



Manuel Tejada Jiménez
Fecha del documento: 21/05/2026
v 1.4.3
58b5472190a802a5d8955c68e7d3aed2

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

1. Contribuciones científicas

Mi trayectoria investigadora se ha centrado en el estudio de la homeostasis de micronutrientes esenciales, con especial énfasis en molibdeno (Mo), en conexión con el uso del nitrógeno (N).

Durante mi tesis doctoral en el grupo del Prof. Emilio Fernández (Universidad de Córdoba), financiada mediante una beca FPU, inicié una línea de investigación sobre la homeostasis de Mo utilizando el alga verde *Chlamydomonas reinhardtii* como modelo. Los resultados obtenidos contribuyeron a establecer las bases del conocimiento sobre la homeostasis de Mo en eucariotas y fueron reconocidos con el premio Jacobo Cárdenas Torres para jóvenes investigadores (2009).

Posteriormente, obtuve financiación competitiva (Marie Curie y EMBO) para desarrollar mi propia línea de investigación como investigador postdoctoral en la Universidad de Colonia (Alemania), en el grupo del Prof. Günter Schwarz. Durante esta etapa lideré un pequeño equipo de investigación y contribuí a la caracterización del transporte de Mo en humanos, incluyendo la identificación de un nuevo transportador con alta especificidad por este micronutriente.

En 2014 me incorporé al grupo del Dr. Manuel González en la Universidad Politécnica de Madrid, participando en un proyecto ERC centrado en la homeostasis de metales en leguminosas en relación con la fijación simbiótica de N. En este contexto, integré el estudio del Mo junto con otros micronutrientes esenciales como Fe y Zn, contribuyendo a la comprensión de los procesos que determinan la eficiencia de la fijación de N. Durante esta etapa lideré líneas de trabajo específicas, establecí colaboraciones internacionales y contribuí a diversas publicaciones científicas, varias de ellas como autor de correspondencia. Desde 2017 desarrollo mi actividad investigadora en la Universidad de Córdoba, donde actualmente soy Profesor Titular de Universidad y lidero una línea centrada en la homeostasis del Mo en eucariotas fotosintéticos. He obtenido financiación como investigador principal en proyectos competitivos (Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía y UCO-FEDER) y he contribuido a avanzar en la comprensión de la regulación de micronutrientes y su integración en el metabolismo del N.

2. Contribuciones a la sociedad

La investigación desarrollada a lo largo de mi carrera se orienta a la generación de conocimiento fundamental con potencial para abordar retos relevantes para la sociedad. En particular, el estudio de la homeostasis del Mo contribuye a comprender procesos biológicos con implicaciones tanto en agricultura sostenible como en salud humana.

Por un lado, el conocimiento generado sobre la homeostasis de Mo y otros micronutrientes en plantas contribuye a avanzar en estrategias orientadas a mejorar la eficiencia en el uso del N, con potencial impacto en la reducción del uso de fertilizantes y en la sostenibilidad de los sistemas agrícolas. Por otro, los mecanismos de transporte y utilización de Mo son clave para entender patologías asociadas a su deficiencia. En cuanto a la divulgación científica, participo activamente en actividades



dirigidas a la sociedad organizadas por la Universidad de Córdoba, como la Noche Europea de los Investigadores, Ingenios en Ruta, Paseo por la Ciencia o Café con Ciencia. Asimismo, mantengo actividad en redes sociales a través del perfil del grupo de investigación (@algaefamlab), contribuyendo a la difusión del conocimiento científico y a la visibilización de la actividad investigadora.

3. Contribuciones a la formación de personal investigador

He participado activamente en la formación de personal investigador en distintas etapas. He dirigido ocho Trabajos Fin de Máster y cuatro tesis doctorales, una de ellas ya finalizada (Patricia Gil Díez, 2019). Durante su tesis, la doctoranda generó varias publicaciones científicas de relevancia en su área y actualmente desarrolla su actividad investigadora en la Universidad de Cambridge. Dos de las tres tesis doctorales que dirijo actualmente están en su última fase y cercanas a su defensa. Asimismo, he supervisado estudiantes de grado que han continuado su carrera académica, ocupando en la actualidad posiciones como Profesor Permanente Laboral en universidades españolas.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Numero total de publicaciones (JCR): 25
Numero total de citas (JCR): 981
Promedio de citas por año (ultimos 5 años): 100,2
Publicaciones totales Q1 (JCR): 17
Publicaciones totales D1 (JCR): 11
Indice h (JCR): 18
Publicaciones como primer autor: 11
Publicaciones como último autor/corresponding author: 5
Capítulos de libro en editoriales internacionales: 3
Numero de tesis doctorales dirigidas en los ultimos 10 años: 1
Trabajos fin de máster dirigidos: 6

Nombre: Manuel Tejada Jiménez

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: España
Fecha de inicio: 24/07/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Identificar palabras clave: Biología molecular; Nutrición vegetal; Bioquímica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Profesor Contratado Doctor	24/05/2021
2	Universidad de Córdoba	Profesor Ayudante Doctor	11/11/2020
3	Universidad de Córdoba	Investigador Postdoctoral	15/01/2020
4	Universidad de Córdoba	Profesor Sustituto Interino	01/03/2019
5	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador Postdoctoral (ERC)	01/02/2014
6	University of Cologne	Investigador Postdoctoral (Marie Curie)	01/10/2010
7	Universidad de Córdoba	Investigador Predoctoral (FPU)	01/01/2003

1 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 24/05/2021 - 11/07/2023

2 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 11/11/2020 - 23/05/2021 **Duración:** 6 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

3 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 15/01/2020 - 10/11/2020 **Duración:** 9 meses - 25 días

4 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino
Fecha de inicio-fin: 01/03/2019 - 14/01/2020 **Duración:** 9 meses - 14 días



- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral (ERC)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 16/09/2016 **Duración:** 2 años - 7 meses - 16 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Entidad empleadora:** University of Cologne
Departamento: Institut für Biochemie
Ciudad entidad empleadora: Colonia, Köln, Alemania
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral (Marie Curie)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2013 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Identificar palabras clave: Ciencias de la nutrición
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Categoría profesional: Investigador Predoctoral (FPU)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 13/07/2007 **Duración:** 4 años - 7 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos; 241502 - Biología molecular de plantas
Identificar palabras clave: Ciencias biológicas



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 11/10/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Experimentación en biociencias

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 13/07/2007

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** StepOne Instrument training course
Entidad de titulación: APPLERA HISPANIA, S.A - APPLIED BIOSYSTEMS
Fecha de finalización: 06/07/2015 **Duración en horas:** 6 horas
- 2 Título de la formación:** Grant Writing Workshop
Entidad de titulación: Cluster of Excellence in Cellular Stress Responses in Aging-associated Diseases. Universität zu Köln / Max Plank Institute
Fecha de finalización: 03/05/2012 **Duración en horas:** 15 horas
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestión de residuos de laboratorio
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2004
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornadas sobre Proteómica UCO 2003
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2003
- 5 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Iniciación a la Investigación en Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de finalización: 2001



