sara Zamora-Caballero; Roberto Gozalbo-Rovira; Carla Sanz-Frasquet; Marta Martínez; Rocío Arranz; Clara Francés-Gómez; Laura Villamayor; Carolina Espinosa; María Pilar Hernández-Sierra; Anmol Adhav; Rafael Ruiz-Partida; Jerónimo Bravo; Alberto Marina; Vicente Rubio; Carlos Óscar Sánchez-Sorzano; Ron Geller; Carmen Gil; Modesto Orozco; José María Carazo; **Jose Luis Llácer Guerri**

Biophysical and structural characterization of the Spike of the 20E (EU1) SARS-COV-2 variant (Conf. Invitada: S2.2 3)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

María Elena Rojano Rivera; Pedro Seoane; José Córdoba Caballero; James R. Perkins; **Pascual Sanz**; Belén Pérez; Miguel Á. Medina; Juan A. G. Ranea

Facilitando el análisis de datos transcriptómicos en enfermedades raras con ExpHunter Suite. (Comunic. Oral: G03 04 OS)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Francisco Del Caño-Ochoa; Antonio Rubio-Del-Campo; María Moreno-Morcillo; Rafael Fernández-Leiro; **Santiago Ramón-Maiques**

From the disease to the structure and back again: functional and structural characterization of the multienzymatic CAD protein (Comunic. Oral: G08 08 OS)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Anmol Adhav; Guillermo Dim; Mónica Escamilla-Aguilar; Carolina Espinosa; Alonso Felipe-Ruiz; Alicia Forcada-Nadal; Francisca Gallego; Nadine Gougeard; Roberto Gozalbo-Rovira; María Pilar Hernández-Sierra; Alba Iglesias-Ceacero; María Luisa López-Redondo; Clara Marco-Marín; Susana Masiá; Lidia Orea-Ordóñez; Antonio Rubio del Campo; Rafael Ruiz-Partida; Borja Sáez de la Fuente; Carla Sanz-Frasquet; Laura Villamayor-Belinchón; Sara Zamora-Caballero; **Jerónimo Bravo; José Luis Llácer;**

Alberto Marina; Santiago Ramón-Maiques; Vicente Rubio

Decoy-ACE2: ACE2 soluble mejorado como medicamento anti COVID19 (G01 27 P 019)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Nadine Gougéard; Carmen Díez-Fernández; Sergio De Cima; Luis Mariano Polo; Clara Marco-Marin; Ignacio Fita; **Vicente Rubio**

Patología molecular y cristalografía de rayos X arrojan nueva luz sobre estructura-función de la carbamil fosfato sintetasa 1 humana (CPS1) (G01 35 P 027)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

María Pilar Hernández-Sierra; Clara Marco-Marín; María Luisa López-Redondo; Juan Manuel Escamilla; **José Luis Llácer-Guerri; Vicente Rubio Zamora**

Δ 1-Pirrolin-5-carboxilato sintetasa (P5CS) de Arabidopsis thaliana: no solo un modelo experimental para el déficit del enzima humano (G01 38 P 030)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

María Luque-Tévar; Carme Cucarella Tormo; Marina Fuertes-Agudo; Rocío Brea Contreras; Paloma Martín-Sanz; **Marta Casado Pinna**

COX-2 como agente terapéutico en la fisiopatología de hígado graso no alcohólico (G01 49 P 041)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Vicente Rubio; Clara Marco Marín; Juan Manuel Escamilla; **José Luis Llácer**

Comprensión estructural de la reacción enzimática inicial de la síntesis de onitina y prolina en humanos y de sus errores congénitos y formas de herencia recesiva y dominante (G01 71 P 063)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Rafa Ruiz-Partida; Alicia Forcada-Nadal; Antonio Rubio del Campo; María del Pilar Hernández-Sierra; Anmol Adhav; María Luisa López-Redondo; Nadine Gougéard; Clara Marco-Marín; **Santiago Ramón-Maiques; Vicente Rubio; Alberto Marina; José Luis Llácer; Jerónimo Bravo**

Conformational landscape of protein ectodomains from natural SARS-CoV-2 spike

variants (G01 72 P 064)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Anmol Adhav; Marco Albanese; Blanca Fernandez-Ciruelos; Vitalii Solomin; Jerry Wells; Aigars Jirgensons; Paul Finn; **Alberto Marina**

Repurposing HSP90 fragments for design of Histidine kinase inhibitors (G08 09 P 127)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Mónica Escamilla-Aguilar; María Luisa López Redondo; **José Luis Llácer Guerri**

Caracterización in vitro del complejo eIF4F (G08 17 P 135)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

María Luisa López Redondo; **José Luis Llácer**

Current development of Cryo-EM in Valencia (G08 24 P 142)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Lidia Orea Ordóñez; **Jerónimo Bravo Sicilia**

Structural and functional characterization of Nop7 subcomplex (G08 31 P 149)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Borja Sáez de la Fuente; Laura Villamayor Belinchón; María Luisa López Redondo; **José Luis Llácer Guerri**

Caracterización estructural del complejo multifactorial implicado en la iniciación de la traducción en eucariotas (G08 38 P 156)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Carla Sanz-Frasquet; J.R. Ciges-Tomás; José R. Penadés; **Alberto Marina**

Inhibition mechanism for divalent cations in the MazG proteins (G08 38 P 157)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Sara Zamora-Caballero; Alba Toledo-Escrivá; **Alberto Marina**

Characterization of pheromone recognition in the Rap system of *Bacillus thuringiensis* using thermofluor (G08 41 P 159)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Laura Villamayor Belinchón; **José Luis Llácer Guerri**

Caracterización de las interacciones establecidas por eIF3 en el inicio de la traducción en eucariotas (G08 43 P 161)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Magdalena Foltman; Ivan Mendez; Joan Bech; Carolina de la Torre; Jennifer L Brace; Eric L Weiss; Maria Lucas; **Ethel Queralt**; Alberto Sanchez Diaz

Interplay between TOR Complex 1 (TORC1) and Mitotic Exit Protein kinase Cdc15 controls cell separation in budding yeast (G16 3 5 P 254)

44º Congreso de la SEBBM

Málaga, 6-9 de septiembre de 2022

Cebrián-Sastre, Esmeralda; Chiner-Oms, A.; Torres-Pérez, R.; **Comas, I.**; Oliveros, J.C.; Blázquez, J., Castañeda-García, A.

A mutation accumulation assay to evaluate the effect of rifampicin on the evolution of the *Mycobacterium smegmatis* genome – P5

XIII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Granada, 7-9 de septiembre de 2022

Madrado-Moya, Carlos F.; Moreno-Molina, Miguel; Lemus, C. S.; **Comas, Iñaki**; López, Mariana G.

