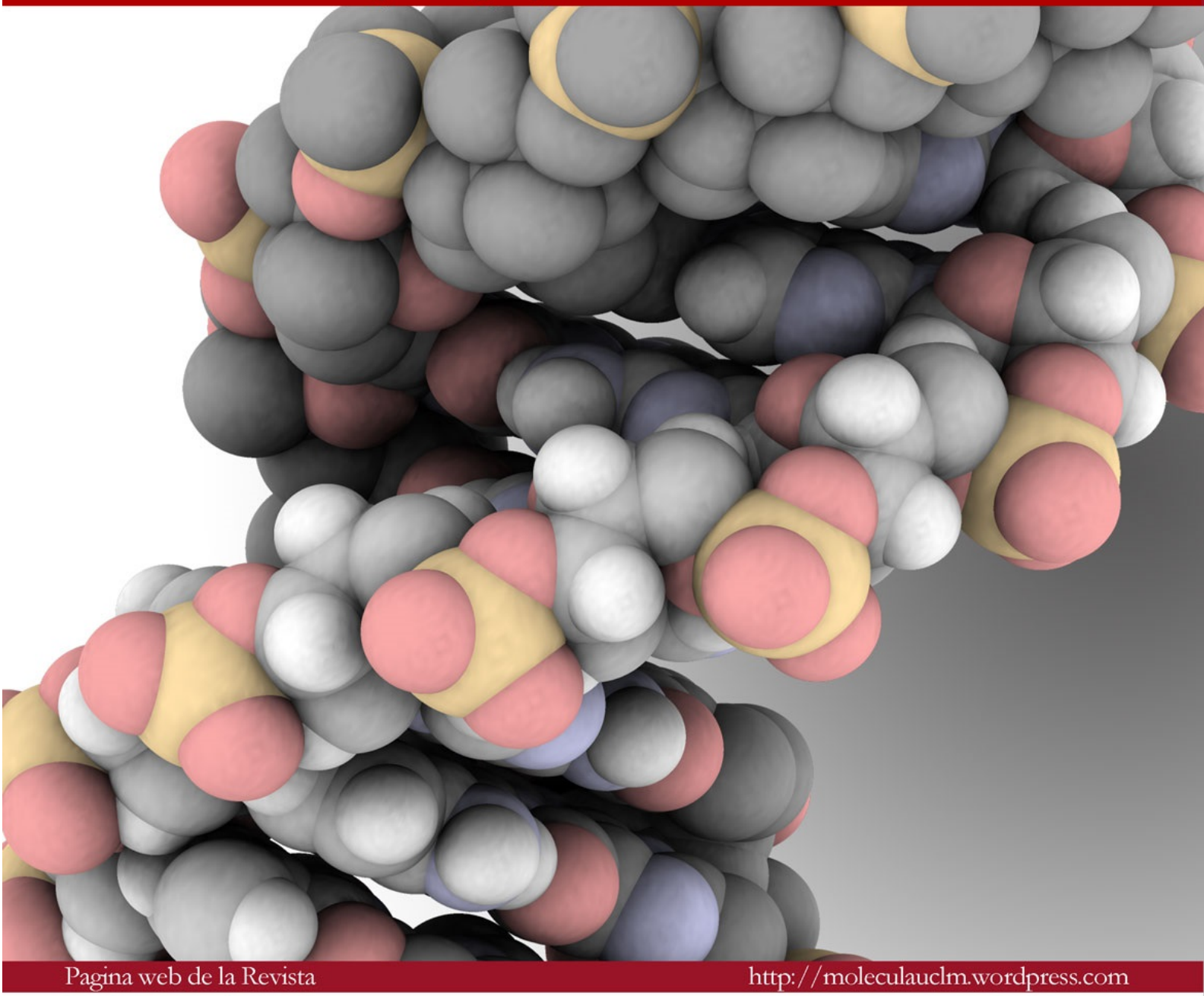
REVISTA MOLÉCULA

Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Quimicas — Universidad de Castilla-La Mancha



Pagina web de la Revista — http://moleculauclm.wordpress.com

Nº 151b Época III.
Noviembre 2019

Monográfico

San Alberto Magno

E-mail de contacto: Antonio.Hoz@uclm.es

ISSN: 2444-183X

ÍNDICE

Presentación San Alberto Magno P. 3

Día nacional de la seguridad alimentaria P. 4

Acto de graduación P. 6

VIII Olimpiada científico-tecnológica P. 15

Premios trabajos fin de grado y master P. 16

Reconocimientos empresas P. 17

Premios concursos P. 18

Galería de fotos P. 21

Comité editorial: Marina Alarcón, María Antiñolo, Antonio de la Hoz, Luis Fernando León, Alberto José Huertas, Sonia López, José Pérez.