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Herramientas de Inteligencia Artificial Generativa para Docencia
Objetivos del curso/seminario: Identificar y seleccionar herramientas de IA apropiadas para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje en sus campos específicos. Diseñar y desarrollar contenidos educativos enriquecidos con IA, incluyendo texto, imágenes, vídeos y audio, que sean personalizados y adaptativos a las necesidades de sus estudiantes. Implementar técnicas de IA para la evaluación automática y personalizada de tareas, mejorando la objetividad y eficiencia en la corrección. Aplicar IA en la gestión y automatización de tareas administrativas y burocráticas, optimizando el tiempo y recursos disponibles para tareas pedagógicas.
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 26/04/2024 - 28/06/2024
- Título del curso/seminario:** Experto en Docencia Universitaria
Objetivos del curso/seminario: 1. Facilitar al profesorado novel la adquisición de las competencias docentes que se consideran básicas en la impartición de enseñanzas de calidad en el ámbito de la educación superior conforme a modelos avanzados de enseñanza activa, de tal modo que el profesorado formado obtenga resultados tangibles en términos de aprendizajes y satisfacción del alumnado de los grados y másteres a los que imparta docencia (impacto individual y/o de aula). 2. Apoyar el desarrollo profesional docente del profesorado novel mediante un proceso de inducción con acompañamiento experto (práctica docente mentorizada, innovación tutelada) en el contexto de su docencia habitual. 3. Introducir al profesorado novel en procesos de reflexión e innovación docente mediante su incorporación a grupos docentes y proyectos de innovación en los que se puedan generar progresivamente actitudes positivas hacia la mejora permanente de la práctica profesional. 4. Adquirir estrategias para incorporar la perspectiva de género en las guías docentes y ponerlas en práctica en el aula.
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 180 horas
Fecha de inicio-fin: 22/10/2017 - 21/10/2019

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Bloquímica Clínica y Patología Molecular
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 12/02/2024 **Fecha de finalización:** 16/05/2024
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Sociedad
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 13/02/2024 **Fecha de finalización:** 02/05/2024
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular, Animal y Vegetal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 15/09/2023 **Fecha de finalización:** 15/01/2024
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Clínica y Patología Molecular
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 14/02/2023 **Fecha de finalización:** 10/05/2023
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases Moleculares en Biomedicina
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 22/03/2023 **Fecha de finalización:** 08/05/2023
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina y Enfermería
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Sociedad
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 13/02/2023 **Fecha de finalización:** 07/05/2023
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular, Animal y Vegetal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 16/09/2022 **Fecha de finalización:** 16/01/2023
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica General Médica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 03/11/2022 **Fecha de finalización:** 23/11/2022
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina y Enfermería
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Ambiental y Biotecnología
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 09/11/2022 **Fecha de finalización:** 19/11/2022
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Química
Fecha de inicio: 20/10/2022 **Fecha de finalización:** 29/10/2022



Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

11 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica

Fecha de inicio: 15/02/2022

Fecha de finalización: 11/05/2022

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

12 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Sociedad

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica

Fecha de inicio: 14/02/2022

Fecha de finalización: 08/05/2022

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

13 Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular, Animal y Vegetal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria

Fecha de inicio: 15/09/2021

Fecha de finalización: 17/01/2022

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

14 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Ambiental y Biotecnología

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica

Fecha de inicio: 08/11/2021

Fecha de finalización: 18/11/2021

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

15 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Química

Fecha de inicio: 19/10/2021

Fecha de finalización: 28/10/2021

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

16 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica

Fecha de inicio: 16/02/2021

Fecha de finalización: 07/05/2021

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

17 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica

Fecha de inicio: 16/02/2021

Fecha de finalización: 07/05/2021

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

18 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Sociedad

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica

Fecha de inicio: 15/02/2021

Fecha de finalización: 07/05/2021

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular, Animal y Vegetal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 18/01/2021
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Ambiental y Biotecnología
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 09/11/2020 **Fecha de finalización:** 20/11/2020
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Química
Fecha de inicio: 12/10/2020 **Fecha de finalización:** 23/10/2020
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases Moleculares en Biomedicina
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 23/03/2020 **Fecha de finalización:** 08/05/2020
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina y Enfermería
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Sociedad
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 17/02/2020 **Fecha de finalización:** 30/04/2020
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular, Animal y Vegetal
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 12/09/2019 **Fecha de finalización:** 28/01/2020
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Ambiental y Biotecnología
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Fecha de finalización:** 15/11/2019
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Biología Molecular
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 14/10/2019 **Fecha de finalización:** 25/10/2019
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Clínica y Patología Molecular
Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica
Fecha de inicio: 13/02/2019 **Fecha de finalización:** 26/05/2019



Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

28 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Sociedad

Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica

Fecha de inicio: 12/02/2019

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 16/05/2019

Tipo de entidad: Universidad

29 Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares en Biomedicina

Titulación universitaria: Graduado en Medicina

Fecha de inicio: 13/02/2019

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Fecha de finalización: 15/05/2019

Tipo de entidad: Universidad

30 Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular

Titulación universitaria: Graduado en Química

Fecha de inicio: 10/09/2018

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 25/01/2019

Tipo de entidad: Universidad

31 Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología

Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica

Fecha de inicio: 17/02/2018

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 25/01/2019

Tipo de entidad: Universidad

32 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica

Fecha de inicio: 12/02/2018

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 25/05/2018

Tipo de entidad: Universidad

33 Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares en Biomedicina

Titulación universitaria: Graduado en Medicina

Fecha de inicio: 12/02/2018

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Fecha de finalización: 14/05/2018

Tipo de entidad: Universidad

34 Nombre de la asignatura/curso: Biosíntesis de Macromoléculas

Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica

Fecha de inicio: 12/02/2018

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 14/05/2018

Tipo de entidad: Universidad

35 Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular

Titulación universitaria: Graduado en Química

Fecha de inicio: 11/09/2017

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 31/01/2018

Tipo de entidad: Universidad



- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología
Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica
Fecha de inicio: 17/02/2017
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Fecha de finalización: 24/01/2018
Tipo de entidad: Universidad
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Clínica
Titulación universitaria: Graduado en Bioquímica
Fecha de inicio: 23/01/2017
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Fecha de finalización: 04/05/2017
Tipo de entidad: Universidad
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 19/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Fecha de finalización: 17/01/2017
Tipo de entidad: Universidad
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Metabolismo y su regulación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biotecnología
Fecha de inicio: 22/09/2014
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Fecha de finalización: 15/01/2015
Tipo de entidad: Universidad
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Metabolism
Titulación universitaria: Bachelor in Biology
Fecha de inicio: 14/11/2011
Entidad de realización: University of Cologne
Facultad, instituto, centro: Institute of Biochemistry
Fecha de finalización: 17/11/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Fecha de inicio: 12/10/2009
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 12/02/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Bioinformática
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética
Fecha de inicio: 02/11/2009
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 27/11/2009
Tipo de entidad: Universidad
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Fecha de inicio: 06/10/2008
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 13/02/2009
Tipo de entidad: Universidad
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Bioinformática
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética
Fecha de inicio: 20/10/2008
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 14/11/2008
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** (TFG) Generación y caracterización molecular de mutantes insercionales en microalgas
Codirector/a tesis: Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria Broullón García
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 18/07/2024
- 2 Título del trabajo:** (TFG) Generación de una colección de mutantes de microalgas para la identificación de genes relacionados con la homeostasis de molibdeno
Codirector/a tesis: Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Domínguez Parra
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 25/06/2024
- 3 Título del trabajo:** (TFM) Respuesta celular a la deficiencia y toxicidad por molibdeno en microalgas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Olivares Ruiz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/09/2023
- 4 Título del trabajo:** (TFM) Aproximaciones moleculares para la identificación de genes relacionados con la homeostasis de molibdeno en eucariotas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esperanza León Miranda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 5 Título del trabajo:** (TFG) Mutantes de microalgas para la identificación de genes implicados en la homeostasis de molibdeno
Codirector/a tesis: Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María de los Ángeles Fernández Montilla
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 24/06/2022
- 6 Título del trabajo:** (TFG) Métodos rápidos de aislamiento de DNA genómico en el microalga Chlamydomonas
Codirector/a tesis: Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Gómez Medina
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 14/07/2020



