



**Lynne Paula Yenush .**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 30/04/2024

**v 1.4.0**

33a4d015fb34f234f1592a9a7eb57da0

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Lynne Paula Yenush .**

Apellidos: **Yenush**  
Nombre: **Lynne Paula**  
NIE:  
ResearcherID: **J-8815-2014**  
ORCID: **0000-0001-8589-7002**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo: **Mujer**  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **lynne@ibmcp.upv.es**  
Página web personal:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Biotecnología, E.T.S.I. Agronómica y Medio Natural  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Teléfono:** (0034) 963877000 **Correo electrónico:** lynne@ibmcp.upv.es  
**Fecha de inicio:** 16/12/2019  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241500 - Biología molecular; 240300 - Bioquímica

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	21/12/2016
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	20/10/2006
3	Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas, Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas	Subdirector	30/12/2009
4	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	07/05/2002
5	Universitat Politècnica de València	Técnico Sup. Laboratorio Grado Doctor	07/05/2002
6	Universitat Politècnica de València	Dtor/a Escuela de Doctorado (as.Dtor.Escuela)	01/06/2021
7	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	16/12/2019

**1**



**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València

**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2016 - 15/12/2019

**Duración:** 2 años - 11 meses - 25 días

**2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València

**Categoría profesional:** Profesor/a Contratado/a Doctor

**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2006 - 20/12/2016

**Duración:** 10 años - 2 meses

**3 Entidad empleadora:** Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas, Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas

**Categoría profesional:** Subdirector

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2009 - 03/04/2014

**Duración:** 4 años - 3 meses - 4 días

**4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València

**Categoría profesional:** Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A

**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2002 - 19/10/2006

**Duración:** 4 años - 5 meses - 12 días

**5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València

**Categoría profesional:** Técnico Sup. Laboratorio Grado Doctor

**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2002 - 19/10/2006

**Duración:** 4 años - 5 meses - 12 días

**6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València

**Categoría profesional:** Dtor/a Escuela de Doctorado (as.Dtor.Escuela)

**Fecha de inicio:** 01/06/2021

**7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València

**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad

**Fecha de inicio:** 16/12/2019



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** LICENCIADA EN BIOLOGÍA

**Nombre del título:** LICENCIADA EN BIOLOGÍA

**Ciudad entidad titulación:** Wheaton College, Norton, MA, Estados Unidos de América

**Entidad de titulación:** Desconocida

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 17/05/1992

**Título extranjero:** Si

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTORA EN BIOLOGIA CELULAR Y DESAROLLO

**Entidad de titulación:** Desconocida

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Harvard Medical School, Boston, MA, Estados Unidos de América

**Fecha de titulación:** 27/10/1997

**Título de la tesis:** Essential Elements in Insulin-Stimulated Cell Growth and Survival

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español					
Inglés					

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Caracterización de las interacciones entre SHORT VEGETATIVE PHASE y APETALLA 2/miR172 como reguladores del final de la floración  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ZAMORA PEÑALOZA, PAMELA FRANCESCA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 23/01/2024



- 2 Título del trabajo:** Synthetic biology tools for production of insect pheromones in plants and filamentous fungi  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Moreno Giménez, Elena  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 24/11/2023  
**Mención de calidad:** Si
- 3 Título del trabajo:** Caracterización del dominio transmembrana del receptor de neurotrofinas TrkB.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** AZORIN MARTIN, MIGUEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/07/2023
- 4 Título del trabajo:** Efecto multimodal de la genisteína sobre astrocitos en cultivo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARIN CORTES, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/09/2022
- 5 Título del trabajo:** Validación in vitro de KFAPB como biomarcador potencial de ferroptosis a través de la supresión de la expresión de GPX4  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PLA GRAN, MARIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/09/2022
- 6 Título del trabajo:** Estudio de las funciones de las cohesinas en el síndrome de Cornelia de Lange (SCdL)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LOPEZ ABELLAN, ANDREA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 19/07/2022
- 7 Título del trabajo:** APORTACIÓN DEL INMUNOMARCAJE DE BIOPSIAS MUSCULARES AL ESTUDIO DE MIOPATIAS RELACIONADAS CON EL COLÁGENO VI  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FERRERO MICO, ANA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/06/2022
- 8 Título del trabajo:** Caracterización de FLOWERING LOCUS T (FT) y otros integradores de la transición floral como elementos reguladores del final de la floración  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHEZ MATILLA, JOAQUIN MANUEL  
**Calificación obtenida:** 9.5



**Fecha de defensa:** 21/02/2022

- 9 Título del trabajo:** Cribado y caracterización de bacteriocinas sintetizadas por bacterias contra *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CASADO GARCIA-CONSUEGRA, ZULEMA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 15/09/2021
- 10 Título del trabajo:** Generación de un modelo para el estudio de la localización y regulación del canal de potasio KAT1 utilizando cultivos celulares de tabaco BY-2  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** COLOMAR ROIG, MARIA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 20/07/2021
- 11 Título del trabajo:** Generación y caracterización de líneas de *Arabidopsis* que expresan 35S::KAT1-YFP  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NAVARRO MARTINEZ, ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 20/07/2021
- 12 Título del trabajo:** Contribución de los residuos flanqueantes cargados en la inserción de hélices transmembrana en células de mamífero  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TUR I VALLES, GUILLEM  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 13/07/2021
- 13 Título del trabajo:** Importancia de la Metionina N-terminal en las propiedades biofísicas de la  $\gamma$ -sinucleína.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RUIZ ESPI, DIEGO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 28/06/2021
- 14 Título del trabajo:** Caracterización funcional de la interacción entre el canal de potasio de *Arabidopsis* KAT1 y uno de sus posibles reguladores  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GONZALEZ GARCIA, ADRIAN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/01/2021
- 15 Título del trabajo:** Proteínas asociadas a la ARN polimerasa II y modificaciones epigenéticas involucradas en eventos tempranos de la meiosis  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ROIG SOUCASE, SERGI

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 20/07/2020

**16 Título del trabajo:** Caracterización de la interacción entre el canal de potasio de *Arabidopsis thaliana* KAT1 y su regulador BAG4

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GRUESO CORTINA, CARMEN MARIA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 19/06/2020

**17 Título del trabajo:** Ensamblaje de genes y transformación genética para la bioproducción de las feromonas sexuales de polilla Z11-16:OH y Z11-16:OAc en el hongo filamentoso *Penicillium digitatum*

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ROPERO PEREZ, CAROLINA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 19/06/2020

**18 Título del trabajo:** Papel de la autofagia y sir-2.3/SIRT4 como moduladores de la agregación de proteínas con poliglutaminas en *C. elegans*

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** TORTAJADA PEREZ, JULIA

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 19/06/2020

**19 Título del trabajo:** Análisis de mecanismos de acción del supresor del silenciamiento por RNA codificado por el virus del arrugamiento del nabo (Turnip crinkle virus, TCV)

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MESTANZA MENDOZA, MARILU

**Calificación obtenida:** 9.0

**Fecha de defensa:** 28/01/2020

**20 Título del trabajo:** OPTIMIZANDO LA PURIFICACIÓN DE ORNITINA TRANSCARBAMILASA HUMANA (OTC) PRODUCIDA RECOMBINANTEMENTE

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MAMMER BOUHOUE, WIDAD

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 23/09/2019

**21 Título del trabajo:** Bases moleculares del déficit de N-acetilglutamato sintasa: impacto de mutaciones clínicas en la estabilidad y actividad enzimática del enzima humano producido recombinantemente

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** LOUKILI HASSANI, BADR

**Calificación obtenida:** 8.5





**Fecha de defensa:** 23/09/2019

- 22 Título del trabajo:** Caracterización de la interacción entre el canal de potasio de Arabidopsis KAT1 y MEE31 y sus posibles efectos regulatorios sobre KAT1  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GONZALEZ GARCIA, ADRIAN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 17/09/2019
- 23 Título del trabajo:** Mecanismos moleculares por los que el GMP cíclico extracelular modula la neuroinflamación en cerebelo de ratas con hiperamonemia crónica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** JUCIUTE, NORA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 16/07/2019
- 24 Título del trabajo:** Expresión de IRS2 en ratones afectados con ataxia de Friedreich  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GIL CARCELLER, BORJA  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 16/07/2019
- 25 Título del trabajo:** Análisis transcriptómico completo de miRNAs en la progresión del carcinoma escamoso de piel con tecnología EdgeSeq  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEREZ MATEO, RAQUEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 08/07/2019
- 26 Título del trabajo:** Estudio de posibles dianas del microRNA miR-99a en cáncer de mama triple negativo.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LOPEZ CERDA, SANDRA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 08/07/2019
- 27 Título del trabajo:** Aislamiento, selección e identificación de levaduras *Saccharomyces cerevisiae* nativas de Alboraya para la producción de cerveza.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FERRER PIQUER, MONICA MARIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 20/09/2018
- 28 Título del trabajo:** Estudio del mecanismo de acción de proteínas antifúngicas en *Penicillium digitatum* mediante análisis transcriptómico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado





**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** BOLOS SIERRA, BEGOÑA

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 25/07/2018

**29 Título del trabajo:** Modelización de las enfermedades priónicas de mamíferos en *Drosophila melanogaster* transgénica para PrP.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GONZALEZ DIAZ, ALICIA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 20/07/2018

**30 Título del trabajo:** Análisis de la interacción entre el canal de potasio de *Arabidopsis* KAT1 y las proteínas de la familia BAG

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GARCIA MARTINEZ, GUILLERMO

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 09/07/2018

**31 Título del trabajo:** Estudio sobre los reguladores del canal de potasio KAT1

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ARMERO GIMENEZ, JORGE

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 29/06/2018

**32 Título del trabajo:** Puesta a punto del protocolo Agrobrest para expresión transitoria de genes en *Arabidopsis* mediante agroinfección

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** CABAL BLANCO, IRENE

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 29/06/2018

**33 Título del trabajo:** Estudios de la interacción proteína-ligando de la E-trimetilisina hidroxilasa mediante RMN

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ROMANE, KSENIJA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 29/06/2018

**34 Título del trabajo:** Caracterización de modelos de toxicidad por RNA para el rastreo de moléculas con potencial terapéutico en *Caenorhabditis elegans*

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GONZALEZ ROJO, PAULA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 28/06/2018



