



REVISTA MOLÉCULA

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

<https://moleculauclm.wordpress.com>

Nº 204 Época III

Noviembre 2025

Monográfico San Alberto Magno

Graduación promoción 2025

Noticias. San Alberto Magno	P. 3
V Jornada regional de educación	P. 6
El papel de las prácticas en la empresa	P. 9
XIII Olimpiada científico-técnica	P. 10
Premios académicos	P. 12
Reconocimientos a empresas	P. 16
Propuesta premios extraordinarios	P. 17
Premios XXXIV certamen fotográfico	P. 18
Premios póster y fotos antiguas	P. 19
Graduación 2025	P. 21

Comité editorial: Clara Inés Alcolado, Rafael Granados, Antonio de la Hoz, Carlos Martín, Tania Paniagua, Sofía Parra, Álvaro Ramírez, Abelardo Sánchez.

PRESENTACIÓN

En el número de este mes se incluye un monográfico sobre todas las actividades celebradas con motivo de la festividad de San Alberto Magno así como el acto de graduación de la promoción 2025. Queríamos agradecer la participación en los actos, toda la información suministrada por el decanato así como las fotografías cedidas por Bernabé Ballesteros.

El comité editorial.

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real celebra varias actividades en torno a la festividad de su patrón



El centro celebra la festividad de su patrón con una olimpiada científica, una jornada de innovación docente y otra con empresas

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM fortalece sus vínculos con la enseñanza preuniversitaria y el tejido empresarial.

Estudiantado y profesorado de enseñanzas preuniversitarias y responsables de empresas llenan hoy la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en el Campus de Ciudad Real con motivo de las diferentes actividades que ha organizado el centro por la festividad de su patrón, San Alberto Magno. Con ello, la Facultad pretende seguir fortaleciendo sus lazos con la sociedad.

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en el Campus de Ciudad Real vuelve un año más a estrechar lazos con la sociedad a través de las actividades organizadas con motivo de la festividad de San Alberto Magno, patrón de estudiantes y profesionales de la Química. Hoy el centro vive un día de trabajo recibiendo a estudiantes y profesorado preuniversitario y a representantes del tejido empresarial para mostrar sus instalaciones y oferta académica, compartir experiencias y exponer necesidades.

El decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, Manuel Rodrigo, ha explicado que el de hoy es un día “tremendamente intenso” en el que el centro celebra una olimpiada científico-tecnológica para preuniversitarios que son “nuestra materia prima”; una jornada de educación que reúne a profesorado universitario y de enseñanza Secundaria, “colectivo que nos enriquece muchísimo porque a través de él conocemos a las nuevas generaciones que nos llegan a la Facultad”; y una jornada de interacción con empresas, a “las que pedimos consejos”.



Manuel Rodrigo ha manifestado que esta es una Facultad “con mucho pasado”, son ya cincuenta y tres años de vida; “con un presente muy ilusionante” porque “tenemos una demanda muy alta de estudiantes y la tasa de empleabilidad es total”; y “de futuro”, porque “todo lo que hacemos, lo hacemos con proyección a futuro”. En este sentido, el decano ha señalado que en estos momentos la Facultad prepara nuevos programas de microcredenciales, titulaciones dobles y duales “para seguir siendo la punta de lanza de la Universidad de Castilla-La Mancha”.

Olimpiada Científico-Tecnológica

Treinta y seis estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional de doce centros educativos de las provincias de Ciudad Real y Toledo ocupan hoy los laboratorios de la Facultad con motivo de su participación en la XIII Olimpiada Científico-Tecnológica, una competición en la que el alumnado, agrupado en equipos de tres personas, tiene que resolver diferentes pruebas prácticas relacionadas con los tres grados que se imparten en el centro: Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos. Por poner un ejemplo, las hay de aspectos cinéticos de las reacciones químicas o de determinación del pH de ciertos alimentos.

Jornada Regional de Educación

El programa que ha previsto la Facultad incluye también la V Jornada Regional de Educación en Ciencias, Tecnología e Ingeniería en la que en torno a medio centenar de docentes preuniversitarios y otros tantos de la propia universidad discutirán sobre aspectos docentes que preocupan a ambos colectivos e intercambiarán experiencias. Los ponentes pondrán especial atención a temas de innovación docente, inteligencia artificial, las nuevas pruebas de acceso a la Universidad y a gestión de diversidad en el aula.

La jornada ha sido inaugurada por el vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación, Jose Manuel Chicharro, quien ha apuntado que uno de los objetivos de la universidad es contar con egresados cada vez mejor formados y con capacidad de adaptación al cambio en ambientes multidisciplinares, de ahí que jornadas de innovación docente y con empresas ayuden a “conocer la realidad que necesitan nuestros egresados, las capacidades técnicas que necesitan y a implementar nuevas metodologías docentes”.