- 7 Título del trabajo:** (TFM) Tolerancia y sensibilidad a molibdeno en el microalga *Chlamydomonas reinhardtii*
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Aurora Galván Cejudo; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Roldán López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/06/2020
- 8 Título del trabajo:** (TFG) Caracterización molecular y funcional de mutantes afectados en el metabolismo del molibdeno en el microalga *Chlamydomonas*
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Emilio Fernández Reyes; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Rodríguez Mohedano
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 16/07/2019
- 9 Título del trabajo:** (TFM) Molecular characterization of a *Chlamydomonas* insertional mutant affected in the assimilation of nitrogen
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Paula López Fonseca
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/06/2019
- 10 Título del trabajo:** (Tesis doctoral) Homeostasis y transporte de molibdeno en nódulos de *Medicago truncatula*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel González Guerrero; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Patricia Gil Díez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 04/02/2019
- 11 Título del trabajo:** (TFM) Bases Moleculares de la señalización positiva para la eficiencia de la asimilación de nitrato
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Emilio Fernández Reyes; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam Ortega Domínguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/07/2018
- 12 Título del trabajo:** (TFG) NIT2 Y ZNF1 en la regulación de la asimilación de nitrógeno y estrés oxidativo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Emilio Fernández Reyes; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene González Cuadra
Calificación obtenida: 9,2



Fecha de defensa: 10/07/2018

- 13 Título del trabajo:** (TFG) Caracterización de mutantes del alga *Chlamydomonas* obtenidos por mutagénesis insercional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Emilio Fernández Reyes; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Muriel Iglesias
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 27/06/2018
- 14 Título del trabajo:** (TFM) Characterization of a *Chlamydomonas reinhardtii* mutant deficient in nitrate assimilation
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Emilio Fernández Reyes; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Bozal Leorri
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/07/2017
- 15 Título del trabajo:** (TFM) Aporte de molibdeno al nódulo de *Medicago truncatula* mediado por MOT1.2
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Manuel Tejada Jiménez; Manuel González Guerrero
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Patricia Gil Diez
Calificación obtenida: 10 Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/06/2016
Mención de calidad: Sí
- 16 Título del trabajo:** (TFG) Intercambio de micronutrientes en la interacción planta-microorganismo: papel de MtFPN1, MtFPN2 y MtFPN3
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Manuel González Guerrero; Manuel Tejada Jiménez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Ester de la Cruz Crespillo
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 02/07/2015

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Plan de Acción Tutorial 2022/2023
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 20
Nº de alumnos/as tutelados/as: 12
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: El Plan de Acción Tutorial (PATU) está promovido por la Universidad de Córdoba en respuesta a la necesidad y derecho de los estudiantes a la orientación e información por la Universidad sobre las actividades que le afecten, así como a obtener asesoramiento y asistencia por parte de profesores y tutores.



Surge con los objetivos de: - Favorecer la adaptación al contexto universitario - Favorecer la mejora del rendimiento académico - Detectar dificultades académicas y contribuir a su solución

2 Nombre del programa: Plan de Accion Tutorial 2023/2024

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 20

Nº de alumnos/as tutelados/as: 12

Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: El Plan de Acción Tutorial (PATU) está promovido por la Universidad de Córdoba en respuesta a la necesidad y derecho de los estudiantes a la orientación e información por la Universidad sobre las actividades que le afecten, así como a obtener asesoramiento y asistencia por parte de profesores y tutores. Surge con los objetivos de: - Favorecer la adaptación al contexto universitario - Favorecer la mejora del rendimiento académico - Detectar dificultades académicas y contribuir a su solución

Proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Aplicacion de los principios del Diseno Universal para el Aprendizaje (DUA) a las practicas de laboratorio de asignaturas de la rama de ciencias de la vida

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 18/09/2023 - 27/06/2024

2 Título del proyecto: PuzzTocoLo. Utilizacion de protocolos interactivos para potenciar la compresion de los procedimientos usados en los laboratorios de biologia molecular

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 29/09/2022 - 28/06/2022

3 Título del proyecto: Uso de videoprotocolos como material de apoyo en las prácticas de laboratorio de asignaturas del área de Bioquímica

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 19/09/2018 - 28/06/2019

4 Título del proyecto: Es posible hacer divertido y ameno el estudio de la bioquímica. La gamificación como estrategia del profesorado para la motivación del estudiante

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 03/10/2017 - 27/06/2018

Otros méritos de docencia



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Understanding Nitrogen Deprivation Responses and the Crosstalk with Phosphate Metabolism to Foster their Recycling in 4 Microalgae-Based Wastewater Treatments
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emanuel Sanz Luque
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2027
Cuantía total: 187.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Understanding molybdenum homeostasis for an efficient nitrogen fixation in non-legume plants
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; David González Ballester; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
Fecha de inicio-fin: 02/12/2022 - 31/12/2025
Cuantía total: 154.456,96 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Molybdenum homeostasis efficiency in Chlamydomonas reinhardtii
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Tejada Jiménez
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 28.800 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Asimilación y Desasimilación de nitrógeno: hacia sistemas verdes
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Llamas Azúa; Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo; Manuel Tejada Jiménez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Cuantía total: 136.125 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Mecanismos para la homeostasis de molibdeno en eucariotas
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Tejada Jiménez; Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 15/01/2020 - 14/01/2022 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 73.800 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Algared+
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Fernández Reyes
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Interreg Europe **Tipo de entidad:** Entidad pública. Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/07/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 143.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Señalización y metabolismo de nitrato en Chlamydomonas
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 31/12/2019
Cuantía total: 213.444 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Señalización positiva y negativa para la asimilación de nitrato y la producción de hidrógeno
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Fernández Reyes
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Innovación Ciencia y Empresa
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 31/01/2014 - 16/02/2019
Cuantía total: 168.614 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ERC Starting Grant: Metal homeostasis in the tripartite symbioses arbuscular mycorrhizal fungi-legume-rhizobia
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel González Guerrero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

European Research Council

Tipo de entidad: European Research Council

Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/01/2019

Cuantía total: 1.499.404,8 €

10 Nombre del proyecto: Molybdate transport in animals. Role of Gephyrin

Entidad de realización: Universität zu Koeln

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Colonia, Köln, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Tejada Jimenez; Guenter Schwarz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2013