- 35 Título del trabajo:** Alteración del metabolismo lipídico en un modelo celular de neuropatía: Ataxia de Friedreich  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VICENT JUAN, ROSA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 08/02/2018
- 36 Título del trabajo:** Identificación y caracterización de loci de pausa ribosomal relacionados con el desarrollo neuronal  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTINEZ BROTONS, ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/09/2017
- 37 Título del trabajo:** Estudio de la interacción proteína-proteína del canal de potasio AtKAT1 con sus reguladores putativos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ALJAMA LOPEZ, SARA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 20/07/2017
- 38 Título del trabajo:** Caracterización de las bases moleculares de la neuropatía de Charcot-Marie-Tooth mediante secuenciación de exoma. Análisis de patogenicidad de variantes.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** COLLADO PADILLA, ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 20/07/2017
- 39 Título del trabajo:** Caracterización de genes del Sistema Nervioso Central relacionados con IRS2 y la diabetes  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTINEZ MIRALLES, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 30/06/2017
- 40 Título del trabajo:** Papel de la IL-1Beta en la expresión en membrana de receptores AMPA y NMDA en hipocampo. Alteraciones en hiperamonemia crónica.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LOPEZ MERINO, ESPERANZA ISABEL  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 30/06/2017
- 41 Título del trabajo:** Estudio de marcadores de estrés oxidativo en cerebros de ratones deficientes en IRS2  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ALMENARA FUENTES, LIDIA  
**Calificación obtenida:** 8.5



**Fecha de defensa:** 28/06/2017

- 42 Título del trabajo:** sir-2.3/SIRT4 como modulador de la agregación de proteínas con poliglutaminas: Caracterización y búsqueda del mecanismo en *C. elegans*  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BONO YAGUE, JOSE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/06/2017
- 43 Título del trabajo:** Análisis de la Actividad de Rutas de Señalización como nueva clase de biomarcador mecanístico para la predicción de respuestas a fármacos en reposicionamiento de fármacos para pacientes con cáncer  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BAILACH ADSUARA, ANNA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/06/2017
- 44 Título del trabajo:** Efecto de las hormonas vegetales en la formación de los óvulos de tomate y sus interacciones  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LOPEZ MARTINEZ, JAVIER  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 24/01/2017
- 45 Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL SISTEMA CRISPR/CAS9 PARA LA OBTENCIÓN DE UNA LÍNEA CELULAR DE LA ENFERMEDAD DE BATTEN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** INSA IBARS, ALBA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 29/09/2016
- 46 Título del trabajo:** Generación de una plataforma versátil de transformación génica de hongos filamentosos basada en el sistema GoldenBraid  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HERNANZ KOERS, MIGUEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/09/2016
- 47 Título del trabajo:** Estudio de las funciones de Sus1 y proteínas relacionadas mediante edición génica en levadura  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NUÑO CABANES, MARIA DEL CARMEN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 22/09/2016



- 48** **Título del trabajo:** TFG REALIZADO EN VYSOKÁ SKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE (REPÚBLICA CHECA) CON EL PROGRAMA ERASMUS 2015 Y CON EL TÍTULO: Directed evolution by random mutagenesis of alpha-L-Fucosidase Isoenzyme isoform 2 from Paenibacillus thiaminolyticus in order to improve its transglycosidase activity  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HEREDIA CASANOVES, ANA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 02/09/2016
- 49** **Título del trabajo:** Functional effects of the genetic manipulation of the phosphorylation state of the Target of Rapamycin effector Npr1  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ALBIÑANA CLIMENT, CLARA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 20/07/2016
- 50** **Título del trabajo:** Comprobación de la especificidad de los interactores del canal de potasio KAT1 de Arabidopsis thaliana identificado por el sistema Split-ubiquitina  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FALAGUERA MATA, MARIA JOSE  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 06/07/2016
- 51** **Título del trabajo:** Development of Bimolecular Fluorescence Complementation reagents for the detection of Arabidopsis thaliana KAT1 protein-protein interactions using the Golden Braid cloning system  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MOSSI ALBIACH, ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/06/2016
- 52** **Título del trabajo:** Mecanismos de regulación de transportadores de iones y nutrientes a través de proteínas de tráfico relacionadas con las arrestinas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Llopis Torregrosa, Vicent  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 08/01/2016  
**Mención de calidad:** Si
- 53** **Título del trabajo:** FITOCANNABINOIDES COMO POSIBLES AGENTES MODULADORES DE LA TRANSICIÓN EPITELIO-MESÉNQUIMA EN CÁNCER DE PULMÓN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** URBINA JARA, LAURA KEREN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 16/12/2015



- 54** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS IMPLICADOS EN LA ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA A NIVEL ARTERIAL DEL EXENATIDA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTINEZ DE MARAÑON PERIS, ARANZAZU  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 24/09/2015
- 55** **Título del trabajo:** Metagenómica comparativa de muestras ambientales de biofilms  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** IZQUIERDO ALTAREJOS, PAULA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 09/09/2015
- 56** **Título del trabajo:** Caracterización de los cambios en los niveles de marcadores GABAérgicos y canales de calcio, y sus implicancias funcionales, en modelos de administración de psicoestimulantes en ratón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CLIMENT GARGALLO, GUILLERMO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 09/09/2015
- 57** **Título del trabajo:** Identificación de reguladores del transportador de potasio KAT1 de Arabidopsis thaliana  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MORENO GIMENEZ, ELENA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 09/09/2015
- 58** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE RUTAS DE HOMEOSTASIS DE IONES Y RESISTENCIA A ANTIFÚNGICOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LAGUIA NUEDA, FERNANDO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 09/09/2015
- 59** **Título del trabajo:** Sobreexpresión y purificación de Yih, una proteína implicada en control de la traducción en condiciones de estrés  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GONZALEZ GARCIA, ANA MARIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 09/09/2015
- 60** **Título del trabajo:** Characterisation of the protein-protein interaction between an alpha-arrestin and its regulatory kinase in Saccharomyces cerevisiae.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SIROZH, OLEKSANDRA



**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 17/07/2015

- 61 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE LA EDAD DE LOS GENES Y SU POSICIÓN JERÁRQUICA DENTRO DE LA RED DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑAL HUMANA

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** CHIMENO HERNANDEZ, ALEJANDRO

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 09/07/2015

- 62 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA POSIBLE INTERACCIÓN ENTRE FRATAXINA Y ERO1L

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MUÑOZ GARCIA, AMADEO

**Calificación obtenida:** 7.5

**Fecha de defensa:** 25/06/2015

- 63 Título del trabajo:** Mecanismos de regulación post-traducciona de transportadores de la membrana plasmática: Papel de las quinasas Hal4 y Hal5 en el tráfico de transportadores de nutrientes e iones en el organismo modelo *Saccharomyces cerevisiae*

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Primo Planta, Cecilia

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 19/06/2015

**Mención de calidad:** Si

- 64 Título del trabajo:** Characterisation of DDX5 and its role in the DNA Damage Response

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GARZON COUSO, PABLO

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 10/06/2015

- 65 Título del trabajo:** Estudio de los mecanismos de regulación de la autofagia por glucosa

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** LOPEZ ALEGRE, CARLA

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 19/12/2014

- 66 Título del trabajo:** TFC: APLICACIÓN DE LA TÉCNICA GOLDEN BRAID EN LA MEJORA GENÉTICA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ORDOÑEZ FERRER, DELFINA

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 15/12/2014





- 67** **Título del trabajo:** EL EFECTO TAMPONADORA DE LAS CHAPERONAS EN BACTERIAS BAJO FUERTE DERIVA: IMPLICACIONES EN BIOTECNOLOGÍA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONTAGUD MARTINEZ, ROSER  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/09/2014
- 68** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL Y POST-TRADUCCIONAL DE LOS ARESTIN RELATED TRAFFIKING ADAPTORS (ART4 Y ART7) BAJO LA INFLUENCIA DE DIFERENTES FUENTES DE CARBONO EN EL ORGANISMO SACCHAROMYCES CEREVISIAE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHO PLA, PABLO JOSE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 09/09/2014
- 69** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN ENTRE K-Ras Y EL DOMINIO RBD DE Raf-1 HUMANOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VALERA ALBERNI, MIRIAM  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/07/2014
- 70** **Título del trabajo:** EFECTO DE LA MODULACIÓN DE LOS NIVELES DE GLUTATIÓN EN LA REGULACIÓN EPIGENÉTICA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NICOLAS BOLUDA, ALBA  
**Calificación obtenida:** 9.8  
**Fecha de defensa:** 11/07/2014
- 71** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL PAPEL DE LOS PÉPTIDOS RTFL9 Y DVL19 EN Arabidopsis thaliana DURANTE EL DESARROLLO DEL GINECEO Y EL FRUTO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PERPIÑAN MAS, ELENA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/07/2014
- 72** **Título del trabajo:** PAPEL DE LOS FACTORES HAF BEE EN EL DESARROLLO DE Arabidopsis thaliana MEDIADA POR SU PARTICIPACIÓN EN COMPLEJOS PROTÉICOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONTEAGUDO SANCHEZ, ANA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/07/2014
- 73** **Título del trabajo:** DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN EXPERIMENTAL DE UN MODELO DE EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE Pir1 DE Candida albicans EN Escherichia coli.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** BALBASTRE CATALA, BORJA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 11/07/2014

- 74 Título del trabajo:** TFC REALIZADO EN UNIVERSITY OF TRENTO- CIBIO CENTRE FOR INTEGRATIVE BIOLOGY (ITALIA) CON EL PROGRAMA ERASMUS PRÁCTICAS 2013 Y CON EL TÍTULO: MODIFIERS OF mRNA FATE IN THE CONTEXT OF p53-DEPENDENT STRESS RESPONSES

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MARTINEZ BOLADO, CARLES SALVADOR

**Calificación obtenida:** 9.0

**Fecha de defensa:** 03/07/2014

- 75 Título del trabajo:** TFC: FROM GENE TO STRUCTURE: A PATH TO A CRYSTALLOGRAPHIC UNDERSTANDING OF THE FIRST CATALYST OF THE UREA CYCLE, CARBAMOYL PHOSPHATE SYNTHETASE.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** CARRILES LINARES, ALEJANDRA ANGELA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 02/07/2014

- 76 Título del trabajo:** TFC: TREATMENT OF RESISTANT BIOFILMS BY COMBINING ANTIBIOTICS AND PLASMONIC NANOBUBBLES.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MARIN CABA, LAURA

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 27/06/2014

- 77 Título del trabajo:** A MOLECULAR FRAMEWORK FOR UNDERSTANDING DCIS

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GUTIERREZ ANGEL, SARA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 27/06/2014

- 78 Título del trabajo:** TFC: STUDY OF INVASION IN ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN ORGANOTYPIC CULTURES USING NOVEL MATRICES

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ADAM ARTIGUES, ANNA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 13/06/2014

- 79 Título del trabajo:** SECUENCIACIÓN POR RNA-SEQ Y ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA DE CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA HUMANO SH-SY5Y TRATADAS CON ÁCIDO RETINOICO