Estimating tuberculosis transmission bottleneck from donor-receptor genomic diversity (6P)

EMBO Workshop on Tuberculosis 2022

Paris, 12-16 de septiembre de 2022

E. Cebrián-Sastre; A. Chiner-Oms; R. Torres-Pérez; **I. Comas**; J.C. Oliveros; J. Blázquez; A. Castañeda-García

Unveiling the effect of rifampicin selective pressure on the evolution of the *Mycobacterium smegmatis* genome (18P)

EMBO Workshop on Tuberculosis 2022

Paris, 12-16 de septiembre de 2022

Chiner-Oms, Álvaro; López, Mariana G.; Moreno-Molina, Miguel; Furió, Victoria;

Comas, Iñaki

Gene evolutionary trajectories in *Mycobacterium tuberculosis* reveal temporal signs of selection (19P)

EMBO Workshop on Tuberculosis 2022

Paris, 12-16 de septiembre de 2022

Furió, Victoria; Moreno-Molina, Miguel; Torres-Puente, Manuela; **Comas, Iñaki**

Comparative analysis of the isoniazid resistome across *Mycobacterium tuberculosis* lineages (23P)

EMBO Workshop on Tuberculosis 2022

Paris, 12-16 de septiembre de 2022

Comas, Iñaki

Genomic approaches for global health pathogens: from biology to infection control

24 Ciclo de Seminarios Severo Ochoa "Avances en Biología Molecular"

Madrid, 16 de septiembre de 2022

Comas, Iñaki

Secuenciación del genoma completo en *Mycobacterium tuberculosis*: de la biología al control global de la enfermedad.

Seminarios del Grupo de estudio de micobacterias de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica GEIM_SEIMC.

Barcelona, 22 septiembre 2022

Cabello Yeves, Elena; Cabrera Rubio, Raúl; Collado, María Carmen; **Comas, Iñaki;**

Marina, Alberto

Developing a metagenomics pipeline from contigs for linking *Streptococcus* genus with phages in the human microbiome. (Póster#16)

International EMBO Workshop on Bacterial Networks (BacNet22)

Sant Feliu de Guíxols (España), 4-9 septiembre del 2022

Alberto Marina; Francisca Gallego del Sol; Sara Zamora-Caballero; Alonso Felipe; Javier Mancheño; Nuria Quiles-Puchalt; Aisling Brady; José R. Penadés

Arbitrium system. Más allá de la decisión lisis-lisogenia en bacteriófagos.

XIII reunión del grupo especializado Microbiología Molecular

Granada 7-9 septiembre 2022.

Alberto Marina; Francisca Gallego del Sol; Sara Zamora-Caballero; Alonso Felipe; Javier Mancheño; José R. Penadés; Aisling Brady; Nuria Quiles-Puchalt; Wilfried J.J. Meijer

Mismos jugadores, diferentes reglas. Redefiniendo las funciones de los componentes del sistema Arbitrium

VII Reunion Fagoma

Trujillo, 26-28 de octubre

Mira, Helena

Autophagy is a cell-intrinsic driver of neural stem cell quiescence in hippocampal dentate gyrus development (Conf. Invitada)

“Developmental Processes in CNS Plasticity and Pathogenesis”

2nd International GRK2162 Symposium

Erlangen, Germany. October 4th–6th 2022

Helena Mira; Isabel Calatayud-Baselga; Lucía Casares-Crespo; José Guijarro-Nuez; Carmina Franch-Ibáñez; **Pascual Sanz**

Autophagy is a cell-intrinsic driver of neural stem cell quiescence in hippocampal dentate gyrus development (Póster)

“Developmental Processes in CNS Plasticity and Pathogenesis”

2nd International GRK2162 Symposium

Erlangen, Germany. October 4th–6th 2022

Patricia García; Rita-Fernández-Hernández; Fernando Martínez-Montañés; Ana Cuadrado; Feliciano J. Ramos; Juan Pié; Ana Losada; **Ethel Queralt**

Study of cohesin’s functions in Cornelia de Lange Syndrome

Genome organisation by SMC complexes

Surgeons’ Quarter, Edinburgh, UK 27-30 September 2022

Campos, Ángela; García-Gimeno, María Adelaida; Kumarasinghe, Lorena; Moreno, Mireia; Rubio, Teresa; Viana, Rosa; **Sanz, Pascual**

Understanding the role of Malin in cell physiology

7th Annual Lafora disease Science Symposium Report

Sanford Consortium, San Diego, California. September 26-27, 2022

<https://www.youtube.com/watch?v=7jRHtm0azfU>

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

del Val, Margarita; **Comas, Iñaki**

Bienvenida y Presentación de las Jornadas

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventosaludglobal.csic.es/programa/>

Anmol Adhav; Carolina Espinosa; Alicia Forcada-Nadal; Ginex Tiziana; Nadine Gougeard; Roberto Gozalbo; Maria Pilar Hernández-Sierra; Maria Luisa López-Redondo; Clara Marco-Marín; Roberto Melero; Antonio Rubio del Campo; Rafael Ruiz-Partida; Laura Villamayor-Belinchón; Sara Zamora-Caballero; Jerónimo Bravo; José María Carazo; Carmen Gil; **José Luis Llácer**; Alberto Marina; Santiago Ramón-Maiques; Carlos Óscar Sánchez-Sorzano; Vicente Rubio; IBV-Covid19-Pipeline; Francisco Del Caño; Guillaume Dim; Mónica Escamilla-Aguilar; Alonso Felipe-Ruiz; Francisca Gallego; Alba Iglesias-Ceacero; Susana Masiá; Lidia Orea-Ordoñez; Borja Sáez de la Fuente; Carla Sanz-Frasquet

Biophysical, biochemical and structural characterization of SARS-CoV-2 spike variants. (C. Oral)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global
Valencia, 5-6 de octubre de 2022

Anmol Adhav; María José Camarasa; Guilherme Dim; Mónica Escamilla Aguilar; Carolina Espinosa; Alonso Felipe-Ruiz; Alicia Forcada Nadal; Clara Francés Gómez; Francisca Gallego; Javier García Marín; Marta Gargantilla López; Nadine Gougeard; Roberto Gozalbo Rovira; María del Pilar Hernández Sierra; Alba Iglesias Ceacero; María Luisa López Redondo; Clara Marco Marín; Olaia Martí Marí; Susana Masiá; Lidia Orea Ordóñez; Ernesto Quesada; Antonio Rubio del Campo; Rafael Ruiz Partida; Borja Sáez de la Fuente; Ana San Félix; Carla Sanz-Frasquet; Laura Villamayor Belinchón; Sara Zamora Caballero; Jerónimo Bravo Sicilia; Ron Geller; Jose Luis Llacer Guerri; Alberto Marina Moreno; Sonsoles Martín Santamaría; Santiago Ramón- Maiques; Maria Jesus Perez Perez; **Rubio Zamora, Vicente**

Cell entry inhibitors for SARS-CoV-2 based on targeting the spike-ACE2 interaction. (C. Oral 41)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global
Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Ana Allende; Alba Pérez Cataluña; Inés Girón-Guzmán; Azahara Díaz-Reolid; Enric Cuevas-Ferrando; **Iñaki Comas**; Gloria Sánchez Moragas