Cuantía total: 162.661 €

11 Nombre del proyecto: Genómica Funcional de la Regulación y Eficiencia de la Asimilación de Nitrógeno en Chlamydomonas

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Fernández Reyes

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 321.860 €

12 Nombre del proyecto: Genómica funcional y Proteómica del metabolismo de molibdeno en Chlamydomonas

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Fernández Reyes

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 30/04/2010

Cuantía total: 190.400 €

13 Nombre del proyecto: Genómica funcional de la asimilación de nitrato en Chlamydomonas

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Galván Cejudo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2005 - 14/10/2008**Cuantía total:** 190.400 €**14 Nombre del proyecto:** Metabolismo del nitrógeno inorgánico en algas**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Fernández Reyes**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2004 - 31/12/2004**Cuantía total:** 5.880 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****Nombre del proyecto:** Capación de CO₂ y fotoproducción de hidrógeno por el alga eucariota Chlamydomonas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo; Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez; José Javier Higuera Sobrino; Zahira González Sanchez; Francisco Ocaña Calahorra; Alejandro Chamizo Ampudia; María Isabel Macías Gómez**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** Instituto Español de Oceanografía; Universidad de Córdoba**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 400.000 €**Actividades científicas y tecnológicas****Producción científica****1 Índice H:** 19**Fecha de aplicación:** 22/04/2026**Fuente de Índice H:** WOS**2 Índice H:** 20**Fecha de aplicación:** 22/04/2026**Fuente de Índice H:** SCOPUS

**Publicaciones, documentos científicos y técnicos**

- 1** Esperanza Leon_Miranda; Manuel Tejada-Jimenez; Ángel Llamas Azúa. Mutagenesis as a Strategy to Open New Paths in Microalgal Molybdenum and Nitrate Homeostasis. Current Issues in Molecular Biology. 47 - 6, MDPI, 26/05/2025.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 2** Ángel Llamas Azúa; Esperanza León Miranda; Manuel Tejada Jiménez. Microalgal and Nitrogen-Fixing Bacterial Consortia: From Interaction to Biotechnological Potential. Plants. 12 - 13, pp. 2476. MDPI, 28/06/2023. ISSN 2223-7747

DOI: 10.3390/plants12132476

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 4,5

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 239

Fuente de citas: WOS

Citas: 49

- 3** Manuel Tejada Jiménez; Esperanza León Miranda; Ángel Llamas Azúa. Chlamydomonas reinhardtii-A Reference Microorganism for Eukaryotic Molybdenum Metabolism. Microorganisms. 11 - 7, pp. 1671. MDPI, 27/06/2023. ISSN 2076-2607

DOI: 10.3390/microorganisms11071671

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4,5

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 47

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

- 4** Victoria Calatrava; Manuel Tejada Jiménez; Emanuel Sanz Luque; Emilio Fernández; Aurora Galván; Ángel Llamas. Chlamydomonas reinhardtii, a Reference Organism to Study Algal-Microbial Interactions: Why Can't They Be Friends?. Plants. 12 - 4, pp. 788. MDPI, 09/02/2023. ISSN 2223-7747

DOI: 10.3390/plants12040788

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 4,5

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 239



Fuente de citas: WOS

Citas: 22

- 5** Viviana Escudero; Isidro Abreu; Manuel Tejada Jiménez; Elena Rosa Núñez; Julia Quintana; Rosa Isabel Prieto; Camille Larue; Jiangqi Wen; Julie Villanova; Kirankumar Mysore; José Argüello; Hiram Castillo Michel; Juan Imperial; Manuel González Guerrero. *Medicago truncatula* Ferroportin2 mediates iron import into nodule symbiosomes. *New Phytologist*. 228, pp. 194 - 209. Wiley-Blackwell, 05/10/2020. ISSN 0028-646X

DOI: 10.1111/nph.16642

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 14

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Plant Science

Índice de impacto: 8,512

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 234

Fuente de citas: WOS

Citas: 32

- 6** Carmen Bellido Pedraza; Victoria Calatrava; Emanuel Sanz Luque; Manuel Tejada Jimenez; Ángel Llamas; Maxence Plouviez; Benoît Guieysse; Emilio Fernández; Aurora Galván. *Chlamydomonas reinhardtii*, an Algal Model in the Nitrogen Cycle. *Plants*. 9, pp. 903. MDPI, 16/07/2020. ISSN 2223-7747

DOI: 10.3390/plants9070903

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Plant Science

Índice de impacto: 2,762

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 234

Fuente de citas: WOS

Citas: 45

- 7** Eduard Ocaña Pallarès; Zaida Vergara; Bénédicte Desvoves; Manuel Tejada Jimenez; Ainoa Romero Jurado; Aurora Galván; Emilio Fernández; Iñaki Ruiz Trillo; Crisanto Gutierrez. Origin Recognition Complex (ORC) Evolution Is Influenced by Global Gene Duplication/Loss Patterns in Eukaryotic Genomes. *Genome Biology and Evolution*. 12, pp. 3878 - 3889. Oxford Academic, 01/02/2020. ISSN 1759-6653

DOI: 10.1093/gbe/evaa011

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Evolutionary Biology

Índice de impacto: 3,462

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 51

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

- 8** Viviana Escudero; Isidro Abreu; Eric Del Sastre; Manuel Tejada Jimenez; Camille Larue; Lorena Novoa Aponte; Jorge Castillo González; Jiangqi Wen; Kirankumar Mysore; Javier Abadía; José Argüello; Hiram Castillo Michel; Ana Álvarez Fernández; Juan Imperial; Manuel González Guerrero. Nicotianamine Synthase 2 Is Required for Symbiotic Nitrogen Fixation in *Medicago truncatula* Nodules. *Frontiers in Plant Science*. 10, pp. 1780. Frontiers Research Foundation, 30/01/2020. ISSN 1664-462X

DOI: 10.3389/fpls.2019.01780

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,402**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 234**Citas:** 19

- 9** Manuel Tejada-Jimenez; Ángel Llamas; Aurora Galvan; Emilio Fernandez. Role of nitrate reductase in NO production in photosynthetic eukaryotes. *Plants*. 8, pp. 56. MDPI, 30/01/2019. ISSN 2223-7747

DOI: 10.3390/plants8030056**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,762**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 234**Citas:** 60

- 10** Patricia Gil-Díez; Manuel Tejada-Jimenez; Javier León-Mediavilla; Jiangqi Wen; Kirankumar Mysore; Juan Imperial; Manuel Gonzalez-Guerrero. MtMOT1.2 is responsible for molybdate supply to *Medicago truncatula* nodules. *Plant Cell and Environment*. 41, pp. 310 - 320. Blackwell Scientific Publications, 07/01/2019.