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** SAEZ GARCIA, ZARA



**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 28/03/2014

**80 Título del trabajo:** TFC: PROTEIN ADSORPTION ON NANOPARTICULATE CARRIER SYSTEMS.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MERINO GAMIZ, MARIAN

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 05/12/2013

**81 Título del trabajo:** TFC: CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES EN LA REGULACIÓN POST-TRADUCCIONAL DE TRANSPORTADORES DE NUTRIENTES, SISTEMA ART-SNF1-14-3-3.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** FERRI BLAZQUEZ, ALBA MARIA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 27/09/2013

**82 Título del trabajo:** EPITOPE/PARATOPE MAPPING BY HYDROGEN DEUTERIUM EXCHANGE-MASS SPECTROMETRY (HDX-MS)

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** PUCHADES GARCIA, CRISTINA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 27/09/2013

**83 Título del trabajo:** TFC: APLICACIÓN DE LA TÉCNICA GOLDEN BRAID EN LA MEJORA GENÉTICA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MARTINEZ GALLEGU, SARA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 27/09/2013

**84 Título del trabajo:** TFC: REGULACIÓN POR ÓXIDO NÍTRICO DEL MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN GID1-DELLA EN ARABIDOPSIS THALIANA.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** COSTA BROSETA, ALVARO

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 25/09/2013

**85 Título del trabajo:** TFC: EL EFECTO DE LA ACTIVIDAD ALTERADA DE LOS GENES NGATHA SOBRE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE AUXINAS EN EL GINECEO DE ARABIDOPSIS THALIANA.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** SANCHIS GUILLEN, SOFIA

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 20/09/2013



- 86** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL EFECTO NEUROTÓXICO DE LA OCRATOXINA A SOBRE LA NEUROGÉNESIS ADULTA EN RATÓN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LLINARES BENADERO, CRISTINA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 22/07/2013
- 87** **Título del trabajo:** APROXIMACIÓN A UNA TERAPIA GÉNICA MITOCONDRIAL  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GALAN BENITO, MARIA DEL PILAR  
**Calificación obtenida:** 6.0  
**Fecha de defensa:** 22/07/2013
- 88** **Título del trabajo:** TFC: THE ROLE OF ABA, PYRABACTIN AND PYL/PYL/RCAR RECEPTORS IN ADVENTITIOUS ROOT FORMATION.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CASTELLS I BALLESTER, JOAN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 12/07/2013
- 89** **Título del trabajo:** TFC: ANÁLISIS FUNCIONAL DEL RECEPTOR DE MINERALOCORTICOIDES (MR) EN LA BIOLOGÍA CUTÁNEA.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BUIGUES MONFORT, ANNA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 05/07/2013
- 90** **Título del trabajo:** TFC: BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SESQUITERPENE SYNTHASES FROM THAPSIA LACINIATA R. ROOTS.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GANDIA FERNANDEZ, DESIRE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 28/06/2013
- 91** **Título del trabajo:** TFC: BIOLOGICAL DESIGN OF LEMNACEAE AQUATIC PLANTS FOR ALKANE AND BIODIESEL PRODUCTION  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CANTO PASTOR, ALEX  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/06/2013
- 92** **Título del trabajo:** RETINITIS PIGMENTOSA INDUCES OXIDATIVE DAMAGE AND INFLAMMATION IN HUMANS: LOOKING FOR PERIPHERAL BIOMARKERS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Alumno/a:** MARTINEZ FERNANDEZ DE LA CAMARA, CRISTINA ISABEL

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 17/12/2012

- 93 Título del trabajo:** TFC: CARACTERIZACIÓN DE 5 GENES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE DE LA FAMILIA ART (ARRESTIA-RELATED TRAFFICKING ADAPTORS) DENOMINADOS ART5, ART6, ART7, ART8 Y ART9.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ROMARTINEZ ALONSO, BEATRIZ

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 27/09/2012

- 94 Título del trabajo:** ESTUDIOS DE LOS TRANSPORTADORES ATKAT1, ATKAT2 Y ATHKT1 Y DE LA INTERACCIÓN DE ATKAT1 CON LAS QUINASAS ATOST1, ATSNRK2.2 Y ATSNRK2.3 EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. ANÁLISIS DEL SISTEMA SPLIT-TRP

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** CAMARERO MANZANERO, EVA

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 25/09/2012

- 95 Título del trabajo:** EFECTO DEL CADMIO EN LA HOMEOSTASIS DEL COBRE EN PLANTAS MUTANTES COPT5 DE ARABIDOPSIS THALIANA

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** CARRIO SEGUI, ANGELA

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 21/09/2012

- 96 Título del trabajo:** TFC: DIMERIZACIÓN DE LA FOSFATASA DUAL LAFORINA. IDENTIFICACIÓN Y MUTAGÉNESIS DE AMINOÁCIDOS IMPLICADOS.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** SANCHEZ MARTIN, PABLO

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 14/09/2012

- 97 Título del trabajo:** Mecanismos de regulación de transportadores de membrana. Interacción entre AMPK y Nedd4.2

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Alumno/a:** Hueso Lorente, Guillem

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 13/01/2012

- 98 Título del trabajo:** Mecanismos de regulación de transportadores de membrana. Interacción entre AMPK y Nedd4.2

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Hueso Lorente, Guillem

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE



**Fecha de defensa:** 13/01/2012

**Mención de calidad:** Si

- 99 Título del trabajo:** TFC: TRANSDIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS DE HEPATOCARCINOMA EN CÉLULAS NEURONALES.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GALAN BENITO, MARIA DEL PILAR  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 22/09/2011
- 100 Título del trabajo:** TFC: ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE HSP90 Y EL DOMINIO EXTRACELULAR DE HER2.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MANZANOS GUINOT, ANGELA DE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/09/2011
- 101 Título del trabajo:** REGULACIÓN DEL TRÁFICO INTRACELULAR DE PROTEÍNAS EN LEVADURAS: EL PAPEL DE LAS PROTEÍNA QUINASAS HAL4 Y HAL5 EN EL TRÁFICO DE PERMEASAS DE NUTRIENTES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PRIMO PLANTA, CECILIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 16/09/2011
- 102 Título del trabajo:** TFC: COMPARACIÓN ENTRE DIFERENTES TÉCNICAS ANALÍTICAS MULTIDIMENSIONALES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MAROTO OLTRA, MARIA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 18/07/2011
- 103 Título del trabajo:** TFC: ANÁLISIS DEL PAPEL DEL TRÁFICO DE TRANSPORTADORES EN LA HOMEOSTASIS DE IONES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ZAMARBIDE FORES, SARA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 15/07/2011
- 104 Título del trabajo:** TFC: CHARACTERIZATION OF ENDOCYTIC TRAFFICKING OF EVI AND WNT.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DELAS VIVES, MARIA JOAQUINA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 14/07/2011



- 105 Título del trabajo:** TFC: ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE UNA FAMILIA DE PROTEÍNAS QUINASAS IMPLICADAS EN LA REGULACIÓN DE LA HOMEOSTASIS DE NUTRIENTES E IONES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** JANO DE LA PUENTE, ANA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/09/2010
- 106 Título del trabajo:** TFC ERASMUS: STUDY OF MEDIUM DEVELOPMENT FOR CHINESE HAMSTER OVARY CELL PROCESS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RUIZ ARLANDIS, GEMMA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 05/07/2010
- 107 Título del trabajo:** Estudio de los mecanismos de la regulación de la homeostasis iónica: Análisis fisiológico y transcriptómico del mutante hal4hal5 de *Saccharomyces cerevisiae*.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pérez Valle, Jorge  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 30/01/2009  
**Mención de calidad:** Si
- 108 Título del trabajo:** Cellular implications of alterations in potassium homeostasis in *saccharomyces cerevisiae*  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Merchan, Stéphanie Emilie  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 15/06/2007  
**Mención de calidad:** Si

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** UPV PhD Pitch. Creación de un repositorio audiovisual de contenidos de tipo divulgativo relacionados con la investigación de estudiantes de doctorado de la UPV. (PIME/21-22/280)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 2 Título del proyecto:** UPV PhD Pitch. Creación de un repositorio audiovisual de contenidos de tipo divulgativo relacionados con la investigación de estudiantes de doctorado de la UPV. (PIME/21-22/280)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 3 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas

### Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** MODELO DE EVALUACION DE EFECTOS DE BIOESTIMULANTES EN CULTIVOS CON CONDICIONES DE STRESS ABIOTICO: ESCASEZ DE AGUA Y BAJA FERTILIZACION(MODELCALBIOSTRESS) (CPP2022-009965)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 02/10/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 152.186,4 €
- 2** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE PLANTAS HALOFITAS PARA PROGRAMAS DE MEJORA DEL BROCOLI.INDUCCION DE TOLERANCIA A LA SALINIDAD-SALINOBROC (CPP2022-009860)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 78.895 €
- 3** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MECANISMOS REGULADORES QUE GOBIERNAN LOS FLUJOS DE POTASIO EN ARABIDOPSIS (PID2022-137193NB-I00)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 106.250 €

- 4** **Nombre del proyecto:** ASSAIG DE CAMP EN UN CONREU DE ENCIAM (LACTUCA SATIVA) DE L' EFICIÈNCIA ENFRONT DE LA SEQUERA D'UN NOU FORMULAT DE BIOESTIMULANT AUTORITZAT PER A AGRICULTURA ECOLÒGICA EN COMBINACIÓ AMB BACTERIS PROMOTORS DE CREIXEMENT (AGRVAL/2023/26)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 13/07/2023 **Duración:** 4 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 6.250 €
- 5** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL EFECTO BENEFICIOSO DE LA COMBINACIÓN DE DIFERENTES BIOESTIMULANTES COMERCIALES (EXTRACTOS DE PRODUCTOS NATURALES Y MICROBIANOS) BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS SALINO EN PLANTAS DE INTERES AGRONÓMICO (PAID-06-22)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Caridad Porcel Roldán  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2023 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** MEJORAR LA CAPACITACION TECNOLÓGICA, LA CALIDAD Y LA INTEROPERABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE GESTION DE INFORMACION CURRICULAR O SISTEMAS CRIS (MDG-20-11211)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Romero Gil  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/04/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 68.496,55 €
- 7** **Nombre del proyecto:** AYUDA RYC (RYC2020-029097-I )  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Desconocido  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 5 años  
**Cuantía total:** 185.980,97 €
- 8** **Nombre del proyecto:** EUROPEAN UNIVERSITIES OF TECHNOLOGY ALLIANCE RESEARCH AND INNOVATION ACTION (101035806)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belén Picó Sirvent; Carlos Ripoll Soler