Jornada de interacción con empresas

También las empresas del entorno provincial y regional tienen un papel destacado en esta celebración, al ser claves fundamentales de los logros académicos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas a través de la formación de su alumnado en programas de prácticas, como empleadores y como receptores de la transferencia de conocimiento que generan los investigadores del centro.

La vicerrectora de Estudiantes y Empleabilidad de la UCLM, Amaya Romero, ha asegurado durante la inauguración de esta actividad que jornadas de este calado son “vitales para nuestros egresados” ya que “fomentan su empleabilidad”, al ayudar a conocer qué necesitan las empresas para, desde la institución, darles la formación idónea.

En su quinta edición, la jornada está dedicada al papel de las prácticas en empresa para la captación de talento, un aspecto que preocupa especialmente a las empresas, ya que ello les permite desarrollar sus proyectos y lograr sus objetivos. En esta ocasión hay inscritas 64 personas, 45 de ellas procedentes de veintitrés empresas entre las que se encuentran, por citar algunas, Repsol, Incarlopsa, Pernod Ricard, INALSA, Aquona, Técnicas Reunidas, Schreiber Foods, Delaviuda Alimentación o Fertiberia.

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas hace años que viene trabajando y potenciando su programa de prácticas externas. De hecho, cuenta con dos másteres duales uno en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad y otro en Ingeniería Química. Precisamente, en este marco, el centro ha hecho un reconocimiento a las empresas que participan en los programas de máster dual. Además, celebrará el acto de entrega de premios a los trabajos fin de estudios del curso 2024/2025 por parte de los diferentes mecenas.

En la inauguración de esta jornada ha participado el director general de Universidades, Investigación e Innovación de Castilla-La Mancha, José Antonio Castro.

Gabinete de Comunicación UCLM. Ciudad Real, 12 de noviembre de 2025

V Jornada Regional de Educación en Ciencias, Tecnología e Ingeniería

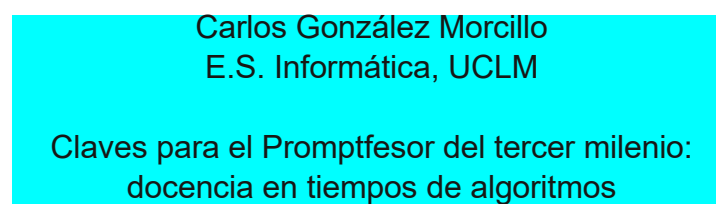
MATERIALES DE LA JORNADA

CONFERENCIAS



José Antonio Murillo Pulgarín
Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas,
UCLM

Espectros atómicos. Propuestas didácticas



Carlos González Morcillo
E.S. Informática, UCLM

Claves para el Promptfesor del tercer milenio:
docencia en tiempos de algoritmos



Leticia Cabezas Bermejo
Profesora de enseñanza secundaria

Cuando la Física y Química tiene historia: el poder
de los juegos de rol en la enseñanza



Darío Nuño Días Méndez
Director del SOAPP

Gestión de la diversidad en el aula



ACTIVIDADES

Francisco Larrondo Almeda
IES Modesto Navarro/IES Atenea

Dos proyectos para trabajar los isótopos en Educación Secundaria: "En busca de Otzi" y "La historia más antigua jamás contada"



Isidro Peña García-Pardo
E. S. Informática, UCLM

Acceso y Admisión en la UCLM

EXPERIENCIAS DOCENTES

José Luis Olmo Rísquez
Profesor de enseñanza secundaria

La ciencia detrás del papel higiénico



María José Rubio Yébana
IES Maestro Juan Rubio de La Roda y Dña.
Milagros Merino García
IES Dr. Alarcón Santón de La Roda

Proyecto Intercentro: Física y Química a escena

ACTIVIDADES

Montserrat Borrallo Librado
M^a José García Lorente
Profesoras de enseñanza secundaria

Ciencias y Letras, en estrecha colaboración



Diego Jesús Arrebola Serrano
Pablo Angora Salve
Profesores de enseñanza secundaria

Aproximación a la ciencia desde la creatividad
colaborativa



Ángel García
Profesor de enseñanza secundaria

Descubrimiento del átomo por fases mediante
máquinas imposibles



Javier Díez Ramírez
Profesor de enseñanza secundaria y profesor
asociado de universidad

eTwinning: proyectos europeos con metodologías
activas

EL PAPEL DE LAS PRÁCTICAS EN EMPRESA EN LA CAPTACIÓN DE TALENTO

José Antonio Castro Osma
Director General de Universidades, Investigación e
Innovación, JCCM