DOI: 10.1111/pce.13388**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,362**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 234**Citas:** 40

- 11** Manuel Tejada-Jimenez; Alejandro Chamizo-Ampudia; Victoria Calatrava; Aurora Galvan; Emilio Fernandez; Angel Llamas. From the Eukaryotic Molybdenum Cofactor Biosynthesis to the Moonlighting Enzyme mARC. *Molecules*. 23, pp. 3287. MDPI, 20/12/2018. ISSN 1420-3049

DOI: 10.3390/molecules23123287**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,060**Posición de publicación:** 136**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 299**Citas:** 30

- 12** Igor Kryvoruchko; Pratyush Routray; Sinharoy Senjuti; Ivone Torres-Jerez; Manuel Tejada-Jiménez; Lydia Finney; Jin Nakashima; Catalina Pislariu; Vagner Benedito; Manuel Gonzalez-Guerrero; Daniel Roberts; Michael Udvardi. An Iron-Activated Citrate Transporter, *Medicago* MtMATE67 Is Required for Symbiotic Nitrogen Fixation. *Plant Physiology*. 176, pp. 2315 - 2329. The American Society of Plant Biologists, 03/01/2018. ISSN 0032-0889

DOI: 10.1104/pp.17.01538**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,305**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 228**Citas:** 55

- 13** Manuel Tejada Jiménez; Patricia Gil Díez; Javier León Mediavilla; Jiangqi Wen; Kirankumar Mysore; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. *Medicago truncatula* MOT1.3 is a plasma membrane molybdenum transporter required for nitrogenase activity in root nodules. *New Phytologist*. 216, pp. 1223 - 1235. Wiley-Blackwell, 04/12/2017. DOI: 10.1111/nph.14739

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7,433**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 223**Citas:** 54**Resultados relevantes:** Corresponding author

- 14** Isidro Abreu; Rosario Castro Rodríguez; Viviana Escudero; Rodríguez Haas; Marta Senovilla; Camille Larue; Daniel Grolimund; Manuel Tejada Jiménez; Juan Imperial; Manuel González Guerrero. *Medicago truncatula* Zinc-Iron Permease6 provides zinc to rhizobia-infected nodule cells. *Plant Cell and Environment*. 40, pp. 2706 - 2719. Wiley-Blackwell, 01/11/2017. ISSN 0140-7791

DOI: 10.1111/pce.13035**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,415**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 223**Citas:** 33

- 15** Ángel Llamas; Alejandro Chamizo Amudía; Manuel Tejada Jiménez; Auora Galván; Emilio Fernández. The molybdenum cofactor enzyme mARC: Moonlighting or promiscuous enzyme?. *Biofactors*. 43 - 3, pp. 486 - 494. Wiley-Blackwell, 08/07/2017. ISSN 0951-6433

DOI: 10.1002/biof.1362**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,038**Posición de publicación:** 137**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 293**Citas:** 43



- 16** Manuel Gonzalez Guerrero; Viviana Escudero Welsch; Angela Saez Somolinos; Manuel Tejada Jimenez. Transition metal transport in the plant-microbe holosymbiont. *Frontiers in Plant Science*. 7, 29/07/2016. ISSN 1664-462X
DOI: 10.3389/fpls.2016.01088

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Plant Science

Índice de impacto: 4,291

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 212

Fuente de citas: WOS

Citas: 129

Resultados relevantes: Último autor

- 17** Manuel Tejada Jimenez; Rosario Castro Rodriguez; Igor Kryvoruchko; Mercedes Lucas; Michael Udvardi; Juan Imperial Rodenas; Manuel Gonzalez Guerrero. MtNramp1 is required for iron uptake by rhizobia-infected *Medicago truncatula* nodule cells. *Plant Physiology*. 168 - 1, pp. 258 - 272. 04/05/2015. ISSN 0032-0889

DOI: 10.1104/pp.114.254672

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Plant Science

Índice de impacto: 6,280

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 209

Fuente de citas: WOS

Citas: 73

- 18** Manuel Tejada Jiménez; Alejandro Chamizo Ampudia; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes; Ángel Llamas Azúa. Molybdenum metabolism in plants. *Metallomics*. 5 - 9, pp. 1191 - 1203. 24/09/2013. ISSN 1756-5901
DOI: 10.1039/c3mt00078h

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Índice de impacto: 3,978

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 86

Num. revistas en cat.: 291

Fuente de citas: WOS

Citas: 89

- 19** Emilio Fernandez Reyes; Manuel Tejada Jimenez; Ángel Llamas Azúa; Alejandro Chamizo Ampudia; Aurora Galvan Cejudo. Specific molybdate transporters and molybdoenzymes in *Chlamydomonas*. *Febs Journal*. 279 - Special Issue S1, pp. 389 - 389. 04/09/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No

- 20** Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez; Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo. Molybdenum metabolism in the alga *Chlamydomonas* stands at the crossroad of those in *Arabidopsis* and humans. *Metallomics*. 3 - 6, pp. 578 - 590. 27/05/2011. ISSN 1756-5901

DOI: 10.1039/c1mt00032b

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,902**Posición de publicación:** 85**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290**Citas:** 27

- 21** Manuel Tejada Jiménez; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. Algae and humans share a molybdate transporter. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 108 - 16, pp. 6420 - 6425. 04/04/2011. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1100700108**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9,681**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Multidisciplinary Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 81

- 22** Manuel Tejada Jiménez; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes; Ángel Llamas Azúa. Homeostasis of the micronutrients Ni, Mo and Cl with specific biochemical functions. Current Opinion in Plant Biology. 12 - 3, pp. 358 - 363. 30/05/2009. ISSN 1369-5266

DOI: 10.1016/j.pbi.2009.04.012**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10,333**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 173**Citas:** 30

- 23** Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; Emanuel Sanz Luque; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. A high affinity molybdate transporter in eukaryotes. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 104 - 50, pp. 20126 - 20130. 05/12/2007. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.0704646104**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9,596**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Multidisciplinary Sciences**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 50**Citas:** 107

- 24** Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez; David González Ballester; José Higuera Sobrino; Guenter Schwarz; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. The Chlamydomonas CNX1E Reconstitute Molybdenum Cofactor Biosynthesis in E. coli Mutants. Eukaryotic Cell. 6 - 6, pp. 1063 - 1067. 06/04/2007. ISSN 1535-9778

DOI: 10.1128/EC.00072-07**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,399**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Microbiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 18

- 25** Katrin Fischer; Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez; Nils Schrader; Jochen Kuper; Farid Ataya; Aurora Galván Cejudo; Ralf Mendel; Emilio Fernández Reyes; Guenter Schwarz. Function and structure of the molybdenum cofactor carrier protein from *Chlamydomonas reinhardtii*. *Journal of Biological Chemistry*. 281 - 40, pp. 30186 - 30194. 27/07/2006. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.M603919200**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,808**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 262**Citas:** 59**Resultados relevantes:** Primer autor compartido con Katrin Fischer y Ángel Llamas Azúa

- 26** Victoria Calatrava; Manuel Tejada Jiménez; Emanuel Sanz Luque; Emilio Fernández; Aurora Galván. Nitrogen Metabolism in *Chlamydomonas*. *The Chlamydomonas Source Book* (3rd Edition). 2, pp. 99 - 128. 15/02/2023. ISBN 978-0-12-821430-5

DOI: 10.1016/B978-0-12-821430-5.00004-3**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No

- 27** Manuel Tejada Jiménez; Alejandro Chamizo Ampudia; Ángel Llamas; Aurora Galván; Emilio Fernández. Roles of molybdenum in plants and improvement of its acquisition and use efficiency. *Plant Micro-Nutrient Use Efficiency*. Elsevier, 01/04/2018. ISBN 9780128121047

DOI: 10.1016/B978-0-12-812104-7.00009-5**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No

- 28** Manuel Tejada Jimenez; Guenter Schwarz. Molybdenum and Tungsten. Binding, Transport and Storage of Metal Ions in Biological Cells. pp. 221 - 256. *Royal Society of Chemistry*, 2014. ISBN 978-1-84973-599-5