Wastewater based epidemiology beyond SARSCoV-2 (C. ORAL)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global
Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Paula Ruiz-Rodríguez; Miguel Álvarez-Herrera; María Luisa Franco; Clara Francés-Gómez; María Carmen Marques; Julia Hillung; Eugenia Ulzurun; Francisco José Martínez-Martínez; Simón Rodríguez Santana; Roi Naveiro Flores; Daniel García Rasines; **Alberto Marina**; **Jose Luís Llácer**; **Marçal Vidal**; Sorzano Carlos Óscar S.; Nuria E. Campillo; **Vicente Rubio**; Jose Maria Carazo; Carmen Gil; David Ríos; Fernando González- Candelas; Ron Geller; **Iñaki Comas**; Santiago F. Elena; Mireia Coscolla
Genomic surveillance and impact of SARS-CoV-2 mutations (C. ORAL)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Tiziana Ginex; Clara Marco-Marín; Wieczór Wieczór; Carlos P. Mata; James Krieger; Paula Ruiz-Rodríguez; María Luisa López-Redondo; Clara Francés-Gómez; Roberto Melero; Carlos Óscar Sánchez-Sorzano; Marta Martínez; Nadine Gougeard; Alicia Forcada-Nadal; Sara Zamora-Caballero; Roberto Gozalbo-Rovira; Carla Sanz-Frasquet; Rocío Arranz; Jeronimo Bravo; Vicente Rubio; Alberto Marina; The IBV-Covid19-Pipeline; Ron Geller; Iñaki Comas; Carmen Gil; Mireia Coscolla; Modesto Orozco; José Luis Llácer; José-Maria Carazo

The role of SARS-CoV-2 genetic background in the emergence and success of spike mutations: the case of the spike A222V mutation (C. ORAL)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Rafa Ruiz-Partida; Alicia Forcada-Nadal; María Pilar Hernández-Sierra; Antonio Rubio Del Campo; Anmol Adhav ; Clara Marco-Marín; María Luisa López-Redondo; Nadine Gougeard; Carolina Espinosa; Sara Zamora-Caballero; Carla Sanz-Frasquet; **Santiago Ramón-Maiques**; **Alberto Marina** ; **Vicente Rubio**; **Jerónimo Bravo**; **José Luis Llácer**
Analyzing the biophysical properties of the ectodomains from natural SARS-COV-2 spike variants (Póster 10)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Miguel Álvarez-Herrera; Beatriz Navarro-Domínguez; Paula Ruiz-Rodríguez; María Alma Bracho; Álvaro Chiner-Oms; Fernando González-Candelas; **Iñaki Comas**; Mireia Coscolla
Real-time surveillance of SARS-CoV-2: surveying mixtures of lineage- defining markers (Póster)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Pablo Cano Jiménez; Manuela Torres Puente; Irving Cancino Muñoz; Inmaculada Gómez Navarro; Santiago Jiménez Serrano; Álvaro Chiner Oms; Göktuğ Inal; **Iñaki Comas**

Co-evolution of the SARS-CoV-2 genome and sequencing approaches in the PTI+ Global Health Genomic Surveillance Platform (Póster 12)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Marta L. DeDiego; Raúl López-Fernández; Darío López-García; Aitor Nogales; Jordi Durbán; Fernando Cardona; **Jordi Pérez-Tur**; Laia Lluçà Carol; Israel Fernández-Cadenas; Jordi Pedragosa; Anna M. Planas

Effect of 2'5'-oligoadenylate synthetase genes on SARS-CoV-2 infection and the induction of innate immune responses (Póster)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Marçal Vilar; María Luisa Franco; Ron Geller

Spike mutations and syncytia formation (Póster 7)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

María Luisa López-Redondo; Clara Marco-Marín; Nadine Gougeard; Alicia Forcada-Nadal; Anmol Adhav; Sara Zamora-Caballero; Roberto Melero; Ramón Hurtado; Maria Jesus Perez Perez; Jerónimo Bravo Sicilia; Vicente Rubio; Alberto Marina; **Jose Luis Llacer Guerri**; IBV-Covid19-Pipeline; Francisco Del Caño ; Guillaume Dim; Carolina Espinosa ; Mónica Escamilla-Aguilar; Alonso Felipe-Ruiz ; Francisca Gallego ; Roberto Gozalbo-Rovira ; Maria Pilar Hernández- Sierra; Alba Iglesias-Ceacero ; Susana Masiá;

Lidia Orea-Ordoñez; Antonio Rubio del Campo; Rafael Ruíz-Partida; Borja Sáez de la Fuente; Carla Sanz-Frasquet; Laura Villamayor-Belinchón; Santiago Ramón- Maiques
CryoEM structures of the SARS-CoV-2 spike bound to antivirals (Póster 63)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Marta Gargantilla López; Clara Francés; Anmol Adhav; Belén Martínez-Gualda; **Alberto Marina; Vicente Rubio**; Ron Geller; Ana San-Félix; María-Jesús Pérez-Pérez

Tryptophan trimers efficiently inhibit SARS-CoV-2 entry into the host cells (Póster 76)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Alberto Marina Moreno; Alicia Forcada-Nadal; Anmol Adhav; Antonio Rubio del Campo; Carla Sanz- Frasquet; Clara Marco-Marín; Jerónimo Bravo Sicilia; José Luis Llacer Guerri; María Jesús Pérez Pérez; María Luisa López-Redondo; María Pilar Hernández-Sierra; Marta Gargantilla López; Rafa Ruiz Partida; Roberto Gozalbo-Rovira; Santiago Ramón-Maiques; Sara Zamora Caballero; Sonsoles Martín Santamaría;

Vicente Rubio

Use of an interactomics pipeline to assess the potential of new antivirals against SARS-CoV-2 (Póster 80)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

Macarena Duran-Corbera; Kamil Makowski; Daniel Pulido; Anmol Adhav; Alicia Forcada; IBV-Covid19- Pipeline; **Alberto Marina; José Luis Llacer**; Miriam Royo
ACE2-derived peptides for the inhibition of SARS-COV-2 infection (Póster 81)

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

del Val, Margarita; **Comas, Iñaki**; Cartea González, Elena

ACTO DE CLAUSURA - Retos Futuros de la PTI+ Salud Global

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

<https://eventossaludglobal.csic.es/programa/>

del Val, Margarita; **Comas, Iñaki**

Organizadores de las Jornadas

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

Rubio Zamora, Vicente

Moderador de la CONFERENCIA MAGISTRAL - COVID-19 en 2022: Aspectos clínicos y Epidemiológicos

II Jornadas Científicas PTI + Salud Global

Valencia, 5-6 de octubre de 2022

International Conference on Ureagenesis Defects and Allied Conditions 2022

Novel Models and Treatment Options

Valencia, Spain, 16-20 of October 2022

<https://www.ureagenesis2022.es/>

Vicente Rubio; Clara Marco-Marín; Valeria Carolina Espinosa Herrera; María del Pilar Hernández-Sierra; Nadine Gougeard; Alicia Forcada Nadal; Francisco del Caño Ochoa; **Santiago Ramón Maiques; Alberto Marina Moreno;** Johannes Häberle ORGANIZING COMMITTEE

International Conference on Ureagenesis Defects and Allied Conditions 2022. Novel Models and Treatment Options