**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Duración:** 2 años - 7 meses - 30 días

**Cuantía total:** 230.241,25 €

**9 Nombre del proyecto:** European Universities of Technology Alliance (101004040)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nuria Llobregat Gómez

**Nº de investigadores/as:** 55

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2021

**Duración:** 2 años - 30 días

**Cuantía total:** 646.718,5 €

**10 Nombre del proyecto:** NUTRICIO DE POTASSI I ESTRES ABIOTIC EN BRASSICA (AICO/2021/352)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 90.000 €

**11 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE REGULADORES DE CANALES DE POTASIO EN EL CONTROL DE LA APERTURA ESTOMATICA Y DE RESISTENCIA A SEQUIA (PID2019-104054GB-I00)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/06/2020

**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 102.850 €

**12 Nombre del proyecto:** Characterization of VAMP2.1 and SCAMP5 proteins as potential targets of plant drought tolerance strategies (SP20180317)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nuria Andrés Colás

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 16/12/2019

**Duración:** 1 año - 8 meses - 19 días

**Cuantía total:** 7.250 €

**13 Nombre del proyecto:** APROXIMACIONES MOLECULARES PARA INCREMENTAR LA TOLERANCIA A SALINIDAD Y SEQUIA DEL BROCOLI (RTC-2017-6468-2-AR)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 4 años - 9 meses - 30 días

**Cuantía total:** 197.454 €

- 14 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION MOLECULAR Y FISIOLÓGICA DE DIANES PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL USO DEL AGUA EN PLANTAS. (AICO/2018/300)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 20.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** DESCIFRANDO LA REGULACIÓN DE TRANSPORTADORES DE POTASIO EN PLANTAS Y LEVADURAS (BIO2016-77776-P)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 30/12/2016

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 121.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** AYUDA PROMOCIÓN EMPLEO JOVEN ACTUACIÓN: AYUDAS GARANTÍA JUVENIL MINECO 2014 IBMCP (PEJ-2014-A-31882)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/10/2015

**Duración:** 2 años - 3 meses

**Cuantía total:** 71.600 €

- 17 Nombre del proyecto:** AYUDA GERÓNIMO FORTÉZA PROYECTO PAPEL DEL TRÁFICO EN LA HOMEOSTASIS DE IONES Y NUTRIENTES EN LEVADURA Y PLANTAS (FPA/2014/068)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/06/2014

**Duración:** 7 meses



**Cuantía total:** 9.300 €

- 18 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA TOLERANCIA A ESTRÉS ABIÓTICO E INFECTIVIDAD DE METARHIZIUM ANISOPLIAE POR INGENIERÍA GENÉTICA PARA SU USO EN EL CONTROL DE PLAGAS (SP20120394)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 8.500 €

- 19 Nombre del proyecto:** PAPEL DEL TRAFICO DE PROTEINAS EN LA HOMEOSTASIS DE IONES Y NUTRIENTES EN LEVADURA Y PLANTAS (BFU2011-30197-C03-03)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 136.730 €

- 20 Nombre del proyecto:** RUTAS DE TRANSDUCCION DE SEÑALES EN LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS IONICA (ACOMP/2011/024)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 18.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION MOLECULAR DEL GEN CRI04 DE REMOLACHA Y SU APLICACION EN EL DESARROLLO DE LINEAS TOLERANTES A ESTRES POR FRIO (PAID-06-10-1496)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/11/2010

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 10.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** RUTAS DE TRANSDUCCION DE SEÑALES EN LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS IONICA (BFU2008-04188-C03-02)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 121.000 €

**23 Nombre del proyecto:** REGULACION DEL POTASIO Y PH INTRACELULAR EN LAVADURA Y ARABIDOPSIS (PAID-05-06-6525)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Serrano Salom

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 21/12/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 13.200 €

**24 Nombre del proyecto:** REGULACION DEL POTASIO Y PH INTRACELULAR EN LEVADURA Y ARABIDOPSIS (BFU2005-06388-C04-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Serrano Salom

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 15/10/2005

**Duración:** 3 años - 2 meses - 15 días

**Cuantía total:** 205.870 €

**25 Nombre del proyecto:** GENOMICA FUNCIONAL DE LOS EFECTOS DEL TUNGSTATO EN LA LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE (04/1910)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Fecha de inicio:** 30/12/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 65.550 €

**26 Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: BIOLOGIA MOLECULAR DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD Y SEQUIA (GRUPOS04/60)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Serrano Salom

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 26.000 €

**27** **Nombre del proyecto:** ANALISIS MOLECULAR DEL EFECTO DE TUNGSTATO SOBRE LA HOMEOSTASIS IONICA EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE: DEFINICION DEL MECANISMO DE ACCION DE UN ANTIDIABETICO (GV04A/439)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 14.000 €

**28** **Nombre del proyecto:** RELACION ENTRE PROGRESO DEL CICLO CELULAR Y TRANSPORTE DE POTASIO (RyC-2001-12)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/03/2002

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 5.707,51 €

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1** **Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS GENERADOS EN CULTIVOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA, PARA LA OBTENCIÓN Y FORMULACIÓN DE PRODUCTOS CON ACTIVIDAD BIOFERTILIZANTE Y BIOESTIMULANTE

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

VALENCIANA DE GESTION AGRARIA S.L.

**Fecha de inicio:** 07/12/2023

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 35.850 €

**2** **Nombre del proyecto:** EVALUATION OF 11 DIFFERENT FORMULATIONS WITH POTENTIAL BIOSTIMULANT ACTIVITY USING YEAST (SACCHAROMYCES CEREVISIAE) AND ARABIDOPSIS THALIANA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

SOFBEY SA; SOFBEY SA

**Fecha de inicio:** 12/04/2022

**Duración:** 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 50.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE FORMULADOS BIOESTIMULANTES Y BIOFERTILIZANTES INNOVADORES DE ORIGEN NATURAL (CALBIO) DESTINADOS A LA AGRICULTURA CONVENCIONAL Y ECOLÓGICA. ESTUDIO CIENTÍFICO DE EFECTOS SINÉRGICOS ENTRE BIOACTIVOS MICROBIANOS Y NO MICROBIANOS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Mulet Salort

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CALDIC IBERICA, S.L.

**Fecha de inicio:** 08/06/2021

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 100.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE LYNNE YENUSH

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

COMPañIA CERVECERA ZETA, SL

**Fecha de inicio:** 11/11/2015

**Duración:** 1 año - 1 mes - 19 días

**Cuantía total:** 1.090 €

- 5 Nombre del proyecto:** Rutas de transducción de señales en la regulación de la homeostasis iónica (BFU2008-04188-C03-02)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de educación y ciencia

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 121.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Genómica funcional de los efectos del tungstato en la levadura saccharomyces cerevisiae. (PI04/1910)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de investigaciones sanitarias

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 65.550 €

- 7 Nombre del proyecto:** Análisis molecular del efecto tungstato sobre la homeostasis iónica en saccharomyces cerevisiae: Definición del mecanismo de acción de un antidiabético. (GV04A-439)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lynne Paula Yenush .

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Cultura, Educació i Esport de la Generalitat Valenciana.