DOI: 10.1039/9781849739979-00223**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Molecular strategies for the identification of molybdenum homeostatic in plants
Nombre del congreso: 27th European Nitrogen Cycle Meeting & XVI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/2024
Fecha de finalización: 04/10/2024
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Esperanza León Miranda; Aurora Galván Cejudo; Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez.
- 2** **Título del trabajo:** A RING-type E3 ubiquitin ligase involved in regulation of nitrogen assimilation in Chlamydomonas
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/02/2022
Fecha de finalización: 04/02/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Manuel Tejada Jiménez; Ainoa Romero; Emilio Fernandez; Aurora Galván.
- 3** **Título del trabajo:** A RING-type E3 ubiquitin ligase involved in nitrogen assimilation in the green alga Chlamydomonas reinhardtii
Nombre del congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Ainoa Romero; Maria Paula Lopez; Emilio Fernandez; Aurora Galván; Manuel Tejada Jiménez.
- 4** **Título del trabajo:** El análisis transcriptómico de un mutantes nit2 de Chlamydomonas reinhardtii revela los mecanismos de señalización por nitrato y los procesos regulador por NIT2
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 16/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de **Tipo de entidad:** Sociedad
Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: España
Carmen María Bellido-Pedraza; Victoria Calatrava; Emanuel Sanz-Luque; Manuel Tejada Jiménez; Emilio Fernandez; Aurora Galvan.

- 5 Título del trabajo:** Identification of *Chlamydomonas reinhardtii* genes involved in molybdate transport regulation
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 16/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de entidad: Sociedad
Ciudad entidad organizadora: España
Manuel Tejada Jiménez; Adrián Bozal Leorri; Aurora Galvan; Emilio Fernandez.
- 6 Título del trabajo:** A RING-type E3 ubiquitin ligase involved in Mo homeostasis in the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*
Nombre del congreso: 1st Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Manuel Tejada Jiménez; Adrián Bozal Leorri; Aurora Galván; Emilio Fernández. "A RING-type E3 ubiquitin ligase involved in Mo homeostasis in the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*".
- 7 Título del trabajo:** *Medicago truncatula* Ferroportin2 (MtFPN2) is a nodule-specific iron exporter
Nombre del congreso: 20th International Congress on Nitrogen Fixation
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/09/2017
Fecha de finalización: 07/09/2017
Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Granada,
Viviana Escudero; Manuel Tejada Jiménez; Juan Imperial; Manuel Gonzalez Guerrero. "*Medicago truncatula* Ferroportin2 (MtFPN2) is a nodule-specific iron exporter".
- 8 Título del trabajo:** MtMOT1.3, a plasma membrane molybdenum transporter required for nitrogenase activity in *Medicago truncatula* root nodules
Nombre del congreso: 20th International Congress on Nitrogen Fixation
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/09/2017
Fecha de finalización: 07/09/2017
Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Granada,

Patricia Gil Díez; Manuel Tejada Jiménez; Javier Leon Mediavilla; Jiangqi Wen; Kirankumar Mysore; Juan Imperial; Manuel Gonzalez Guerrero. "MtMOT1.3, a plasma membrane molybdenum transporter required for nitrogenase activity in *Medicago truncatula* root nodules".

- 9 Título del trabajo:** Zinc entrance to rhizobia-infected nodule cells is mediated by *Medicago truncatula* Zinc-Iron Permease6

Nombre del congreso: 20th International Congress on Nitrogen Fixation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/09/2017

Fecha de finalización: 07/09/2017

Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Granada,

Isidro Abreu; Angela Saez; Rosario Castro Rodriguez; Viviana Escudero; Benjamín Rodríguez Haas; Marta Senovilla; Camille Larue; Daniel Grolimund; Manuel Tejada Jiménez; Juan Imperial; Manuel Gonzalez Guerrero. "Zinc entrance to rhizobia-infected nodule cells is mediated by *Medicago truncatula* Zinc-Iron Permease6".

- 10 Título del trabajo:** *Medicago truncatula* Zinc-Iron Permease6 provides zinc to rhizobia-infected nodule cells

Nombre del congreso: XVIII International Plant Nutrition Colloquium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 19/08/2017

Fecha de finalización: 24/08/2017

Entidad organizadora: University of Copenhagen

Isidro Abreu; Ángela Sáez; Rosario Castro Rodríguez; Viviana Escudero; Benjamín Rodríguez Haas; Marta Senovilla; Camille Laure; Daniel Grolimund; Manuel Tejada Jiménez; Juan Imperial; Manuel González Guerrero. "*Medicago truncatula* Zinc-Iron Permease6 provides zinc to rhizobia-infected nodule cells".

- 11 Título del trabajo:** MtNramp1, MtMOT1.3, and MtCOPT1 are respectively responsible for iron, molybdate, and copper uptake by *Medicago truncatula* nodule cells

Nombre del congreso: XVIII International Plant Nutrition Colloquium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 19/08/2017

Fecha de finalización: 24/08/2017

Entidad organizadora: University of Copenhagen

Manuel González Guerrero; Isidro Abreu; Rosario Castro Rodríguez; Viviana Escudero; Patricia Gil Díez; Javier León Mediavilla; Marta Senovilla; Manuel Tejada Jiménez; Juan Imperial. "MtNramp1, MtMOT1.3, and MtCOPT1 are respectively responsible for iron, molybdate, and copper uptake by *Medicago truncatula* nodule cells".

- 12 Título del trabajo:** MtMOT1.3 mediates molybdenum transport to rhizobia-infected *Medicago truncatula* nodule cells

Nombre del congreso: 12th European Nitrogen Fixation Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 25/08/2016

Fecha de finalización: 28/08/2016

Entidad organizadora: Hungarian Academy of Science

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Manuel Tejada Jiménez; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. "MtMOT1.3 mediates molybdenum transport to rhizobia-infected Medicago truncatula nodule cells".

- 13 Título del trabajo:** MtNramp1, MtZIP6 and MtCOPT1 are respectively responsible for Iron, Zinc and Copper uptake by Medicago truncatula nodule cells

Nombre del congreso: 12th European Nitrogen Fixation Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 25/08/2016

Fecha de finalización: 28/08/2016

Entidad organizadora: Hungarian Academy of Science

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Manuel Tejada Jiménez; Ángela Sáez Somolinos; Marta Senovilla Ramos; Rosario Castro Rodríguez; Isidro Abreu Sánchez; Viviana Escudero Welch; Igor Kryvoruchko; Mercedes Lucas Sánchez; Michael Udvardi; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. "MtNramp1, MtZIP6 and MtCOPT1 are respectively responsible for Iron, Zinc and Copper uptake by Medicago truncatula nodule cells".

- 14 Título del trabajo:** Medicago truncatula Ferroportin2 is a nodule-specific transporter that participates in Iron delivery to symbiosomes

Nombre del congreso: XII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Oviedo, Asturias, Principado de, España

Fecha de celebración: 22/06/2016

Fecha de finalización: 24/06/2016

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España

Viviana Escudero Welsch; Manuel Tejada Jiménez; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. "Medicago truncatula Ferroportin2 is a nodule-specific transporter that participates in Iron delivery to symbiosomes".

- 15 Título del trabajo:** MtNramp1 is responsible for iron uptake by rhizobia infected cells in Medicago truncatula nodules

Nombre del congreso: Iron nutrition in plants

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 30/05/2016

Fecha de finalización: 03/06/2016

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Manuel Tejada Jiménez; Rosario Castro Rodríguez; Igor Kryvoruchko; Mercedes Lucas Sánchez; Michael Udvardi; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. "MtNramp1 is responsible for iron uptake by rhizobia infected cells in Medicago truncatula nodules".