Valencia, Spain, 16-20 of October 2022

<https://www.ureagenesis2022.es/>

Ljubica Caldovic, USA; Carlo Dionisi-Vici, Italy; Fumio Endo, Japan; Ayelet Erez, Israel; Johannes Häberle, Switzerland; Nicholas Ah Mew, USA; Belén Pérez González, Spain; **Santiago Ramón Maiques,** Spain; **Vicente Rubio,** Spain; Saskia Wortmann, Austria

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

International Conference on Ureagenesis Defects and Allied Conditions 2022. Novel Models and Treatment Options

Valencia, Spain, 16-20 of October 2022

<https://www.ureagenesis2022.es/>

Rubio, Vicente

The structure of human Δ^1 -pyrroline-5-carboxylate synthetase explains the two presentations and two modes of inheritance of the deficiency of this enzyme
International Conference on Ureagenesis Defects and Allied Conditions 2022. Novel Models and Treatment Options

Valencia, Spain, 16-20 of October 2022

<https://www.ureagenesis2022.es/>

Ramón-Maiques, Santiago

The structure of CAD as a key tool to understand CAD deficiency
International Conference on Ureagenesis Defects and Allied Conditions 2022. Novel Models and Treatment Options

Valencia, Spain, 16-20 of October 2022

<https://www.ureagenesis2022.es/>

Marco-Marín, Clara

Pure recombinant proteins to assess disease-causing potential of missense mutations in UCDs and allied disorders

International Conference on Ureagenesis Defects and Allied Conditions 2022. Novel Models and Treatment Options

Valencia, Spain, 16-20 of October 2022

<https://www.ureagenesis2022.es/>

Del Caño-Ochoa, Francisco

A cellular assay for rapid assessment of disease-causing potential of CAD mutations (Concise Talk)

International Conference on Ureagenesis Defects and Allied Conditions 2022. Novel Models and Treatment Options

Valencia, Spain, 16-20 of October 2022

<https://www.ureagenesis2022.es/>

VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022

Logroño, 21-22 de octubre de 2022

<http://swm2021.cibir.es/>

David Puerta; Sara Rivera-Martin; Adrián Fragoso; **José Pérez-Martín**
GLD-1 and APC/C FZR-1 are involved in the somatic conversion of germ cells (C. Oral)
VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022
Logroño, 21-22 de octubre de 2022

David Puerta; Sara Rivera-Martin; Adrián Fragoso; **José Pérez-Martín**
APC/C FZR-1 is controlled at several levels in the germline (C. Oral)
VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022
Logroño, 21-22 de octubre de 2022

Nuria Flames

Mechanisms of Neuronal diversification and evolution (Conf. Plenaria)
VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022
Logroño, 21-22 de octubre de 2022

Erick Sousa; **Nuria Flames**
Role of mef-2 transcription factor in neurodegeneration of dopaminergic neurons in C.elegans.
VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022
Logroño, 21-22 de octubre de 2022

Rebeca Brocal-Ruiz; Ainara Esteve Serrano; Carlos Mora-Martínez; Juan J. Tena; Peter Swoboda; **Nuria Flames**
Forkhead transcription factor FKH-8 regulates sensory cilia gene expression in C.elegans.
VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022
Logroño, 21-22 de octubre de 2022

Adrián Tarazona Sánchez; Antonio Jordan; **Nuria Flames Bonilla**
Molecular mechanisms underlying neuron evolution in Caenorhabditis species
VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022
Logroño, 21-22 de octubre de 2022

Andrea Millán-Trejo; Pilar Casanova; **Nuria Flames**
Basic translational machinery controls neuronal terminal differentiation.

VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022

Logroño, 21-22 de octubre de 2022

Rafael Alis; **Nuria Flames**

A method to obtain transcription factor binding profiles in a cell-type-specific manner

VIII Spanish Worm Meeting - SWM 2022

Logroño, 21-22 de octubre de 2022

Bravo, Jerónimo

Interfering the SARS-CoV-2/ACE2 interaction and biophysical characterization of viral spike variants

XXXIII Congreso Nacional de Bioquímica

Mérida, Mexico. 16-21 octubre 2022

Comas, Iñaki

Recent major advances in genomics of TB

Genomic and Molecular Epidemiology of Tuberculosis: A Focus on Southeast Asia

Bangkok 26 October 2022.

Martínez-Martínez, Francisco José; Massinga, Arsenia J.; Jesus, Áuria de; Ernesto, Rita M.; Cano, Pablo; Chiner-Oms, Álvaro; Enosse, Sonia; Gómez-Navarro, Inmaculada; Guillot-Fernández, Marina; Guinovart, Caterina; Gunjamo, Rufino; Jiménez-Serrano, Santiago; Torres-Puente, Manuela; **Comas, Iñaki**; Mandomando, Inacio; López, Mariana G.; Mayor, Alfredo

Genomic surveillance of SARS-CoV-2 in Mozambique using pandemic-scale phylogenies
Virus Genomics and Evolution

Hinxton, Cambridge, UK , 9–11 November 2022

Nuria Flames

Mechanisms of neuronal diversification and evolution

University College London, Division of Bioscience seminar series

Londos, 8 December 2022

<https://www.ucl.ac.uk/biosciences/events/2022/dec/cdb-seminar-nuria-flames-bonilla>

Nuria Flames

Mechanisms of neuronal diversification and evolution

Centre for Developmental Neurobiology seminar series

15 of December 2022

https://devneuro.org/cdn/seminars.php?searchterm=flames&table=seminars_detail&

columns%5B%5D=Speaker&columns%5B%5D=Title&columns%5B%5D=Speaker2&restrict=show_on_web

Llácer Guerri, José Luis

Iniciación de la traducción, eucariotas y procariotas
Seminarios en Biociencias
Alicante, 15 de noviembre de 2022

Moreno-Molina, Miguel

Genomics of drug resistance in tuberculosis: from biology to diagnostics
Shanghai Infectious Diseases Forum 2022
Online. Shanghai, 26 november 2022

Moreno-Molina, Miguel

Biología y diagnóstico de resistencia a antituberculostáticos
I Encuentro CIBERESP sobre visualización de la resistencia antimicrobiana como problema de salud pública
Madrid, 28-29 de noviembre de 2022

Queralt Badia, Ethel

A functional link between separase (Esp1) and Sak1 in mitosis
13ª Reunión Bienal de la Red Española de Levaduras
El Escorial (Madrid), 14-16 de diciembre de 2022

Rodríguez-Navarro, Susana

¿Será por fenotipos? Al pobre mutante $aim4\Delta$ le pasa de todo
13ª Reunión Bienal de la Red Española de Levaduras
El Escorial (Madrid), 14-16 de diciembre de 2022

Rubio, Vicente

Un gen, dos enfermedades y dos formas de herencia. Entendiendo el déficit de Pirrolin-5-carboxilato sintetasa.
Special Seminar. Universidad CEU Cardenal Herrera
Valencia, 17 de noviembre de 2022
<https://twitter.com/CienciaUCHCEU/status/1593165878610518016>

Sanz, Pascual

Searching for a treatment in rare neurological diseases: the case of Lafora disease
UB-CIBEER Mini Symposium on Genetic Rare Diseases
Barcelona, 7 de noviembre de 2022