PRESENTACIÓN

El número de Noviembre de 2019 es doble debido a la multitud de noticias y actividades que se han desarrollado. En este número recogemos el monográfico dedicado a las aactividades de la festividad de San Alberto Magno.

El comité editorial.

SAN ALBERTO MAGNO 2019

La Facultad de Químicas de la UCLM celebra su patrón con actividades académicas y lúdico-culturales

Actividades académicas, culturales y lúdicas centran la programación de la semana grande de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha en el Campus de Ciudad Real, que se celebrará del 11 al 14 de noviembre con motivo de la festividad de su patrón, San Alberto Magno. En estas actividades tiene cabida el alumnado y profesorado del propio centro académico y de Secundaria.

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en el Campus de Ciudad Real celebrará del 11 al 14 de noviembre la festividad de su patrón, San Alberto Magno, con un programa de actividades académicas, lúdicas y culturales dirigido al conjunto de la comunidad universitaria y al profesorado y alumnado de Educación Secundaria.

El programa arrancará el lunes 11 con una exposición de paneles en los edificios de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas que mostrará de forma visual el trabajo de investigación que lleva a cabo su profesorado; y otra más, en el vestíbulo del centro, que recogerá las obras participantes en el XXIX Certamen Fotográfico San Alberto Magno.

A la jornada siguiente, y con motivo del Día Nacional de la Seguridad Alimentaria, tendrá lugar la mesa redonda ‘Comer seguro, cosa de todos’, en la que, de la mano de profesionales de la Universidad, la Administración, empresas y asociaciones de consumidores, se prestará atención a la seguridad de los alimentos que consumimos. Además, ese día tendrá lugar el III Concurso de Cortadores de Jamón y el X Concurso Gastronómico. Al término de ambos habrá una degustación de los platos presentados.

La Facultad reserva la actividad dirigida a profesores y estudiantes de Secundaria para el ecuador de la semana, el miércoles, 13 de noviembre, con la celebración del simposio regional educacional y la octava olimpiada científico-técnica dirigida a estudiantes de Bachillerato. Ambas actividades son un ejemplo de la colaboración permanente que la Facultad de Químicas mantiene con los centros de Secundaria para intercambiar reflexiones e incentivar las vocaciones de los preuniversitarios por los estudios de ciencias químicas y tecnología de los alimentos.

La programación de San Alberto se cerrará el jueves, 14 de noviembre, con la entrega de premios a los ganadores de los concursos de fotografía, gastronomía, cortadores de jamón y a los mejores trabajos fin de carrera de Ingeniería Química. Además, se presentarán los pósteres premiados y se entregará una distinción a las empresas colaboradoras.

Acto de graduación

Como antesala a los actos programados por la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas con motivo de su semana grande, la misma celebrará mañana viernes, a las 19.00 horas, en el Paraninfo Luis Arroyo (Facultad de Derecho y Ciencias Sociales), el acto académico de graduación de las promociones 2018-2019 que presidirá el rector de la UCLM, Miguel Ángel Collado.

Gabinete Comunicación UCLM. Ciudad Real, 7 de noviembre de 2019

DÍA NACIONAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA. "COMER SEGURO COSA DE TODOS"



La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas sigue apostando por la formación y por reforzar la confianza del consumidor ante la desinformación en materia de seguridad alimentaria.

Antibióticos, aflatoxinas, listeria… ¿preparados para la próxima crisis? ha sido en esta ocasión el título de la mesa redonda de seguridad alimentaria.
El nutricionista Juan Revenga habló de Fake News en alimentación.
Por primera vez se retransmite en directo una mesa redonda de seguridad alimentaria en la plataforma de Linkedin y simultáneamente en Youtube.

El pasado martes en el salón de actos de la facultad, profesionales de diferentes ámbitos como la Universidad, la enseñanza y la empresa han abordado diferentes cuestiones sobre seguridad alimentaria que nos afectan como profesionales y como consumidores.

Y el miércoles en el Simpósio Regional Educacional "San Alberto Magno", el nutricionista Juan Revenga habló de Fake News en alimentación.

Tanto la mesa redonda como la charla han estado enmarcados en los actos que se están desarrollando esta semana en torno a la festividad de San Alberto Magno.