16 Título del trabajo: MtNramp1 mediates iron supply to rhizobia-infected Medicago truncatula nodule cells

Nombre del congreso: XV National meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation, and IV Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 16/06/2015

Fecha de finalización: 18/06/2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

17 Título del trabajo: MtNramp1 is responsible for Iron uptake by rhizobia infected cells in Medicago truncatula nodules

Nombre del congreso: Current Research in Plant Physiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 14/06/2015

Fecha de finalización: 17/06/2015

Entidad organizadora: Sociedad española de fisiología vegetal

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Castellón de la Plana, Comunitat Valenciana, España

Manuel Tejada Jiménez; Rosario Castro Rodríguez; Igor Kryvoruchko; Mercedes Lucas Sánchez; Michael Udvardi; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. "MtNramp1 is responsible for Iron uptake by rhizobia infected cells in Medicago truncatula nodules".

18 Título del trabajo: Medicago truncatula MtNramp1 mediates iron uptake by rhizobia-infected nodule cells

Nombre del congreso: XV Simposio Luso-Espanhol de Nutrição Mineral das Plantas

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 06/12/2014

Fecha de finalización: 08/12/2014

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal

Tipo de entidad: Sociedad de investigación

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

Manuel Tejada Jiménez; Rosario Castro Rodríguez; Lydia Finney; Igor Kryvoruchko; Michael Udvardi; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. "Medicago truncatula MtNramp1 mediates iron uptake by rhizobia-infected nodule cells".

19 Título del trabajo: MtNramp1 transports iron to rhizobia-infected Medicago truncatula nodule cells

Nombre del congreso: 11 European Nitrogen Fixation Conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Adeje, Canarias, España



Fecha de celebración: 07/09/2014

Fecha de finalización: 11/09/2014

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Manuel Tejada Jiménez; Rosario Castro Rodríguez; Igor Kryvoruchko; Michael Udvardi; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero. "MtNramp1 transports iron to rhizobia-infected Medicago truncatula nodule cells".

20 Título del trabajo: Metal Transport in the Legume-Rhizobia Interface

Nombre del congreso: Trace Elements in Biology and Medicine

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Steamboat Springs, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/06/2014

Fecha de finalización: 06/06/2014

Entidad organizadora: Federation of American Societies of Experimental Biology

Manuel Gonzalez Guerrero; Rosario Castro Rodriguez; Manuel Tejada Jimenez; Lydia Finney; Juan Imperial. "Metal Transport in the Legume-Rhizobia Interface".

21 Título del trabajo: Molybdate transporters in animals

Nombre del congreso: Molybdenum and Tungsten enzymes conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sintra, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 16/07/2013

Fecha de finalización: 19/07/2013

Entidad organizadora: Universidade Nova de Lisboa

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal

Manuel Tejada Jiménez; Lucie Proksch; Elixabet Perez de Nanclares Arregui; Guenter Schwarz. "Molybdate transporters in animals".

22 Título del trabajo: Transportadores de molibdato en Chlamydomonas

Nombre del congreso: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Benalauría, Andalucía, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 26/06/2010

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; Emanuel Sanz Luque; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. "Transportadores de molibdato en Chlamydomonas".

23 Título del trabajo: Moco Biosynthesis in Chlamydomonas reinhardtii: Molybdate transport and Moco insertion in apo-molyboenzymes

Nombre del congreso: Gordon Research Conferences on Molybdenum and Tungsten Enzymes

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lucca, Toscana, Italia

Fecha de celebración: 06/07/2009

Fecha de finalización: 09/07/2009

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Tipo de entidad: Organización sin ánimo de lucro

Ciudad entidad organizadora: Liberty Lane, Estados Unidos de América



Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. "Moco Biosynthesis in Chlamydomonas reinhardtii: Molybdate transport and Moco insertion in apo-molyboenzymes".

- 24 Título del trabajo:** Búsqueda de claves esenciales para la asimilación de nitrato en plantas con el alga verde Chlamydomonas
Nombre del congreso: XXXI Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Termas de Chillán, Chile
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 25/09/2008
Entidad organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo; Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez; José Higuera Sobrino; David González Ballester; Amaury de Montaigu; Emanuel Sanz Luque. "Búsqueda de claves esenciales para la asimilación de nitrato en plantas con el alga verde Chlamydomonas".
- 25 Título del trabajo:** Transporte de molibdato en Chlamydomonas
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrogeno
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/04/2008
Fecha de finalización: 25/04/2008
Entidad organizadora: Universidad de Alicante
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; Emanuel Sanz Luque; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. "Transporte de molibdato en Chlamydomonas".
- 26 Título del trabajo:** MOT1: Un transportador de molibdato de alta afinidad
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/09/2007
Fecha de finalización: 15/09/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; Emanuel Sanz Luque; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. "MOT1: Un transportador de molibdato de alta afinidad".
- 27 Título del trabajo:** The Chlamydomonas high affinity molybdate transporter MOT1 defines a new family of proteins in eukaryotes
Nombre del congreso: Nitrogen 2007, NAMGA-ENAG
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lancaster, Lancashire, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/07/2007
Fecha de finalización: 31/07/2007
Entidad organizadora: NAMGA-ENAG
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; Emanuel Sanz Luque; Aurora Galván Cejudo; Emilio Fernández Reyes. "The Chlamydomonas high affinity molybdate transporter MOT1 defines a new family of proteins in eukaryotes".

- 28** **Título del trabajo:** Transporters for nitrate/nitrite assimilation in Chlamydomonas
Nombre del congreso: XIV International Workshop on Plant Membrane Biology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/06/2007
Fecha de finalización: 30/06/2007
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo; Manuel Tejada Jiménez; Vicente Mariscal Romero; Ángel Llamas Azúa. "Transporters for nitrate/nitrite assimilation in Chlamydomonas".
- 29** **Título del trabajo:** Identificación de nuevos genes esenciales para la asimilación de nitrato en Chlamydomonas reinhardtii
Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrogeno
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lanzarote, Canarias, España
Fecha de celebración: 24/05/2006
Fecha de finalización: 26/05/2006
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Tenerife, Canarias, España
Manuel Tejada Jiménez; David González Ballester; Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo. "Identificación de nuevos genes esenciales para la asimilación de nitrato en Chlamydomonas reinhardtii".
- 30** **Título del trabajo:** Caracterización Molecular y Funcional de la Proteína Portadora del Cofactor de Molibdeno en Chlamydomonas
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Fecha de finalización: 15/09/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Manuel Tejada Jiménez; Ángel Llamas Azúa; Guenter Schwarz; Emilio Fernández Reyes. "Caracterización Molecular y Funcional de la Proteína Portadora del Cofactor de Molibdeno en Chlamydomonas".
- 31** **Título del trabajo:** Transportadores de molibdato en C. reinhardtii
Nombre del congreso: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrogeno
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/02/2004
Fecha de finalización: 14/02/2004
Entidad organizadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Huelva, Andalucía, España
Manuel Tejada Jiménez; Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo. "Transportadores de molibdato en C. reinhardtii".