Sanz, Pascual

Lafora disease, a rare progressive myoclonus epilepsy full of surprises
Seminars IDIBELL
Barcelona, 2 de diciembre de 2022

Sanz, Pascual

Identificación de Biomarcadores en Sangre en la Enfermedad de Lafora
Reunión del Pdl de Enfermedades Neurológicas 2022
Valencia, 16 de diciembre de 2022

Cabello Yeves; Elena; Cabrera Rubio, Raúl; Collado Amores, María Carmen; **Comas, Iñaki; Marina, Alberto**

A metagenomics pipeline to link *streptococcus genus* with phages in the human microbiome (P-024)
X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X)
Burjassot, Valencia, 15 y 16 de diciembre del 2022

Felipe-Ruiz, A.; Rocha, E.; **Marina, A.**

Rosetta stone of bacterial communication. Genetic and structural characterization of the RRNPPA family of quorum sensing (P-036)
X Bioinformatics and Genomics Symposium (BGS-X)
Burjassot, Valencia, 15 y 16 de diciembre del 2022

JORNADAS CIENTÍFICAS 2022
INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA
20 y 21 de Diciembre

MARTES 20 DE DICIEMBRE

TALKS SESSION 1

Susana Rodríguez; Marçal Vilar

Presentación Jornadas Científicas 2022 del Instituto de Biomedicina de Valencia

Clara Marco

"Work in progress" sobre la comprensión estructural del déficit de Nacetil-L-glutamato sintasa

Adrián Tarazona Sánchez

Molecular mechanisms underlying neuron evolution in *Caenorhabditis* species

José Luis Garrido Huarte

SARS-CoV-2 accessory proteins ORF3a and ORF7a modulate autophagic flux and Ca²⁺ homeostasis in yeast

Francisco José Martínez-Martínez

Genomic surveillance of SARS-CoV-2 in Mozambique using pandemic-scale phylogenies

Andrea Millán Trejo

Basal translational machinery controls neuronal terminal differentiation

Omar Pons

Mecanismos de regulación genómica de los receptores de corticosteroides

David Borrego Pérez

Roles of APC/c FZR-1 in the germline of *Caenorhabditis elegans*

Laura Baños Carrión

Rubicon: un nuevo amigo de Malina

Juan J. Calvete

Diseño de un antiveneno para África subsahariana

POSTERS

Fernando Cardona Serrate

Deciphering the role of CR1 variants in familial Alzheimer's disease

Davinia Pla

WHO's risk-benefit assessment of snake antivenoms

Elena Cabello

A metagenomics pipeline to link *Streptococcus* genus with phages in the human microbiome

Victoria Furió

Comparative analysis of the isoniazid resistome across *Mycobacterium tuberculosis* lineages

Lucía Casares Crespo

Exploring astrocyte heterogeneity in the aging mouse hippocampus

Carme Cucarella

Generación por CRISPR/Cas9 de un modelo murino de distrofia muscular LGMD1F

Rafael Alis

A method to obtain transcription factor binding profiles in a cell-type specific manner

M. Cortés-Cano; I. Mulet; N. Tapia

Genome-wide 5hmC profiling methods to identify TET3 direct targets

Erick Sousa

Role of mef-2 transcription factor in neurodegeneration of dopaminergic neurons in *C. elegans*

Stefano Ercoli

El modelo SAMP8 presenta marcas de senescencia en el giro dentado del hipocampo

MIÉRCOLES 21 DE DICIEMBRE

TALKS SESSION 2

Fernando Martínez Montañés

Funciones no canónicas de las cohesinas en el Síndrome de Cornelia de Lange

Josep Fita Torró

Pro-apoptotic lipids interfere with proteostasis in yeast

María Luque Tevar

COX-2 como agente terapéutico en la fisiopatología de hígado graso no alcohólico

Borja Sáez de la Fuente

Caracterización estructural del complejo multifactorial implicado en la iniciación de la traducción en eucariotas

Andrea Gallego

La pérdida epidérmica del receptor de glucocorticoides modula el tejido adiposo cutáneo y el metabolismo global

Francisco del Caño

The three investigators and the mystery of the lost protein

Francisco J. Iborra

Cancer therapy, better to get it right first time

Ana Tejada

Mip6 role in transcriptional memory

Sara Zamora; Javier Mancheño Bonillo

Sistema Arbitrium: La primera impresión no es siempre la que más cuenta

POSTERS

Jordi Durbán Sánchez

A genetic analysis of dementia in the Vallecas Project

Antonio Jordán

Molecular profiling of neuronal evolution and determination at single-cell resolution

Rafa Ruiz Partida

Analyzing the biophysical properties of the ectodomains from natural sars-cov-2 spike variants

Antonio Rubio del Campo

Human cell factories for production of spike and other proteins

Lisa M. Sevilla; Paloma Pérez

Development of an in vitro model of human epidermis to assess skin disease

María Luisa Franco

Syncytia formation in the SARS-CoV-2 variants

Marisa López Redondo

Current development of CryoEM in Valencia

María Dolores Serrano Martín

Mog1 protein might participate in cell division and Brugada syndrome

Vicente Rubio

¿Más allá de la PTI? La investigación en COVID del laboratorio 305

MÁSTER UNIVERSITARIO EN APROXIMACIONES MOLECULARES EN CIENCIAS DE LA SALUD.

Universidad de Valencia

Módulo: Tecnologías de La Medicina Molecular

Coordinador IBV: **Jerónimo Bravo**, director del IBV (GRABO TODO EN 1 SOLO REGISTRO)

PRESENTACIONES DEL ALUMNADO

Curso 2021-2022

21-24 de marzo de 2022 (15h)

Jerónimo Bravo; Jordi Pérez-Tur; Clara Marco; José Luis Llácer; Marçal Vilar; Vicente Rubio; Susana Rodríguez Navarro; Helena Mira; Nuria Flames; Paloma Pérez; Marta Casado; Alberto Marina; Natalia Tapia; Santiago Ramón

Se realizarán presentaciones individuales con un tiempo máximo para todas ellas de 15 horas.

Antes del comienzo del curso, cuando ya se sepa el número de matriculados/as el profesorado hará la oferta temática. Cada alumno/a habrá de elegir un tema de los propuestos (sin solapamientos; no puede haber dos personas con el mismo tema), que habrá de presentar ante las/os compañeras/os, valorándose su contenido, forma y capacidad de propiciar preguntas del auditorio.

CLASES TEÓRICAS

Curso 2022-2023

LUNES, 28 de noviembre

Dianas: identificación y caracterización

15:30-15:40 **Jerónimo Bravo**. Introducción al curso.

15:40-16:40 **Vicente Rubio**. Dianas en Medicina molecular

16:40-17:40 **Jordi Pérez-Tur**. El valor de la genética en la identificación de dianas

18:00-19:00 **Jerónimo Bravo**. Purificación de dianas macromoleculares. Aplicación en cristalografía de macromoléculas.

MARTES, 29 de noviembre

Dianas: caracterización y validación

15:30-16:30 **Natalia Tapia**. Terapia regenerativa

16:30-17:30 **Marisa López**. La microscopía electrónica de partículas biológicas para caracterizar dianas

Modelos de enfermedad

17:45-18:45 **Susana Rodríguez Navarro**. Bacterias y levaduras como modelos.