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Adrián González García; Maria Kanli; Natalia WISOWSKI; Eva Montoliu Silvestre; Antonella Anna Maria Locascio .; Alicia Gemma Sifres Cuerda; Marcos Gómez; José Ramos Ruiz; Rosa Caridad Porcel Roldán; Nuria Andrés Colás; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush .Maternal Embryo Effect Arrest 31 (MEE31) is a moonlighting protein involved in GDP-D-mannose biosynthesis and KAT1 potassium channel regulation. *Plant Science*. 338, 111897, 2024. ISSN 0168-9452. DOI: 10.1016/j.plantsci.2023.111897  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Fernando Martínez García; José Luis Carrasco Jiménez; Christina Toft; Julia Hillung; Silvia María Giménez Santamarina; Lynne Paula Yenush .; Guillermo Rodrigo Tarrega; SANTIAGO FCO ELENA FITO. A binary interaction map between turnip mosaic virus and Arabidopsis thaliana proteomes. *Communications Biology*. 6, 28, pp. 1 - 18. 2023. ISSN 2399-3642. DOI: 10.1038/s42003-023-04427-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** José Miguel Mulet Salort; Francisco Campos Alvarez; Lynne Paula Yenush .Editorial: Ion homeostasis in plant stress and development, volume II. *Frontiers in Plant Science*. 14, pp. 1. 2023. ISSN 1664-462X. DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1264817>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Elena Moreno Giménez; Mónica Gandía Gómez; Zara Sáez; Paloma M<sup>a</sup> Manzanares Mir; Lynne Paula Yenush .; Diego Vicente Orzáez Calatayud; Jose Francisco Marcos Lopez; Sandra María Garrigues Cubells. FungalBraid 2.0: expanding the synthetic biology toolbox for the biotechnological exploitation of filamentous fungi. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 11, 1222812, pp. 1 - 17. 2023. ISSN 2296-4185. DOI: 10.3389/fbioe.2023.1222812  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Sergio Chevilly Tena; Laura Dolz Edo; José Miguel Blanca Postigo; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. Identification of Distinctive Primary Metabolites Influencing Broccoli (*Brassica oleracea*, var. *Italica*) Taste. *Foods*. 12, pp. 1 - 8. 2023. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods12020339  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** José Miguel Mulet Salort; Rosa Caridad Porcel Roldán; Lynne Paula Yenush .Modulation of potassium transport to increase abiotic stress tolerance in plants. *Journal of Experimental Botany*. 74, pp. 5989 - 6005. 2023. ISSN 0022-0957. DOI: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad333>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Patricia Benito Santano; Javier Bellón; Rosa Caridad Porcel Roldán; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. The Biostimulant, Potassium Humate Ameliorates Abiotic Stress in Arabidopsis thaliana by Increasing Starch Availability. *International Journal of Molecular Sciences*. 24, 12140, pp. 1 - 21. 2023. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms241512140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Patricia Benito Santano; Daniele Ligorio; Javier Bellón; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. Use of Yucca (*Yucca schidigera*) Extracts as Biostimulants to Promote Germination and Early Vigor and as Natural Fungicides. *Plants*. 12, 274, pp. 1 - 12. 2023. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants12020274  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Patricia Benito Santano; Daniele Ligorio; Javier Bellón; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. A fast method to evaluate in a combinatorial manner the synergistic effect of different biostimulants for promoting growth or tolerance against abiotic stress. *Plant Methods*. 18, 111, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 1746-4811. DOI: 10.1186/s13007-022-00943-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Sergio Chevilly Tena; Laura Dolz Edo; GEMA MARTINEZ SANCHEZ; Luna Morcillo Julia; Alberto Vilagrosa; José Manuel López Nicolás; José Miguel Blanca Postigo; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. Distinctive Traits for Drought and Salt Stress Tolerance in Melon (*Cucumis melo* L.). *Frontiers in Plant Science*. 12, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2021.777060  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Sergio Chevilly Tena; Laura Dolz Edo; Luna Morcillo Julia; Alberto Vilagrosa; José Manuel López Nicolás; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. Identification of distinctive physiological and molecular responses to salt stress among tolerant and sensitive cultivars of broccoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*). *BMC Plant Biology*. 21, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 1471-2229. DOI: 10.1186/s12870-021-03263-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Sergio Chevilly Tena; Laura Dolz Edo; José Manuel López Nicolás; Luna Morcillo Julia; Alberto Vilagrosa; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. Physiological and Molecular Characterization of the Differential Response of Broccoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) Cultivars Reveals Limiting Factors for Broccoli Tolerance to Drought Stress. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 69, pp. 10394 - 10404. 2021. ISSN 0021-8561. DOI: 10.1021/acs.jafc.1c03421  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Gaetano Bissoli .; Mar Bono; Irene Martinez-Almonacid; Estela Moreno Peris; JOAN RENARD MESEGUER; A. ESPINOSA; Miguel Angel Naranjo; Lynne Paula Yenush .; Ana María Fita Fernández; Ramón Serrano Salom; Adrián Rodríguez Burruezo; Eduardo Bueso Rodenas. Seed coat lignification level is crucial in *Capsicum* spp seed longevity. *Physiologia Plantarum*. 174, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0031-9317. DOI: 10.1111/ppl.13600  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** José Miguel Mulet Salort; Francisco Campos Alvarez; Lynne Paula Yenush .Editorial: Ion Homeostasis in Plant Stress and Development. *Frontiers in Plant Science*. 11, pp. 1 - 3. 2020. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2020.618273  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Marta Vázquez Vilar; Mónica Gandia; Víctor García Carpintero; Eric Marqués; MANUEL ALEJANDRO SARRIÓN PERDIGONES; Lynne Paula Yenush .; Julio Polaina; Paloma Mª Manzanares Mir; Jose Francisco Marcos Lopez; Diego Vicente Orzáez Calatayud. Multigene Engineering by GoldenBraid Cloning: From Plants to Filamentous Fungi and Beyond. *Current Protocols in Molecular Biology*. 130, pp. 1 - 31. 2020. ISSN 1934-3639. DOI: 10.1002/cpmb.116  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Antonella Anna Maria Locascio .; Mª Carmen Marques Romero; Guillermo García Martínez; Claire Corratgé Faillie; Nuria Andrés Colás; Lourdes Rubio; José Antonio Fernández; Anne-Aliénor Véry; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush .BCL2-ASSOCIATED ATHANOGENE4 Regulates the KAT1 Potassium Channel and Controls Stomatal Movement. *Plant Physiology*. 181, pp. 1277 - 1294. 2019. ISSN 0032-0889. DOI: 10.1104/pp.19.00224  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** Antonella Anna Maria Locascio .; Nuria Andrés Colás; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush .Saccharomyces cerevisiae as a Tool to Investigate Plant Potassium and Sodium Transporters. International Journal of Molecular Sciences. 20, pp. 1 - 37. 2019. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms20092133  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Miguel Hernanz Koers; Monica Gandía Gómez; Sandra María Garrigues Cubells; Paloma M<sup>a</sup> Manzanares Mir; Lynne Paula Yenush .; Diego Vicente Orzáez Calatayud; Jose Francisco Marcos Lopez. FungalBraid: A GoldenBraid-based modular cloning platform for the assembly and exchange of DNA elements tailored to fungal synthetic biology. Fungal Genetics and Biology. 116, pp. 51 - 61. 2018. ISSN 1087-1845. DOI: 10.1016/j.fgb.2018.04.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** CECILIA PRIMO PLANTA; Alba Ferri Blazquez; Robbie Loewith; Lynne Paula Yenush .Reciprocal regulation of Target of Rapamycin Complex 1 and potassium accumulation. Journal of Biological Chemistry. 292, pp. 563 - 574. 2017. ISSN 0021-9258. DOI: 10.1074/jbc.M116.746982  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Eduardo Bueso Rodenas; Jesús Muñoz Bertomeu; Francisco Campos Alvarez; Cándido José Martínez Ortuño; CARLOS TELLO LACAL; Irene Martínez Almonacid; Patricia Ballester Fuentes; MIGUEL SIMON MOYA; Veronique Brunaud; Lynne Paula Yenush .; CRISTINA FERRANDIZ MAESTRE; Ramón Serrano Salom. Arabidopsis COGWHEEL1 links light perception and gibberellins with seed tolerance to deterioration. The Plant Journal. 87, pp. 583 - 596. 2016. ISSN 0960-7412. DOI: 10.1111/tpj.13220  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Eduardo Bueso Rodenas; Jesús Muñoz Bertomeu; Francisco Campos Alvarez; Cándido José Martínez Ortuño; CARLOS TELLO LACAL; Irene Martínez Almonacid; Patricia Ballester Fuentes; MIGUEL SIMON MOYA; Veronique Brunaud; Lynne Paula Yenush .; CRISTINA FERRANDIZ MAESTRE; Ramón Serrano Salom. Arabidopsis COGWHEEL1 links light perception and gibberellins with seed tolerance to deterioration. The Plant Journal. 87, pp. 583 - 596. 2016. ISSN 1365-313X. DOI: 10.1111/tpj.13220  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Edelin Marta Roque Mesa; Mario Ali Fares Riaño; Lynne Paula Yenush .; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; Jiangqi Wen; Kirankumar S. Mysore; María Concepción Gómez Mena; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente. Evolution by gene duplication of Medicago truncatula PISTILLATA-like transcription factors. Journal of Experimental Botany. 67, pp. 1805 - 1817. 2016. ISSN 0022-0957. DOI: 10.1093/jxb/erv571  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Lynne Paula Yenush .Potassium and Sodium Transport in Yeast. Advances in Experimental Medicine and Biology. 892, pp. 187 - 228. 2016. ISSN 0065-2598. DOI: 10.1007/978-3-319-25304-6\_8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Silvia Petrezsélyová; María López-Malo; David Canadell; Alicia Roque; Albert Serra-Cardona; M<sup>a</sup> Carmen Marques Romero; Ester Vilaprinyó; Rui Alves; Lynne Paula Yenush .; JOAQUIN ARIÑO. Regulation of the Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase Ena1 Expression by Calcineurin/Crz1 under High pH Stress: A Quantitative Study. PLoS ONE. 11, pp. e0158424 - e0158424. 2016. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0158424  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Vicent Llopis Torregrosa; Alba Ferri Blazquez; Anna Adam Artigues; Emilie Deffontaines; Paul van Heusden; Lynne Paula Yenush .Regulation of the Yeast Hxt6 Hexose Transporter by the Rod1 alpha-Arrestin, the Snf1 Protein Kinase, and the Bmh2 14-3-3 Protein. Journal of Biological Chemistry. 291, pp. 14973 - 14985. 2016. ISSN 0021-9258. DOI: 10.1074/jbc.M116.733923  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 26** M<sup>a</sup> Pilar López Gresa; María Purificación Lisón Párraga; Lynne Paula Yenush .; Vicente Conejero Tomás; Ismael Rodrigo Bravo; José M<sup>a</sup> Belles Albert. Salicylic Acid Is Involved in the Basal Resistance of Tomato Plants to Citrus Exocortis Viroid and Tomato Spotted Wilt Virus. PLoS ONE. 11, 2016. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0166938  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** MARI CARMEN MARQUES; Sara Zamarbide-Forés; Leda Pedelini .; Vicent Llopis Torregrosa; Lynne Paula Yenush .A functional Rim101 complex is required for proper accumulation of the Ena1 Na<sup>+</sup>-ATPase protein in response to salt stress in *Saccharomyces cerevisiae*. FEMS Yeast Research. 15, pp. 1 - 12. 2015. ISSN 1567-1356. DOI: 10.1093/femsyr/fov017  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Mojca Mattiazzi Usaj; Metod Prelec; Mojca Brloznik; CECILIA PRIMO PLANTA; Tomaz Curk; Janez Scancar; Lynne Paula Yenush .; Uros Petrovic. Yeast *Saccharomyces cerevisiae* adiponectin receptor homolog Izh2 is involved in the regulation of zinc, phospholipid and pH homeostasis. Metallomics. 7, pp. 1338 - 1351. 2015. ISSN 1756-5901. DOI: 10.1039/c5mt00095e  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Eduardo Bueso Rodenas; Jesús Muñoz Bertomeu; Francisco Campos Alvarez; Veronique Brunaud; LILIAM MARTINEZ BELLO; Enric Miquel Sayas Montañana; Patricia Ballester Fuentes; Lynne Paula Yenush .; Ramón Serrano Salom. ARABIDOPSIS THALIANA HOMEBOX25 uncovers a role for gibberellins in seed longevity. Plant Physiology. 164, pp. 999 - 1010. 2014. ISSN 0032-0889  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** JOAQUIN ARIÑO; Ebru Aydar; Samuel Drulhe; Daniel Ganser; Jesús Jorrín; Matthias Kahm; Falko Krause; Silvia Petreszélyová; Lynne Paula Yenush .; Olga Zimmermannová; G. Paul H. van Heusden; Maik Kschischo; Jost Ludwig; Chris Palmer; José Ramos; Hana Sychrová. Systems Biology of Monovalent Cation Homeostasis in Yeast: The Translucent Contribution. Advances in Microbial Physiology. 64, pp. 1 - 63. 2014. ISSN 0065-2911. DOI: 10.1016/B978-0-12-800143-1.00001-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** José Miguel Mulet Salort; Vicent Llopis Torregrosa; CECILIA PRIMO PLANTA; M<sup>a</sup> Carmen Marques Romero; Lynne Paula Yenush .Endocytic regulation of alkali metal transport proteins in mammals, yeast and plants.Current Genetics. 4, pp. 207 - 230. 2013. ISSN 0172-8083. DOI: 10.1007/s00294-013-0401-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Edelin Marta Roque Mesa; Joanna Serwatowska; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; Lynne Paula Yenush .; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente; Jiangqi Wen; Kirankumar Mysore. Functional specialization of duplicated AP3-like genes in *Medicago truncatula*. The Plant Journal. 73, pp. 663 - 675. 2013. ISSN 0960-7412. DOI: 10.1111/tpj.12068  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** GABINO RIOS GARCIA; Marc Cabedo López; BALTASAR RULL COSTA; Lynne Paula Yenush .; Ramón Serrano Salom; José Miguel Mulet Salort. Role of the yeast multidrug transporter Qdr2 in cation homeostasis and the oxidative stress response. FEMS Yeast Research. 13, pp. 97 - 106. 2013. ISSN 1567-1356. DOI: 10.1111/1567-1364.12013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Edelin Marta Roque Mesa; Joanna Serwatowska; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; J WEN; KS MYSORE; Lynne Paula Yenush .; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente. Functional specialization of duplicated AP3-like genes in *Medicago truncatula*.The Plant Journal. 73, pp. 663 - 675. 2012. ISSN 1365-313X. DOI: doi: 10.1111/tpj.12068  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 35** Lynne Paula Yenush .; Vicent Llopis Torregrosa; Matthias Kahm; Clara Navarrete; Lina Barreto; Rito Herrera; JOAQUIN ARIÑO; José Ramos; Maik Kschischo. Potassium starvation in yeast: mechanisms of homeostasis revealed by mathematical modeling. *PLoS Computational Biology*. 8, pp. 1002548 - 1002548. 2012. ISSN 1553-734X. DOI: 10.1371/journal.pcbi.1002548  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Lynne Paula Yenush .A Genomewide Screen for Tolerance to Cationic Drugs Reveals Genes Important for Potassium Homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*. *Eukaryotic Cell*. 10, pp. 1241 - 1250. 2011. ISSN 1535-9778. DOI: 10.1128/EC.05029-11  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Stéphanie Emilie Merchan; Guillem Hueso Lorente; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush .Genetic alterations leading to increases in internal potassium concentrations are detrimental for DNA integrity in *Saccharomyces cerevisiae*. *Genes to Cells*. 16, pp. 152 - 165. 2011. ISSN 1356-9597. DOI: 10.1111/j.1365-2443.2010.01472.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Jorge Pérez Valle; JESSICA ROTHE; CECILIA PRIMO; María Mar Martínez Pastor; JOAQUIN ARIÑO; María Desamparados Pascual-Ahuir Giner; José Miguel Mulet Salort; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush .Hal4 and Hal5 Protein Kinases Are required for General Control of Carbon and Nitrogen Uptake and Metabolism. *Eukaryotic Cell*. 9, pp. 1881 - 1890. 2010. ISSN 1535-9778. DOI: 10.1128/EC.00184-10  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Lynne Paula Yenush .; Jorge Pérez Valle; JOAQUIN ARIÑO. Regulation of Trk-dependent potassium transport by the calcineurin pathway involves the Hal5 kinase. *FEBS Letters*. 584, pp. 2415 - 2420. 2010. ISSN 0014-5793. DOI: 10.1016/j.febslet.2010.04.042  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** FRANK HOEBERICHTS; Jorge Pérez Valle; Consuelo Montesinos De Lago; José Miguel Mulet Salort; M<sup>a</sup> Dolores Planes Ferrer; Guillem Hueso Lorente; Lynne Paula Yenush .; SUKESH C SHARMA; Ramón Serrano Salom. The role of K<sup>+</sup> and H<sup>+</sup> transport systems during glucose and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced cell death in *Saccharomyces cerevisiae*. *Yeast*. 27, pp. 713 - 725. 2010. ISSN 0749-503X. DOI: 10.1002/yea.1767  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** José Gadea Vacas; José Javier Forment Millet; Jorge Pérez Valle; Julia Santiago Cuellar; M<sup>a</sup> Angeles Martínez Godoy; Lynne Paula Yenush .; José M<sup>a</sup> Belles Albert; JACINTA GIMENO ROMEU; Manuel Talón Cubillo; Jose M Colmenero-Flores; Javier Brumos; Ramón Serrano Salom. Shared and novel molecular responses of mandarin to drought. *Plant Molecular Biology*. pp. 11103 - 11121. 2009. ISSN 0167-4412  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Jorge Pérez Valle; Stéphanie Emilie Merchan; VICENTE MONTIEL; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush .A key role for intracellular K<sup>+</sup> and protein kinases Sat4/Hal5 in the plasma membrane stabilization of yeast nutrient transporters. *Molecular and Cellular Biology*. 27, pp. 5725 - 5736. 2007. ISSN 0270-7306  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Santiago Alejandro Martinez; Pedro Luís Rodríguez Egea; José M<sup>a</sup> Belles Albert; Lynne Paula Yenush .; Ramón Serrano Salom. An Arabidopsis quiescin-sulphydryl oxidase regulates cation homeostasis at the root-symplast interface. *The EMBO Journal*. 26, pp. 3203 - 3215. 2007. ISSN 0261-4189  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Lynne Paula Yenush .; Stéphanie Emilie Merchan; Ramón Serrano Salom. pH-responsive, post-translational regulation of the Trk1 potassium transporter by the type I-related Ppz1 phosphatase. *Molecular and Cellular Biology*. 25, pp. 8683 - 8692. 2005. ISSN 0270-7306  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 45** Stéphanie Emilie Merchan; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush .Response of the *Saccharomyces cerevisiae* Mpk1 mitogen-activated protein kinase pathway to increases in internal turgor pressure caused by loss of Ppz protein phosphatases. *Eukaryotic Cell*. 3, pp. 100 - 107. 2004. ISSN 1535-9778  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Lynne Paula Yenush .Regulation of ENA1 Na(+)-ATPase Gene Expression by the Ppz1 Protein Phosphatase Is Mediated by the Calcineurin Pathway.*Eukaryotic Cell*. 2, pp. 937 - 948. 2003. ISSN 1535-9778  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Lynne Paula Yenush .; R SERRANO. The translation initiation factor eIF1A is an important determinant in the tolerance to NaCl stress in yeast and plants.*The Plant Journal*. 34, pp. 1 - 11. 2003. ISSN 0960-7412  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Lynne Paula Yenush .; P.L. RODRIGUEZ; R SERRANO. Crystal Structure of an Enzyme Displaying both Inositol-polyphosphate-1-Phosphatase and 3'-Phosphoadenosine-5'-phosphate Phosphatase Activities: A Novel Target of Lithium Therapy.*Journal of Molecular Biology*. 315, pp. 677 - 685. 2002. ISSN 0022-2836  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Lynne Paula Yenush .; J.M. MULET; R SERRANO. The Ppz Protein Phosphatases are Key Regulators of K<sup>+</sup> and pH Homeostasis: Implications for Salt Tolerance, Cell Wall Integrity and Cell Cycle Progression. *The EMBO Journal*. 21, pp. 920 - 929. 2002. ISSN 0261-4189  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Pedro Luís Rodríguez Egea; Lynne Paula Yenush .; José M<sup>a</sup> Belles Albert; JOSE M. LOPEZ CORONADO; ROSARIO GIL MASCARELL; Ramón Serrano Salom. A novel target of lithium therapy. *FEBS Letters*. pp. 321 - 325. 2000. ISSN 0014-5793  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** V Aguirre; T Uchida; Lynne Paula Yenush .; R Davis; Morris F White. The c-Jun NH(2)-terminal kinase promotes insulin resistance during association with insulin receptor substrate-1 and phosphorylation of ser(307).*Journal of Biological Chemistry*. 275, pp. 9047 - 9054. 2000. ISSN 0021-9258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** A. ALBERT; Martín MARTINEZ RIPOLL; ANA ESPINOSA RUIZ; Lynne Paula Yenush .; F.A. CULIAÑEZ-MACIA; Ramón Serrano Salom. The X-ray structure of AtHal3 provides the structural basis for the activity of a regulatory subunit involved in signal transduction. *Structure*. 8, pp. 961 - 969. 2000. ISSN 0969-2126  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** A. ALBERT; Lynne Paula Yenush .; ROSARIO GIL MASCARELL; Pedro Luís Rodríguez Egea; S. PATEL; Martín MARTINEZ RIPOLL; T.L. BLUNDELL; Ramón Serrano Salom. Xray structure of yeastHal2p, a major target of lithium and sodium toxicity and identification of framework interactions determining cation sensitivity. *Journal of Molecular Biology*. 295, pp. 927 - 938. 2000. ISSN 0022-2836  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** D Bernal; K Almind; Lynne Paula Yenush .; M Ayoub; Y Zhang; L Rosshani; C Larsson; O Pedersen; Morris F White. Insulin receptor substrate-2 amino acid polymorphisms are not associated with random type 2 diabetes among Caucasians. *Diabetes*. 47, pp. 976 - 979. 1998. ISSN 0012-1797  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Morris F White; Lynne Paula Yenush .The IRS-signaling system: A network of docking proteins that mediate insulin and cytokine action. *CURRENT TOPICS IN MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY*. 228, pp. 179 - 208. 1998. ISSN 0070-217X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Lynne Paula Yenush .The pleckstrin homology and phosphotyrosine binding domains of insulin receptor substrate 1 mediate inhibition of apoptosis by insulin.Molecular and Cellular Biology. 18, pp. 6784 - 6794. 1998. ISSN 0270-7306