- 32 Título del trabajo:** Characterization of *Chlamydomonas reinhardtii* strains with potassium requirement for nitrate-dependent growth
Nombre del congreso: Fifth International Symposium on Nitrate Assimilation, Molecular and Genetic Aspects
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/07/2002
Fecha de finalización: 26/07/2002
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Manuel Tejada Jiménez; Jesús Rexach Benavides; Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo.
"Characterization of *Chlamydomonas reinhardtii* strains with potassium requirement for nitrate-dependent growth".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Nitrogen assimilation and hydrogen production in the microalga *Chlamydomonas reinhardtii*
Nombre del evento: VIII Jornadas de Divulgación de la Investigación de Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/06/2018
Fecha de finalización: 15/06/2018
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Manuel Tejada Jiménez; Neda Fakhimi; Ángel Llamas; David González Ballester; Alexandra Dubini; María Jesús Torres Porras; Victoria Calatrava Porras; Carmen Bellido Pedraza; Ainoa Romero Jurado; Aitor Osuna; María I Macías; Aurora Galván; Emilio Fernández.
- 2 Título del trabajo:** ¿Por qué investigar las algas?
Nombre del evento: Ingenios en ruta
Tipo de evento: Actividad divulgativa
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/02/2018
Fecha de finalización: 20/03/2018
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Manuel Tejada Jiménez.
- 3 Título del trabajo:** ¿Para qué estudiamos las algas?
Nombre del evento: Fase autonómica de Andalucía de la XIII Olimpiada Española de Biología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lucena, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/02/2018
Fecha de finalización: 10/02/2018
Entidad organizadora: ASOCIACION OLIMPIADA ESPAÑOLA DE BIOLOGIA
- 4 Título del trabajo:** Medidas del pH: Tampones Fisiológicos
Nombre del evento: III Jornadas de Introducción al Laboratorio de Ciencias de la Vida para Alumnos de Bachillerato



Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 16/01/2018

Fecha de finalización: 02/02/2018

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

5 Título del trabajo: MtMOT1.3 mediates molybdenum transport to Medicago truncatula nodule cells

Nombre del evento: New Frontiers in Plant Biology

Tipo de evento: Taller de Trabajo

Autor de correspondencia: Sí

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Pozuelo de Alarcón, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 15/06/2016

Fecha de finalización: 17/06/2016

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid - INIA (CBGP)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Javier León Mediavilla; Juan Imperial Ródenas; Manuel González Guerrero; Manuel Tejada Jiménez. "MtMOT1.3 mediates molybdenum transport to Medicago truncatula nodule cells".

6 Título del trabajo: Transporte de Molibdeno en Eucariotas

Nombre del evento: VI Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología

Tipo de evento: Jornada

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/05/2014

Fecha de finalización: 09/05/2014

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Manuel Tejada Jiménez. "Transporte de Molibdeno en Eucariotas".

7 Título del trabajo: Claves esenciales para la asimilación de nitrato en plantas con un alga verde

Nombre del evento: IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/04/2009

Fecha de finalización: 02/04/2009

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Emilio Fernández Reyes; Aurora Galván Cejudo; Ángel Llamas Azúa; Manuel Tejada Jiménez; José Higuera Sobrino; Emanuel Sanz Luque; Esperanza Esquinas; Maribel Macías Gómez. "Claves esenciales para la asimilación de nitrato en plantas con un alga verde".

8 Título del trabajo: Biología Molecular de Asimilación de nitrato en algas

Nombre del evento: III Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/01/2007

Fecha de finalización: 20/01/2007

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España



Emilio Fernández Reyes; Auora Galván Cejudo; Ángel Llamas Azúa; Antonio Camargo García; Manuel Tejada Jiménez; José Higuera Sobrino; Emanuel Sanz Luque; Esperanza Esquinas; Maribel Macías Gómez. "Biología Molecular de Asimilación de nitrato en algas".

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** VIII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Tipo de actividad: Jornadas de divulgación científica **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 13/06/2018 - 15/06/2018 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** III Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Tipo de actividad: Jornadas de divulgación científica **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 19/01/2007 - 20/01/2007 **Duración:** 2 días
- 3** **Título de la actividad:** II Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Tipo de actividad: Jornadas de divulgación científica
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 15/12/2005 - 16/12/2005 **Duración:** 2 días
- 4** **Título de la actividad:** I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Tipo de actividad: Jornadas de divulgación científica
Entidad convocante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 18/12/2003 - 19/12/2003 **Duración:** 2 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Responsable de PCR cuantitativa en el CBGP
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Formación a nuevos usuarios, evaluación de las necesidades del centro, gestión de problemas en incidencias, adquisición
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2014



- 2** **Nombre de la actividad:** Responsable de Biología Molecular
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Formación a nuevos usuarios, evaluación de las necesidades del grupo, gestión de problemas, selección y evaluación de reactivos y kits, selección y adquisición de material inventariable
Entidad de realización: University of Cologne **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre de la actividad:** Webmaster de la página del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba
Tipología de la gestión: Gestión de la visibilidad del departamento
Funciones desempeñadas: Mejorar la visibilidad de las tareas investigadoras y docente realizadas en el departamento
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2004 **Duración:** 13 años - 11 meses - 15 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universität zu Köln **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut für Biochemie
Ciudad entidad realización: Colonia, Köln, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2013 **Duración:** 3 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Technische Universität Braunschweig **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut für Pflanzenbiologie
Ciudad entidad realización: Braunschweig, Braunschweig, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/07/2004 - 30/09/2004 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Contratos postdoctorales. Plan propio UCO
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2016 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 2** **Nombre de la ayuda:** Marie Curie Intraeuropean Fellowship FP7-PEOPLE
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de concesión: 01/10/2010 **Duración:** 2 años



Fecha de finalización: 30/09/2012

Entidad de realización: Universität zu Köln

Facultad, instituto, centro: Institut für Biochemie

3 Nombre de la ayuda: Beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de concesión: 01/01/2003

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 31/12/2006

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

4 Nombre de la ayuda: EMBO Long term Fellowship

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Organización Europea de Biología Molecular (EMBO)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de concesión: 28/11/2009

Duración: 2 años

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio: 01/09/2005

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Member of the Editorial Board

Entidad de afiliación: Frontiers in Plant Science

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 27/07/2015

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio de investigación "Jacobo Cárdenas Torres" como reconocimiento al mejor trabajo publicado en las áreas de Ciencias Experimentales en la Universidad de Córdoba por un investigador menor de 35 años

Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de concesión: 10/12/2009

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de obtención: 01/01/2024
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2018
Año de finalización: 2023
Periodo cubierto: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
Año de Convocatoria: 2024
- 2** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2022
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2003
Año de finalización: 2021
Periodo cubierto: 2003, 2004, 2005, 2006, 2018, 2019, 2020, 2021
Año de Convocatoria: 2022
- 3** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de obtención: 01/01/2022
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2006
Año de finalización: 2011
Periodo cubierto: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011
Año de Convocatoria: 2022
- 4** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de obtención: 01/01/2022
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2012
Año de finalización: 2017
Periodo cubierto: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Año de Convocatoria: 2022



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación a Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: ANECA
Fecha del reconocimiento: 15/04/2021
- 2** **Descripción:** Acreditación a Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: ANECA
Fecha del reconocimiento: 27/07/2016
- 3** **Descripción:** Acreditación a Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: ANECA
Fecha del reconocimiento: 27/07/2016
- 4** **Descripción:** Acreditación a Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: ANECA
Fecha del reconocimiento: 27/07/2016