Visión de la JCCM sobre la relación universidad-
empresa

Margarita Villar Rayo
Coordinadora de Prácticas Externas de la Facultad
de Ciencias y Tecnologías Químicas, UCLM

Las prácticas externas en las titulaciones de la
Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Amaya Romero Izquierdo
Vicerrectora de Estudiantes y Empleabilidad,
UCLM

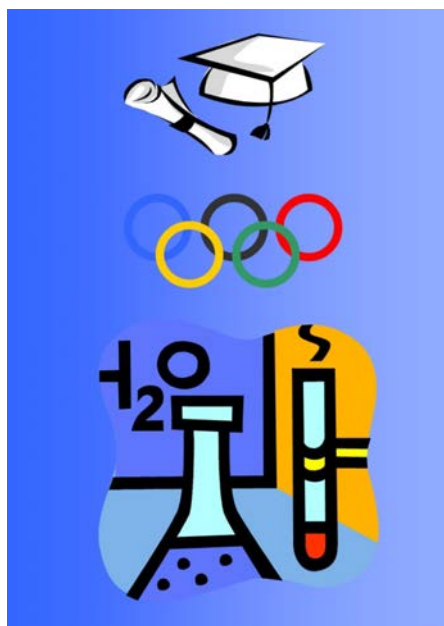
El modelo actual de prácticas externas y fomento
de la empleabilidad en la UCLM

Óscar Leyenda Díez
Director Operations People Development,
Técnicas Reunidas

Técnicas Reunidas en el escenario global y su
proximidad a las instituciones académicas



XIII Olimpiada Científico-Técnica



XIII Olimpiada Científico-Técnica



ORO

CENTRO:

Colegio Santo Tomás (Ciudad Real)

ALUMNOS:

Paula Morales Castellanos

Silvia Torrico Carranza

Jesús Villegas Villalta

PROFESORA

Inmaculada Molero Castellanos



PLATA

CENTRO:

IES Santa María de Alarcos (Ciudad Real)

ALUMNOS:

Sofía López Canuto

Paloma Fernández Mansilla

Celia Valverde Triguero

PROFESOR

Francisco José Gómez Díaz



BRONCE

CENTRO:

IES Juan D'Opazo (Daimiel)

ALUMNOS:

Hugo García Ballesteros Sánchez de Benito

Rocío García Capintero Gutiérrez

Rodrigo Muñoz Calvo

PROFESOR

José Juis Espinosa Ruiz

Premios académicos

Mejor TFG del Grado en Ingeniería Química
PREMIO COGITI

CELIA TIRADO PÉREZ



Mejor TFG del Grado en Ingeniería Química
en Ingeniería de Procesos
PREMIO REPSOL

CELIA TIRADO PÉREZ

Mejor TFG del Grado en Ingeniería Química
en el campo del Tratamiento de Aguas
PREMIO AQUONA

AGUSTÍN DÍAZ-CANO



Mejor TFM del Máster en Ingeniería Química
en Ingeniería de Procesos Sostenibles
PREMIO TÉCNICAS REUNIDAS

FRANCISCO JAVIER BENITO JURADO

PREMIOS



Mejor TFM del Máster en Ingeniería Química
en Implementación de Soluciones
Tecnológicas
PREMIO CT Ingenieros

JEATRIZ SÁNCHEZ-MOLERO ARÉVALO

Mejor TFM en Ingeniería Química

PREMIO COPIQCLM

ELENA ARAQUE MANZANEQUE



Mejor TFG del Grado en Ciencia y Tecnología
PREMIO Pernod Ricard España

MARINA GRACIA JIMÉNEZ

Caracterización fisicoquímica y microbiológica de
algunas kombuchas comerciales



Mejor TFG sobre enología
PREMIO AGROVIN

ALEJANDRA LÁZARO RABADÁN

Estudio de vinos blancos elaborados con uva
tinta



PREMIOS

Mejor TFM del Máster en Innovación y Desarrollo de alimentos de Calidad **PREMIO PERNOD RICARD ESPAÑA**

SILVIA TRUJILLO TAVIRO

Estudios de propiedades postbióticas de levaduras probióticas de interés para el desarrollo de nuevos productos



Accesit mejor TFM sobre Innovación en el Sector Cárnico del Máster en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad **Catedra Innovación Abierta INCARLOPSA-UCLM**

SALVADOR MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Control de la población fúngica en el lomo ibérico