18:45-19:45 **Ethel Queralt**. Modelos de células humanas en cultivo y técnicas ómicas para su estudio

MIÉRCOLES 30 noviembre

Modelos de enfermedad

15:30-16:30 **Rafa Vázquez**. Modelos de invertebrado

16:30-17:30 **Paloma Pérez**. Los mamíferos como banco de pruebas de enfermedades humanas: modelos de ratón.

17:45-18:45 **Marta Casado**. Tecnología transgénica en Ratón

18:45-19:45 **Marta Casado**. Otros modelos: cerdo y pez cebra.

JUEVES 1 diciembre

Terapias innovadoras

15:30-16:30 **Alberto Marina**. Búsqueda de fármacos focalizada en dianas. Macromoléculas-medicamento.

16:30-17:30 **Pilar González-Cabo**. Edición y terapia génicas.

17:45-18:45 **Clara Marco**. Validación acelular de dianas: estudios con macromoléculas.

18:45-19:45 **Santiago Ramón**. Speaking about Science.

MASTER EN BIOTECNOLOGÍA BIOMEDICA
Universidad Politécnica de Valencia
Curso académico 2021-2022

Modulo: Enfermedades metabólicas

Coordinadora M^a Adelaida García Gimeno (UPV): magar27m@btc.upv.es

Pascual Sanz (2h)

Vicente Rubio (2h)

Marta Casado (2h)

Módulo: Sistemas modelo

Markus Proft: (4h) 16/11/22 15:30-19:30

Marta Casado: (2h) 17/11/22 15:30-17:30

Nuria Flames: (2h) 28/11/22 15:30-17:30

Módulo: Envejecimiento

Markus Proft: (4h) 11/10/22 17:30-19:30

Cucarella, Carmen; Luque, María

Tutoría de prácticas Olimpiada de Biología Española (OEB).

Alumno: Marc Adrover Pons. (40 h.)

IBV, CSIC. 27 de junio-1 de julio de 2022

Flames, Nuria

Neurobiología experimental (1,5h)

Máster Universitario en Neurociencias Básicas y Aplicadas

Universidad de Valencia

Valencia, 8 de marzo de 2022

Llácer Guerri, José Luis

Estructura del SARS-CoV-2. Nuevas drogas y vacunas. Decoys

Máster de Pandemias, Salud Global y COVID19 (PSG-COV). Curso 2021/2022

Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) - Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

22 de diciembre de 2021 y 12 de enero de 2022.

Marina Moreno, Alberto

Estructura del SARS-CoV-2. Interactómica CoV-2. Producción de Proteínas

Máster de Pandemias, Salud Global y COVID19 (PSG-COV). Curso 2021/2022

Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) - Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

22 de diciembre de 2021 y 12 de enero de 2022.

A) FINANCIACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO Y SUS ORGANISMOS AUTÓNOMOS

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

PN2021 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia - PEICTI 2021-2023

01/09/2022 - 31/08/2025

Vernia Miralles, Santiago

MOLECULAR CHARACTERISATION OF DRUGGABLE PRE-MRNA ALTERNATIVE SPLICING VARIANTS OF THE MULTILIGAND RECEPTOR SCARB1

Cortes Mendez, Teresa

EVOLUCION DIRIGIDA DEL RIBOSOMA DE MICOBACTERIAS BAJO PRESION SELECTIVA DE ANTIBIOTICOS

Vilar Cerveró, Marcial

ENDOCITOSIS DE LOS RECEPTORES DE NEUROTROFINAS EN EL CONTROL DE LA FUNCION NEURONAL

Rodríguez Navarro, Susana

ESTUDIO DE LA HETEROGENEIDAD EN LA COMPOSICION DE COMPLEJOS PROTEICOS QUE PARTICIPAN EN LA EXPRESSION GENICA COMO FUENTE DE SU MULTIFUNCIONALIDAD

Ramon Maiques, Santiago

APROXIMACION ESTRUCTURAL PARA COMPRENDER ENZIMAS CLAVE EN RUTAS METABOLICAS, ERRORES CONGENITOS DEL METABOLISMO, Y PARA EL DISEÑO DE TERAPIAS DIRIGIDAS

Borrego Perez, David

CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2021
AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES CONVOCATORIA 2021
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
01/09/2022 - 31/08/2026

Flames Bonilla, Nuria

MODALIDAD A DEL PROGRAMA DE ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIOR EN CENTROS EXTRANJEROS, INCLUIDO EL PROGRAMA SALVADOR DE MADARIAGA. TAMBIÉN AYUDAS FULBRIGHT 2021
MINIST. DE UNIVERSIDADES
01/07/2022 31/12/2022

Bravo Sicilia, Jeronimo

Optimización de recursos y procedimientos para la coordinación de proyectos en el IBV PROYECTOS INTRAMURALES CSIC (2009)
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
15/12/2022 31/12/2024

Calvete Chornet, Juan Jose

Formulación y estudio de la capacidad neutralizante de un antiveneno pan-africano experimental frente a venenos de elápidos de categoría WHO I
PROYECTOS INTRAMURALES CSIC (2009)
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
15/10/2022 - 14/05/2025

Cortes Mendez, Teresa

Control de la expresión génica en patógenos microbianos
Ayudas para la incorporación de personal investigador a las escalas científicas del CSIC.
OEP 2018-2019
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
03/11/2022 - 31/12/2023

Vernia Miralles, Santiago

Identification of pre-mRNA alternative splicing variants associated with poor prognosis in human cancers.
Ayudas para la incorporación de personal investigador a las escalas científicas del CSIC.
OEP 2018-2019
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
03/11/2022 - 31/12/2023

Ramon Maiques, Santiago

Ayudas extraordinarias para la preparación de proyectos 2021.
Esta ayuda está relacionada con el proyecto RTI2018-098084-B-100
CVCSIC-AEPP-AYUDAS EXTRAORDINARIAS PREPARACION PROYECTOS 2021
01/01/2022 - 31/08/2022

Rodriguez Navarro, Susana

Ayudas extraordinarias para la preparación de proyectos 2021.