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Deborah J. Burks; S Pons; H Towery; J Smith-Hall; MG Jr Myers; Lynne Paula Yenush .; Morris F White. Heterologous PH domains do not mediate coupling of IRS-1 to the insulin receptor.Journal of Biological Chemistry. 272, pp. 27716 - 27721. 1997. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Lynne Paula Yenush .; Morris F White. The IRS-signaling system during insulin and cytokine action.BioEssays. 19, pp. 491 - 500. 1997. ISSN 0265-9247

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** XJ Sun; S Pons; LM Wang; Y Zhang; Lynne Paula Yenush .; Deborah Jane Burks; MG Jr Myers; E Glasheen; NG Copeland; NA Jenkins; J Pierce; Morris F White. The IRS-2 gene on murine chromosome 2 encodes a unique signaling adapter for insulin and cytokine signal transduction.Molecular Endocrinology. 11, pp. 251 - 262. 1997. ISSN 0888-8809

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** J Smith-Hall; S Pons; ME Patti; Deborah J. Burks; Lynne Paula Yenush .; XJ Sun; CR Kahn; Morris F White. The 60-kDa insulin receptor substrate functions like an IRS-protein (pp60IRS3) in adipose cells.Biochemistry. 36, pp. 8304 - 8310. 1997. ISSN 0006-2960

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** Lynne Paula Yenush .; R Fernandez; MG Jr Myers; TC Grammer; XJ Sun; J Blenis; J Pierce; J Schlessinger; Morris F White. The Drosophila insulin receptor activates multiple signaling pathways but requires IRS-proteins for DNA synthesis.Molecular and Cellular Biology. 16, pp. 2509 - 2517. 1996. ISSN 0270-7306