Mejor TFM sobre Innovación en el Sector Cárnico del Máster en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad **Catedra Innovación Abierta INCARLOPSA**

SILVIA TRUJILLO TAVIRO

Estudios de propiedades postbióticas de levaduras probióticas de interés para el desarrollo de nuevos productos



PREMIO PROMOLS **Facultad de Ciencias y Tecnologías** **Químicas. Revista MOLÉCULA**

GEMA GALÁN DÍAZ FLORES

La Epibatidina



PREMIOS



Mejor TFG en Grado en Química **PREMIO INALSA**

IVÁN GRANDE MORALES

ACCESIT PREMIO TFG Grado en Química **CALIBRE SCIENTIFIC**

CRISTIAN CHACÓN LÓPEZ



Mejor TFM del Máster en Química **PREMIO INALSA**

MARIO SÁNCHEZ-MIGALLÓN ALISES

Nuevos derivados de Ir(III) y Ru(II) con ligandos π - extendidos con potencial como agentes anticancerígenos

Primer Premio “Divulga tu TFG en Química” **PREMIO STCLM-RSEQ**

ANDRÉS ORTEGA CARRETERO

Evaluación de la actividad fotocatalítica de derivados de Ir en reacciones orgánicas más sostenibles



Reconocimientos a empresas



Propuesta de premios extraordinarios



Mejores Expedientes



XXXIV Certamen fotográfico San Alberto

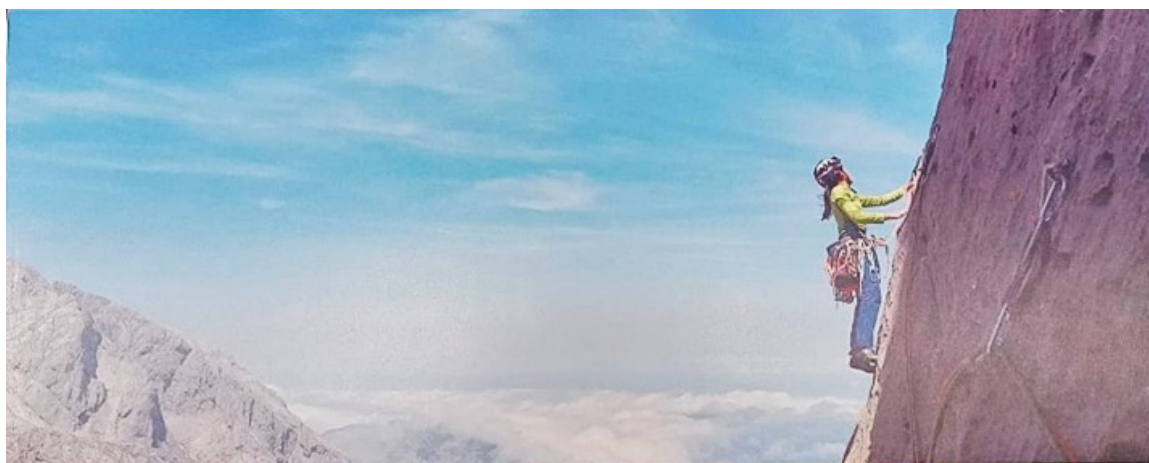
Primer premio
José Antonio Murillo Pulgarín

Lema: Quinina
Título: Palo de gobierno

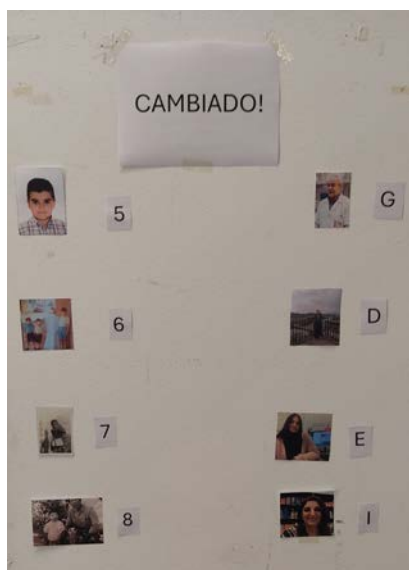


Segundo premio
Nadia Agustina Parodi

Lema: Escalo con el cuerpo, pero vuelo con la mente
Título: Escalando sobre las nubes



SAN ALBERTO MAGNO



Graduación 2025 de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Grado en Química. 25 graduados