Esta ayuda está relacionada con el proyecto PGC2018-099872-B-I00

CVCSIC-AEPP-AYUDAS EXTRAORDINARIAS PREPARACION PROYECTOS 2021

01/01/2022 - 31/08/2022

B) FINANCIACIÓN EUROPEA

Cortes Mendez, Teresa

CARACTERIZACION DE COMPLEJOS DE INICIACION DE LA TRADUCCION EN MICOBACTERIAS

Europa Excelencia 2022

01/12/2022 - 30/11/2024

Paloma Pérez

STRATEGIES FOR THERAPEUTIC TARGETING OF THE ALDOSTERONE-MINERALOCORTICOID RECEPTOR SIGNALING PATHWAY

European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS) - COST action

CA21108 – German Research Foundation DFG-ID4 70188766

Noviembre 2022 - Octubre 2026

C) FINANCIACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES AUTONÓMICAS

Mira Aparicio, Helena

Rodriguez Navarro, Susana

Perez Sanchez, Paloma

Vilar Cervero, Marcial

SUBVENCIÓN PARA LA FINANCIACIÓN DEL "PROGRAMA INVESTIGO", DE CONTRATACIÓN DE PERSONAS JÓVENES DEMANDANTES DE EMPLEO EN LA REALIZACIÓN DE INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN LA COMUNITAT VALENCIANA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA EU. AÑO 2022

01/11/2022 - 31/10/2024

Baños Carrion, Laura

AYUDAS DEL PROGRAMA VALi+d PARA INVESTIGADORES EN FORMACION PREDOCTORAL 2022

16/11/2022 - 15/11/2026

Ramon Maiques, Santiago

INTERNATIONAL CONFERENCE ON UREA GENESIS DEFECTS AND ALLIED CONDITIONS 2022. NOVEL MODELS AND TREATMENT OPTIONS

GV-ORGANIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS, HUMANÍSTICAS O ARTÍSTICAS DE CARÁCTER INTERNACIONAL (CIAORG)

01/01/2022 - 31/12/2022

D) FINANCIACIÓN POR FUNDACIONES:

E) FINANCIACIÓN POR EMPRESAS:

CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON EMPRESAS E INSTITUCIONES

SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS)

Forma jurídica: Contrato

Investigador/a responsable: **Comas Espadas, Iñaki**

Entidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 01/07/2022 - 31/07/2022; 16/09/2022 - 30/09/2022

Actividad: I+D; Apoyo tecnológico

PROTOCOLO GENERAL DE ACTUACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN, EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA (MEXICO) Y LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS M.P.

Forma jurídica: Protocolo General de Actuación

Investigador/a responsable: **Comas Espadas, Iñaki**

Entidad: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutric..., Instituto Nacional De Salud Pública de Mexico

Fecha: 23/02/2022 - 15/10/2022

Actividad: I+D; Apoyo tecnológico

PROTOCOLO GRAL. DE ACTUACIÓN ENTRE LA AE CSIC, M.P. (DEL. VALENCIA, IBV), CONSJ. SANIDAD DE LA CV, FISABIO, IISLAFE, ... PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA ALIANZA EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RARAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Forma jurídica: Protocolo General de Actuación

Investigador/a responsable: **Sanz Bigorra, Pascual**

Entidad: Conselleria Sanitat, Consorcio Ciber, Federacion Española Enfermedades Raras -Feder-, Fund. Invest. Hospital Clinico Univ. Valencia, Fund. Inv. Sanitaria y Biomédica de la ..., Fund. Valenciana Investig. Biomedicas, Fundacion Cv Hospital Provincial Castellón, Fundación Hospital General Valencia, Fundación Lluís Alcanyis, Fundación para El Fomento De La Investigación S..., Fundación para la Investigación Hospital La Fe, Univ. Cardenal Herrera - Ceu, Universidad de Valencia, Universitat Jaume I Castello, Upv

Fecha: 11/04/2022 - 11/04/2027

Actividad: I+D; Apoyo tecnológico

SERVICIO DE HISTOLOGÍA (MICROTOMO Y TEÑIDOR)

Forma jurídica: Prestación de servicios

Investigador/a responsable: **Pérez Sánchez, Paloma**

Entidad: CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED –

Fecha: 01/05/2022 - 30/09/2022; 01/06/2022 - 30/09/2022; 01/07/2022 - 30/09/2022

Actividad: I+D; Apoyo tecnológico

CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON EMPRESAS E INSTITUCIONES

USO DEL ESCÁNER FLUORESCENCIA

Forma jurídica: Prestación de servicios

Investigador/a responsable: **Pérez Sánchez, Paloma; Viana Ballester, Rosa**

Entidad: FUND. VALENCIANA INVESTIG. BIOMEDICAS

Fecha: 01/09/2022-30/09/2022

Actividad: I+D

USO DEL ESCÁNER FLUORESCENCIA

Forma jurídica: Prestación de servicios

Investigador/a responsable: **Pérez Sánchez, Paloma; Sanz Bigorra, Pascual; Viana Ballester, Rosa**

Entidad: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Fecha: 22/11/2022-30/11/2022; 15/12/2022-27/01/2023; 22/11/2022-30/11/2022

Actividad: I+D

LABORATORY INVESTIGATIONS: PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS, COMPOSITION ANALYSIS AND 3G ANTIVENOMICS ANALYSIS OF ANTIVENOM PRODUCTS

Forma jurídica: Prestación de servicios

Investigador/a responsable: **Juan J. Calvete Chornet**

Entidad: UNITED NATIONS ORGANISATION IN NEW YORK – WORLD HEALTH ORGANIZATION.

Fecha: 23/02/2022 - 15/10/2022

Actividad: Apoyo tecnológico

CARACTERIZACIÓN NEUTRALIZANTE DEL FABOTERÁPICO ALACRAMYN® CONTRA VENENOS DE LAS ESPECIES LEIURUS QUINQUESTRIATUS, ANDROCTONUS AUSTRALIS, A. CRASSICAUDA, A. MAURITANICUS Y BUTHUS MARDOCHEI

Forma jurídica: Prestación de servicios

Investigador/a responsable: **Juan J. Calvete Chornet**

Entidad: LABORATORIO SILANES S.A. DE C.V.

Fecha: 30/10/2022 - 31/12/2022

Actividad: Apoyo tecnológico

SERVICIO DE TRANSGÉNESIS Y BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA

Forma jurídica: Prestación de servicios

- Investigador/a responsable: **Marta Casado Pinna**

- Entidad: UNIVERSIDAD JAUME I CASTELLÓN

- Fecha de inicio: 01/06/2022- 31/12/2022

- Actividad: Apoyo tecnológico

ACTIVIDADES Y EVENTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Flames, Nuria

'Ciència': el cervell i la generació de les neurones

Les notícies del matí

À Punt - Ràdio

Valencia 1 de febrero de 2022

https://www.apuntmedia.es/informatius/les-noticies-del-mati/clips/ciencia/01-02-2022-ciencia-cervell-generacio-neurones_135_1485334.html

Rubio, Teresa; Campos, Ángela; Sánchez, Pilar

Crea la teua pròpia vacuna

CEIP Miguel de Cervantes de Xirivella(2º infantil)

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Xirivella, Valencia 11 de febrero de 2022

Rodríguez-Navarro, Susana

RETO: #CientiFITcas

RETO con el fin de participar en el 11F y visibilizar a científicas y sus investigaciones.

El reto consiste en:

1. Realiza una actividad física y hazte una foto (tuya, de tus pesas, zapatillas, bici, del paisaje... da igual, lo que tú quieras).
2. Elige una científica (preferentemente viva y cercana: tú misma, tu compañera de laboratorio, tu amiga, tu referente, 1 científica por actividad).
3. Súbelo a tus redes sociales con el hashtag #CientiFITcas y etiquétanos (Instagram: @cientificasalacarrera @IBV.CSIC | Twitter @susaopina @IBV_CSIC).

Cuanto más actividades hagas entre el 11 de febrero y el 8 de marzo a más Científicas descubriremos. La participación está abierta a tod@s, mujeres y hombres, científicas y no relacionados con la ciencia... La única condición es visibilizar al menos a una científica en cada mención.