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** Lynne Paula Yenush .The pleckstrin homology domain is the principle link between the insulin receptor and IRS-1.Journal of Biological Chemistry. 271, pp. 24300 - 24306. 1996. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** MG Jr Myers; Y Zhang; GA Aldaz; T Grammer; E Glasheen; Lynne Paula Yenush .; LM Wang; XJ Sun; J Blenis; J Pierce; Morris F White. YMXM motifs restore signaling to an IRS-1 molecule without tyrosine phosphorylation sites.Molecular and Cellular Biology. 16, pp. 4147 - 4155. 1996. ISSN 0270-7306

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** S Uddin; Lynne Paula Yenush .; XJ Sun; ME Sweet; Morris F White; LC Platanias. Interferon-alfa engages the insulin receptor substrate-1 to associate with the phosphatidylinositol-3'-kinase. Journal of Biological Chemistry. 270, pp. 15938 - 15941. 1995. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** XJ Sun; LM Wang; Y Zhang; Lynne Paula Yenush .; MG Jr Myers; E Glasheen; WS Lane; J Pierce; Morris F White. The structure and function of 4PS reveals IRS-2: A common interface in insulin and cytokine signaling.NATURE. 377, pp. 173 - 177. 1995. ISSN 6554

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 66** BD Dynlacht; A Brook; Lynne Paula Yenush .; M Dembski; N Dyson. DNA-binding and trans-activation properties of Drosophila E2F and DP proteins. Proceedings of the National Academy of Sciences. 91, pp. 6359 - 6363. 1994. ISSN 0027-8424  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Lynne Paula Yenush .; V Kundra; Morris F White; BR Zetter. Functional domains of the insulin receptor responsible for chemotactic signaling. Journal of Biological Chemistry. 269, pp. 100 - 104. 1994. ISSN 0021-9258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** MG Jr Myers; LM Wang; XJ Sun; Y Zhang; Lynne Paula Yenush .; J Schlessinger; J Pierce; Morris F White. The role of IRS-1/GRB-2 interaction in insulin signaling. Molecular and Cellular Biology. 14, pp. 3577 - 3587. 1994. ISSN 0270-7306  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Luís Antonio Cañas Clemente; Vicente Pallás Benet; Lynne Paula Yenush . 25 años del Instituto de biología molecular y celular de plantas. Editorial Universitat Politècnica de València, 2018. ISBN 9788490486665  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de un protocolo para la regeneración y transformación genética de brócoli (Brassica oleracea var. italica)  
**Nombre del congreso:** XV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales (SECIVTV 2023)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2023  
Alberto Coronado Martín; Maria Carmen Gisbert Domenech; Rosa Caridad Porcel Roldán; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. "Libro de resúmenes SECIVTV 2023. XV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales". pp. 140 - 140. Universitat de Lleida, ISSN 978-84-9144-454-1
- 2** **Título del trabajo:** Identification of two novel broccoli genes useful for the development of salt and drought resistant plants  
**Nombre del congreso:** Iberian Plant Biology 2023 (IPB 2023). XVIII Portuguese-Spanish Congress of Plant Biology and XXV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2023  
Alberto Coronado Martín; Laura Dolz Edo; Carlos Montesinos Rodríguez; Sergio Chevilly Tena; Rosa Caridad Porcel Roldán; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. "Iberian Plant Biology 2023: Book of abstracts". pp. 234 - 234. Universidade do Minho, ISSN 978-989-33-4917-5
- 3** **Título del trabajo:** Root Phototropism 2 (RPT2) is a KAT1 potassium channel regulator required for its accumulation  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2022  
Antonella Anna Maria Locascio .; MANUEL NIEVES; Silvia Petsch; Anika Fuchs; Claudia Bou Puchalt; Alejandro Navarro Martínez; Rosa Caridad Porcel Roldán; Nuria Andrés Colás; FRANCISCO RUBIO; Lynne Paula Yenush .; José Miguel Mulet Salort. pp. 264 - 264.

- 4 Título del trabajo:** Root PhotoTropism 2 (RPT2) is a KAT1 potassium channel regulator required for its accumulation  
**Nombre del congreso:** 44º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2022)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2022  
Antonella Anna Maria Locascio .; MANUEL NIEVES; Silvia Petsch; Anika Fuchs; Claudia Bou Puchalt; Alejandro Navarro; Rosa Caridad Porcel Roldán; Nuria Andrés Colás; FRANCISCO RUBIO; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush .pp. 140 - 140.
- 5 Título del trabajo:** MEE31 is a moonlighting protein involved in GDP-D-mannose biosynthesis and KAT1 potassium channel regulation  
**Nombre del congreso:** 32nd International Conference on Arabidopsis Research (ICAR 2022)  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Ireland,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2022  
Adrián González García; Maria Kanli; Natalia WISOWSKI; Antonella Anna Maria Locascio .; Alicia Gemma Sifres Cuerda; Rosa Caridad Porcel Roldán; Nuria Andrés Colás; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush . "32nd International Conference on Arabidopsis Research: Abstract book". pp. 269 - null. Association of Applied Biologists,
- 6 Título del trabajo:** Study of a VAP-type protein as a possible regulator of the KAT1 potassium channel in Arabidopsis thaliana.  
**Nombre del congreso:** 32nd International Conference on Arabidopsis Research (ICAR 2022)  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Ireland,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2022  
Nuria Andrés Colás; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush .; Jorge Armero; Lucía Torregrosa Barragán; Pablo Coloma; Laura Gutiérrez Ravé; Víctor Gaya. "32nd International Conference on Arabidopsis Research: Abstract book". pp. 270 - null. Association of Applied Biologists,
- 7 Título del trabajo:** Identification and characterization of the BCL2-Associated Athanogene (BAG) 4 protein as a regulator of the KAT1 potassium channel  
**Nombre del congreso:** 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2019)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2019  
José Miguel Mulet Salort; Antonella Anna Maria Locascio .; Nuria Andrés Colás; M<sup>a</sup> Carmen Marques Romero; Lynne Paula Yenush .pp. 89 - 89.
- 8 Título del trabajo:** Identification of the Arabidopsis BCL2-Associated Athanogene (BAG) 4 protein as a KAT1 potassium channel regulator  
**Nombre del congreso:** 18th International Workshop on Plant Membrane Biology  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Schotland,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2019  
Antonella Anna Maria Locascio .; M<sup>a</sup> Carmen Marques Romero; Guillermo García Martínez; Claire Corratgé Faillie; Nuria Andrés Colás; Lourdes Rubio; José Antonio Fernández; Anne-Aliénor Véry; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush .pp. 57 - 57.
- 9 Título del trabajo:** Identification and characterization of the BCL2-Associated Athanogene (BAG) 4 protein as a regulator of the KAT1 potassium channel  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2018)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2018





Antonella Anna Maria Locascio .; MARI CARMEN MARQUES; Guillermo Garcia; Sara Claudia; Jose Antonio Fernández; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush .pp. 0 - 0.

- 10 Título del trabajo:** Investigating the role of the Hal4 and Hal5 protein kinases in plasma membrane transporter trafficking  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2015)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2015  
CECILIA PRIMO PLANTA; Robbie Loewith; Lynne Paula Yenush ."Libro de resúmenes". pp. 0 - 0. Rubes Editorial, S.L.,
- 11 Título del trabajo:** Evolution by gene duplication of Medicago truncatula PISTILLATA-like transcription factors.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal  
**Ciudad de celebración:** Toledo,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2015  
Edelin Marta Roque Mesa; Mario Ali Fares Riaño; Lynne Paula Yenush .; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; Jiangqi Wen; Kirankumar Mysore; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente. pp. 202 - 202.
- 12 Título del trabajo:** Evolutionary fate of the duplicated B- and C-class MADS-box genes in Medicago truncatula  
**Nombre del congreso:** Plant Biology Europe FESP/ESPSO Congress 2014  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2014  
Edelin Marta Roque Mesa; María Concepción Gómez Mena; Joanna Serwatowska; Mario Ali Fares Riaño; Lynne Paula Yenush .; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; Jiangqi Wen; Luís Antonio Cañas Clemente; JOSE PIO BELTRAN PORTER. pp. 82 - 82.
- 13 Título del trabajo:** Destino evolutivo de los genes MADS-box de clase B y C en Medicago truncatula  
**Nombre del congreso:** XII Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2014)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, Spain,  
**Fecha de celebración:** 13/06/2014  
Edelin Marta Roque Mesa; María Concepción Gómez Mena; Joanna Serwatowska; Mario Ali Fares Riaño; Lynne Paula Yenush .; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; Jiangqi Wen; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente. pp. 112 - 112.
- 14 Título del trabajo:** Invited lecture-The role of protein trafficking in ion and nutrient homeostasis  
**Nombre del congreso:** 30th International Specialized Symposium on Yeast: "Cell Surface and Organelles in Yeasts: from Basics to Applications"  
**Ciudad de celebración:** Stará Lesná, Slovakia,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2013  
C Marques; Vicent Llopis Torregrosa; CECILIA PRIMO PLANTA; SARA ZAMARBIDE FORÉS; Leda Pedelini .; Lynne Paula Yenush ."Proceedings of 30th International Specialized Symposium on Yeast". pp. 51 - 51. Edited by Peter Polcic,
- 15 Título del trabajo:** The role of protein trafficking in ion and nutrient homeostasis  
**Nombre del congreso:** 30th International Specialized Symposium on Yeast: "Cell Surface and Organelles in Yeasts: from Basics to Applications"  
**Ciudad de celebración:** Stará Lesná, Slovakia,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2013



Lynne Paula Yenush . "Proceedings of 30th International Specialized Symposium on Yeast". pp. 51 - 51.  
Edited by Peter Polcic,