Jorge Aguilera Moreno	Diego Matasán Hernández
Adrián Arévalo León	Elena Molina Camacho
Diego Avilés Serrano	Lara Moro Revilla
Cristian Chacón López	Elena Nieto Anaya
Gabriel de la Cruz Martínez	Ana Orellana Colado
Irene Díaz Pintos	Andrés Ortega Carretero
María Esperanza Fernández Cruz	José Luis Rebato Ferris
Daniel Gil Gutiérrez	Marta Rojas Segura
Iván Grande Morales	Pedro Ruiz Garcia-Saavedra
Polina Lenkova Topalska	Lucía Sánchez-Mateos Calcerrada
Susan Andrea López Chilito	Luis Miguel Úbeda Reyes
Adrián Malagón Salcedo	Mónica Villalta Rodríguez
Silvia Manzanque López de la Franca	

Grado en Ingeniería Química, 20 graduados

Sayda Álvarez Romero	Carlos Encina González
Carlos Bravo Acevedo	Cristina García Santos
Carlos Caballero Díaz-Caneja	Lucía González Valencia
Roberto Carballo Notario	Manuel López López
Antonio Manuel Carranza Rodríguez-Rey	Marco Nevado Catalán
Ana Combarro Couce	David Nicolás Aceituno
Silvia Cuerva Pérez	Laura Noblejas Aldana
Pablo Jesús Delgado Rodríguez	Alejandro Palomo López
Mario del Río López	Javier Romero Barba
Agustín Díaz-Cano Jaime	Angela Villafuerte Carrasco

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 16 graduados

Ana Isabel Delgado Montalban	Rocío Maigler Ramírez
Laura Díaz Panadero	Eliane Millán Rocha
Natalia García de la Mora Casero	Elisabeth Pacheco Fernández
María Gabriela González Torres	Ana Delia Ramiro Maldonado
Marina Gracia Jiménez	Gorka Rodríguez Galindo
Paula Gutiérrez Madrid	Alba Sánchez Sánchez
Gema López de la Reina Almarcha	Sara Cristina Tapia Capa
Verónica López Sánchez	María José Vozmediano Mata

GRADUACIÓN



Máster universitario en Química. 6 graduados

Olga Fernández Núñez
Francisco Javier González Aranda
Jesús Justiniano Hidalgo Peralbo

Mario Sánchez-Migallón Alises
Mikita Savich Kurlenya

Máster universitario en Ingeniería Química. 13 graduados

Julio Abarca Romero
Elena Araque Manzaneque
Francisco Javier Benito Jurado
Paula Bravo García-Calvo
Sandra Canal Peinado
Miguel Duque Jiménez
Laura Fernández de la Puebla Gómez Lobo

Daniel Monje Sánchez
Celia Pilar Navarro Cacho
Sergio Rivas Prado
Beatriz Sánchez-Molero Arévalo
Javier Villa Gallego de la Sacristana
Lidia Villa Martín de Nicolás

Máster universitario en innovación y desarrollo de alimentos de calidad. 5 graduados

Raimeiry Devora Viamonte
Salvador Martínez Martínez
David Alejandro Navarrete López

Silvia Trujillo Taviro
Marleny Valenzuela Blanco

Máster in Sustainable Biomass and Bioproducts Engineering. 4 graduados

Nadia Agustina Parodi
John-Kennedy Chenwi Minang

Prince Sungdewie Adama Nopuo
Priscilla Julie Nankya

Máster de formación permanente en gestión de laboratorios: Calidad, medioambiente y seguridad. 3 graduados

Paloma García Soriano
María García Verdú

Nerea Sánchez Gómez

Curso Universitario de Formación Avanzada en Gestión de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad. 5 graduados

Patricia Abad Baño
Rodrigo Fernández-Infante Sánchez-Camacho
Cristina García Rodero

Elena Lebrusán Rodríguez-Rey
Jesús Noguera García

GRADUACIÓN



GRADUACIÓN



Doctores 2024-2025

Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental. 5 doctores

Pablo Belmonte López
M^a Pilar Castro Castro
Javier Cencerrero Fernández del Moral
Rafael Granados Fernández

Marina Pinzón García
Andrea Nataly Arias Sánchez

Programas de Doctorado en Química y Química sostenible. 6 doctores

M^a Inmaculada Aranda Díaz-Lucas
Manuel Bartolomé Díaz
Daniel González Pérez de Madrid

Blanca Parra Cadenas
Francisco Javier Patiño Rodrigo
Irene San Millán Rodríguez



GRADUACIÓN



GRADUACIÓN



En el próximo número de Molécula...

En el próximo número MOLÉCULA se incluirán la multitud de actividades que tienen lugar durante los meses de diciembre de 2025 y enero de 2026, haciendo mención especial a las Tesis doctorales que se defenderán en este periodo.

¡MUCHAS FELICIDADES A TODOS!