11 de febrero a 8 de marzo de 2022



Rodríguez-Navarro, Susana

Las mujeres que alcanzan retos en la ciencia son mujeres normales

La Ventana. Cadena SER, Comunitat Valenciana

3 de marzo de 2022

<https://cadenaser.com/2022/03/01/las-mujeres-que-alcanzan-retos-en-la-ciencia-son-mujeres-normales/&ssm=whatsapp/>

Rodríguez-Navarro, Susana; Serrano, Lola

Las levaduras no solo hacen pints, son pura science.

Pint of Science 2022

Valencia, 9 de mayo de 2022

Cabello-Yeves, Elena

Colaboración en el proyecto: "Científicas y artistas"

En el marco del proyecto FCT-20-16534.

Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO).

Valencia, junio de 2022

Rodríguez-Navarro, Susana; Queralt, Ethel; Rubio, Teresa; Casado, Marta; Cortés, Teresa; Cabello-Yeves, Elena; Flores, Laura; Viana, Rosa

Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV, CSIC)

Taller: ¿Cuántos genes tiene...?

Noche Europea de la Investigación MEDNIGHT 2022

30 de septiembre de 2022

Sanz, Pascual; Viana, Rosa

Conoce el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV, CSIC)

Visita a alumnos bachillerato Colegio Escolapias de Valencia

SEMANA DE LA CIENCIA del CSIC 2022

24 de noviembre de 2022

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA A TRAVÉS DEL CANAL DE YOUTUBE

Serie: Un virus, mil preguntas

Aprende con Danio y Fundación General CSIC-IBV

Casado, Marta; Esteban, Mariano; García Arriaza, Juan

Los linfocitos van a clase: las vacunas

En este nuevo virus de la serie Un virus, mil preguntas, vamos a explicar que es una vacuna, porqué son importantes en el contexto de la pandemia, y se discutirá la estrategia de la vacuna diseñada por el equipo del Dr. Mariano Esteban

<https://youtu.be/pFFYAjKl8jo>

7 de abril 2022

<http://hdl.handle.net/10261/269606>

Casado, Marta

Iniciativa de la UPME para aplicar el principio de las 3Rs

Video creado con motivo de la segunda jornada internacional de transparencia en experimentación animal BOARD22 (Be Open about Animal Research Day) organizada por @The_EARA (European Animal Research Association)

13 jun 2022

<https://www.youtube.com/watch?v=6YtzVI-jdwM>

The ESM prize for BEST PAPER 2nd SEMESTER of 2022

European Society of Mycobacteriology

Chiner-Oms A.; Lopez M.G.; Moreno-Molina M.; Furio V.; **Comas I.** (2022). Gene evolutionary trajectories in *Mycobacterium tuberculosis* reveal temporal signs of selection. *Proc Natl Acad Sci U S A* 119(17): e2113600119

SEMINARIOS CIENTÍFICOS ORGANIZADOS POR EL IBV

Does size really matters?

Francisco J. Iborra

IBV-CSIC

19 de enero

La enfermedad de Lafora, una alteración neurológica rara llena de sorpresas de enero

Pascual Sanz

IBV-CSIC

16 de febrero

Cerrando cuentas pendientes....y abriendo otras nuevas

Vicente Rubio

IBV-CSIC

23 de febrero

SpNox, a model system for exploring structure and function in NADPH oxidase enzymes

Susan ME Smith

Dept. Molecular and Cell Biology, Kennesaw State University, GA, USA

16 de marzo

Insights into lipid-mediated cell death and the evolution of stress behaviors

Dr. Markus Proft

IBV-CSIC

30 de marzo

Multivalent interactions between eIF4G1, Pub1 and Pab1 drive the formation of protein condensates

Dr. Jose M. Pérez-Cañadillas

IQF Rocasolano - CSIC

23 de marzo

Modulation of mRNA export and cell cycle entry by Nuclear Pore Complex acetylation

Dra. Mercè Gomar

Dept. Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

6 de abril

TET3 function in epithelial intestinal homeostasis

Dra. Natalia Tapia

IBV-CSIC

27 de abril

SEMINARIOS CIENTÍFICOS ORGANIZADOS POR EL IBV

Dissecting the functional promiscuity of serotonergic circuits

Dra. Isabel del Pino

CIPF – Valencia

4 de mayo

The Mechanism of Type III CRISPR-Cas Immune system

Dr. Guillermo Montoya

Professor and Research Director

Protein Structure and Function Programme

Novo Nordisk Foundation Center for Protein Research

University of Copenhagen

6 de mayo

Uso de muestras biológicas humanas en investigación biomédica

Dr. Jacobo Martínez

FISABIO. Director Científico del Biobanco IBSP-CV. Coordinador de la Unidad de Plataformas y Servicios. Coordinador de la Red Valenciana de Biobancos

11 de mayo

Using nematodes to study neuron-type evolution

Dra. Nuria Flames

IBV-CSIC

8 de junio

Control of bioenergetics, ROS and cell fate from mitochondrial cristae

Dr. Rubén Quintana

Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG). Universidad de Salamanca / CSIC

17 de junio

The protein function(s)' problem: what's the deal?

Dra. Ana Rojas

Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CADB-CSIC) – Sevilla

17 de junio

Mechanisms and Dynamics of Oxytocinergic Neuromodulation

Dra. Sandra Jurado

Cellular and Systems Neurobiology Department. Synaptic Neuromodulation Lab. Instituto de Neurociencias CSIC-UMH – Alicante

22 de junio

SEMINARIOS CIENTÍFICOS ORGANIZADOS POR EL IBV

Functional epi-genomics unveils new risk-genes and treatments for Alzheimer's disease

Dr. José V. Sánchez-Mut

Neuroscience Institute of Alicante, CSIC-UMH

6 de julio

Discovering functional connections between chromatin modulators and mRNA biogenesis factors

Dra. Susana Rodríguez-Navarro

IBV-CSIC

20 de julio

Protein plasticity underlies phosphoryl-transfer efficiency and flow directionality in bacterial signaling

Dr. Alejandro Buschiazzi

Instituto Pasteur de Montevideo

30 de septiembre

What's a mitotic defect like you doing in a Myeloproliferative Neoplasm like this?

Dr. Daniel Moreno Andrés

Institute of Biochemistry and Molecular Cell Biology, Medical School, RWTH Aachen University, Aachen, Germany

7 de octubre

The gateway to guanine nucleotides: Allosteric regulation of IMP dehydrogenases

Dr. Rubén Martínez-Buey

Universidad de Salamanca

4 de noviembre

La formación de la gónada de *Caenorhabditis elegans* como herramienta para entender cómo los reguladores de ciclo celular controlan decisiones de desarrollo en animales

Dr. José Pérez-Martín

IBV, CSIC

16 de noviembre

RNA polymerases: transcription and beyond

Dr. Carlos Fernández-Tornero

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas. CIB, CSIC

25 de noviembre

Exploring translation mechanisms in *Mycobacterium tuberculosis*

Dra. Teresa Cortés

IBV, CSIC

30 de noviembre