- 16 Título del trabajo:** Functional specialization of duplicated AP3-like genes in *Medicago truncatula*  
**Nombre del congreso:** 2013 Workshop on Molecular Mechanisms Controlling Flower Development  
**Ciudad de celebración:** Presqu'île de Giens, France,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
Edelin Marta Roque Mesa; Joanna Serwatowska; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; Jiangqi Wen; Kirankuar S Mysore; Lynne Paula Yenush .; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente. pp. 14 - 14.
- 17 Título del trabajo:** Deciphering the post-transcriptional mechanisms underlying Ena1 accumulation in response to salt stress  
**Nombre del congreso:** 30th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2012  
M<sup>a</sup> Carmen Marques Romero; SARA ZAMARBIDE FORÉS; Leda Pedelini .; Lynne Paula Yenush .pp. 54 - 54.
- 18 Título del trabajo:** Investigating the role of the Hal4 and Hal5 protein kinases in plasma membrane transporter trafficking  
**Nombre del congreso:** 30th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2012  
CECILIA PRIMO PLANTA; Jorge Pérez Valle; MARIA JOAQUINA DELÁS VIVES; Lynne Paula Yenush .pp. 55 - 55.
- 19 Título del trabajo:** The Biochemical characterization of the Snf1-Art4-14-3-3 signalling pathway  
**Nombre del congreso:** 30th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2012  
Vicent Llopis Torregrosa; Lynne Paula Yenush .pp. 53 - 53.
- 20 Título del trabajo:** The Role of Protein Trafficking in Ion and Nutrient Homeostasis  
**Nombre del congreso:** 30th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2012  
Lynne Paula Yenush .pp. 45 - 45.
- 21 Título del trabajo:** Destino evolutivo de los genes MADS-box de clase B de *Medicago truncatula*.  
**Nombre del congreso:** XI Reunión de Biología Molecular de Plantas  
**Ciudad de celebración:** Segovia,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2012  
Edelin Marta Roque Mesa; Joanna Serwatowska; Lynne Paula Yenush .; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; Jiangqi Wen; Kirankuar S Mysore; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente. pp. 169 - 169.
- 22 Título del trabajo:** Improvement of the Split-Trp System: a versatile protein screening platform for the identification of protein-protein interactions in all cellular compartments  
**Nombre del congreso:** Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting 2010  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2010



Vicent Llopis Torregrosa; LUKAS BAUMANN; MANDANA REZWAN; DANIEL AUERBACH; Lynne Paula Yenush . "Libro Abstracts". pp. 58 - 58. Abstracts,

- 23 Título del trabajo:** B-Function MADS-box genes in legumes: gene duplication and subfunctionalization in *Medicago Truncatula*  
**Nombre del congreso:** XVII FESPB CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES OF PLANT BIOLOGY  
**Fecha de celebración:** 04/07/2010  
Edelin Marta Roque Mesa; M<sup>a</sup> CRUZ ROCHINA PEÑALVER; JOANNA SERWATOWSKA; Lynne Paula Yenush .; JOSE PIO BELTRAN PORTER; Luís Antonio Cañas Clemente. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 86 - 86. FESPB,
- 24 Título del trabajo:** Duplicación génica y subfuncionalización de los genes reguladores del desarrollo floral de clase B en *Medicago truncatula*  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2009  
Edelin Marta Roque Mesa; Lynne Paula Yenush .; Luís Antonio Cañas Clemente; JOSE PIO BELTRAN PORTER. pp. 118 - 118. Comité organizador,
- 25 Título del trabajo:** Weak acid stress inhibits amino acid uptake and activates GCN pathway in *Saccharomyces cerevisiae*.  
**Nombre del congreso:** XXIII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology  
**Ciudad de celebración:** Melbourne, Australia,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2007  
Guillem Hueso Lorente; Ramón Serrano Salom; José Ramón Murguía Ibáñez; Lynne Paula Yenush . "Abstracts Book". pp. 11 - 34. University of Melbourne,
- 26 Título del trabajo:** A regulation of root: shoot translocation is important for tolerance to toxic cations.  
**Nombre del congreso:** 14th International Workshop on Plant Membrane Biology  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2007  
Santiago Alejandro Martínez; Pedro Luís Rodríguez Egea; José M<sup>a</sup> Belles Albert; Lynne Paula Yenush .; JOSE L GARCIA MARTINEZ; Ramón Serrano Salom. "Libro de Abstracts". pp. 10 - 26. Universidad Politécnica de Valencia,
- 27 Título del trabajo:** Implicaciones celulares de alteraciones en la homeostasis de potasio  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2006)  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2006  
Jorge Pérez Valle; Stéphanie Emilie Merchan; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush . "NACIONAL CON LIBRO DE ACTAS". pp. 1 - 1. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR,
- 28 Título del trabajo:** A key role for intracellular K<sup>+</sup> and protein kinases Sat4/Hal4 and Hal5 in the plasma membrane stabilization of yeast nutrient transporters  
**Nombre del congreso:** 24th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2006  
Jorge Pérez Valle; Stéphanie Emilie Merchan; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush . "LIBRO DE ABSTRACTS". pp. 30 - 30. SMYTE ORGANISING COMMITTEE,



- 29 Título del trabajo:** A role for Ppz1p-mediated regulation of the Trk1p high affinity potassium transporter in cell cycle progression.  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology  
**Ciudad de celebración:** Brastislava, Eslovaquia,  
**Fecha de celebración:** 07/08/2005  
Stéphanie Emilie Merchan; J.R. MURGUIA; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush ."Libro de abstracts". pp. 68 - 68. Comenius University Bratislava,
- 30 Título del trabajo:** Weak acid stress inhibits amino acid uptake and activates GCN pathway in *Saccharomyces cerevisiae*.  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology  
**Ciudad de celebración:** Brastislava, Eslovaquia,  
**Fecha de celebración:** 07/08/2005  
Guillem Hueso Lorente; Ramón Serrano Salom; José Ramón Murguía Ibáñez; Lynne Paula Yenush ."Libro de abstracts". pp. 11 - 34. Comenius University Bratislava,
- 31 Título del trabajo:** Post-translational regulation of the Trk1p potassium transporter  
**Nombre del congreso:** Reunió Científica sobre Avenços en Biologia Cel.lular i Molecular de Llevats 2005  
**Ciudad de celebración:** La Seu d'Urgell, España,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2005  
Stéphanie Emilie Merchan; Ramón Serrano Salom; Lynne Paula Yenush ."Libro de Abstracts". pp. 43 - 43. Sociedad Catalana de Biología,
- 32 Título del trabajo:** The Role of Ppz1 and Hal3 in the Determination of Ion Homeostasis  
**Nombre del congreso:** Gordon Research Conference on Second Messengers & Protein Phosphorylation  
**Ciudad de celebración:** Meriden, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 09/06/2002  
Lynne Paula Yenush .; Stéphanie Emilie Merchan; Ramón Serrano Salom. "INTERNACIONAL CON LIBRO DE ACTAS". pp. 1 - 1. GORDON RESEARCH CONFERENCES,
- 33 Título del trabajo:** Regulation of K<sup>+</sup> Transport, Membrane Potential and pH in Yeast by the Ppz Protein  
**Nombre del congreso:** Workshop on Molecular Basis of Ionic Homeostasis and Salt Tolerance in Plants 2001  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2001  
Ramón Serrano Salom; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush ."Centro de Reuniones Internacionales sobre Biología, vol. 128". pp. 50 - 50. Fundación Juan March (Madrid),
- 34 Título del trabajo:** Bases estructurales de la terapia con litio en patologías maníaco depresivos  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2000)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2000  
Lynne Paula Yenush .; Ramón Serrano Salom. "Nacional con libro de actas". pp. 100 - 104.
- 35 Título del trabajo:** La subunidad reguladora AtHal3 define un nuevo plegamiento de proteínas que unen FMN  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2000)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2000  
Lynne Paula Yenush .; Ramón Serrano Salom. "Nacional con libro de actas". pp. 1 - 1.



- 36 Título del trabajo:** Biología estructural de la tolerancia salina.  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM '99)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/1999  
Lynne Paula Yenush .; Ramón Serrano Salom. "Nacional con libros de actas". pp. 1 - 4. SEBBM,
- 37 Título del trabajo:** The pleckstrin homology and phosphotyrosine binding domains of insulin receptor substrate 1 mediate inhibition of apoptosis by insulin.  
**Nombre del congreso:** ASBMB Satellite Symposium (American Society for Biochemistry and Molecular Biology) 1997  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 20/08/1997  
Lynne Paula Yenush . "Libro de Abstracts". pp. 1 - 4. ASBMB,
- 38 Título del trabajo:** IRS-1 Mediates Inhibition of Apoptosis During Insulin Stimulation  
**Nombre del congreso:** 57th Annual Meeting and Scientific Sessions of the American Diabetes Association  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 21/06/1997  
Lynne Paula Yenush . "Internacional con libro de actas". pp. 8 - 8. American Diabetes Association,
- 39 Título del trabajo:** The Role of IRS-1 in Insulin-Stimulated Glucose Uptake into Cultured Adipocytes  
**Nombre del congreso:** 57th Annual Meeting and Scientific Sessions of the American Diabetes Association  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 21/06/1997  
Lynne Paula Yenush . "Internacional con libro de actas". pp. 18 - 18. American Diabetes Association,
- 40 Título del trabajo:** Phosphotyrosine-independent signaling of insulin receptor substrate-1  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 01/05/1996  
Lynne Paula Yenush . "Libro de Abstracts". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Diabetes,
- 41 Título del trabajo:** The pleckstrin homology domain is the principal link between the insulin receptor and IRS-1  
**Nombre del congreso:** Keystones Symposia on Signal Transduction through Tyrosine Kinases  
**Ciudad de celebración:** Taos, Nuevo México,  
**Fecha de celebración:** 27/04/1996  
Lynne Paula Yenush . "Internacional con libro de actas". pp. 1 - 4. p,
- 42 Título del trabajo:** YMXM motifs and signaling by an insulin receptor substrate 1 molecule without tyrosine phosphorylation sites  
**Nombre del congreso:** VI International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca,  
**Fecha de celebración:** 26/04/1996  
Lynne Paula Yenush . "Libro de Abstracts". pp. 1 - 1. p,
- 43 Título del trabajo:** The Drosophila Homolog of the Insulin-Receptor Activates IRS-1-Like Signals But Does Not Mediate Mitogenesis in 32D Cells  
**Nombre del congreso:** 55th Annual Meeting and Scientific Sessions of the American Diabetes Association





**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 10/06/1995

Lynne Paula Yenush . "Internacional con libro de actas". pp. 206 - 206. American Diabetes Association,

**44 Título del trabajo:** The Purification and Cloning of IRS-2 Defines the Structure and Function of the IRS-Family

**Nombre del congreso:** 55th Annual Meeting and Scientific Sessions of the American Diabetes Association

**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 10/06/1995

Lynne Paula Yenush . "Internacional con libro de actas". pp. 48 - 48. American Diabetes Association,

**45 Título del trabajo:** YMXM Motifs Restore Signaling to an IRS-1 Molecule Without Tyrosine Phosphorylation Sites

**Nombre del congreso:** 55th Annual Meeting and Scientific Sessions of the American Diabetes Association

**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 10/06/1995

Lynne Paula Yenush . "Internacional con libro de actas". pp. 49 - 49. American Diabetes Association,

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Frontiers in Plant Science. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1664-462X

**Fecha de inicio:** 2021

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ciencias  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 05/06/2018

**2 Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 3