La mesa redonda ha sido moderada por el formador, consultor y divulgador en calidad y seguridad alimentaria, D. Andrés García. "Más coordinación, comunicación y confianza debe haber antes, durante y después de cualquier crisis". así afirma García. E incide en trabajar de una manera conjunta para llegar a los consumidores con información rigurosa, clara y transparente. Y que para ganarnos la confianza de los consumidores debemos trasladar mensajes directos y entendibles y trabajar de manera coordinada en la comunicación administraciones, universidades y empresas.

El profesor de Universidad y Doctor en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, D. Sergio Gómez, entre sus intervenciones afirmó que todas las Universidades están preparadas para asesorar ante cualquier crisis alimentaria.

DÍA NACIONAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA. "COMER SEGURO COSA DE TODOS"



Por otra parte Doña Almudena Vicario, Profesora de Ciclo Formativo y Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, recalcaba que hay pensamientos en las empresas que debemos cambiar como el que yo toda la vida lo he hecho así y me ha funcionado bien.

Y por otro lado el también titulado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y responsable de calidad de empresa alimentaria D. Ricardo Sabrido destacó la gran responsabilidad que tienen los responsables de calidad en las empresas agroalimentarias.

El miércoles el nutricionista, consultor y divulgador en nutrición D. Juan Revenga en su charla de Fake News en alimentación animaba a tener espíritu crítico, más formación y responsabilidad para todos. Y citaba la frase de "cuando algo suena suficientemente bien para que parezca mentira es que es mentira" ante la desinformación que tenemos en la actualidad.

El uso de nuevas tecnologías ha destacado también en esta ocasión. Se ha retransmitido simultáneamente la mesa redonda a través de Linkedin y Youtube. "Es la primera vez que se retransmite a través de la plataforma de Linkedin una mesa de seguridad alimentaria. De esta manera llegamos con la información a muchos más profesionales e incluso interaccionar en directo" señalaba el Sr. García. Las charlas se encuentran disponibles en el canal de Youtube de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real.

ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019



Un total de 90 estudiantes de grado y máster de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas del Campus de Ciudad Real han recogido hoy su diploma durante la ceremonia académica de graduación que ha presidido el rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Miguel Ángel Collado. El máximo responsable de la institución ha destacado durante el acto los criterios de “excelencia” y de “calidad” sobre los que se asienta el centro y la institución académica.

El rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Miguel Ángel Collado, ha presidido el acto de graduación de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas del Campus de Ciudad Real, en el que han recogido su diploma 90 estudiantes pertenecientes a la XXX promoción de los grados en Química (39), la XXII en Ingeniería Química (25) y la XXIV en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (26).

Las primeras palabras del rector han sido de felicitación para los nuevos ingenieros y de agradecimiento para sus familias por la confianza depositada en la Universidad de Castilla-La Mancha y, más concretamente, en la Facultad en la que se han formado. Centro, del que ha dicho el rector, es ejemplo de “talento y compromiso, diseñado con arreglo a criterios de excelencia y que desarrolla sus funciones de creación y transmisión del conocimiento bajo rigurosas exigencias de calidad”. En este sentido, ha aludido al potencial investigador de la Facultad, que se traduce en la obtención media anual en convocatorias competitivas de 115 proyectos de investigación por un montante de 2,8 millones de euros.

En su discurso, el rector ha subrayado el impacto y el valor añadido que las universidades aportan a su territorio y ha incidido en que los “criterios de excelencia” y de “calidad” son extensibles y aplicados a la UCLM desde sus orígenes. Los resultados, ha dicho el rector, son palpables, ya que en los últimos cuatro años la Universidad regional ha pasado “de no estar en ninguno de los cuatro rankings mundiales a estar en todos ellos”. En este punto, Collado ha destacado el compromiso de la institución académica con el desarrollo sostenible, con la formación de sus estudiantes y con la investigación, y en este sentido ha recordado que, según el informe ‘Las universidades españolas’, la UCLM ocupa el puesto más destacado en cuanto a recursos propios dedicados a la investigación. “Hemos destinado más del 28% del presupuesto de 2019 al Programa de Investigación y la Universidad que nos sigue destina el 5%”.

ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019



Por último, el rector ha animado a los recién graduados a conservar el espíritu universitario en el que se han formado y a no perder su vinculación con la Universidad porque “la ciencia y la tecnología avanzan a ritmo de vértigo y ello exige una actualización de conocimientos”, al tiempo que les ha deseado éxito en su nueva etapa.

Junto al rector, en este acto también ha intervenido el decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, Ángel Ríos, quien tras felicitar a los egresados ha resaltado que el centro siempre ha cuidado la relación y atención al protagonista, los estudiantes, “perseverando no sólo en la consecución de competencias y resultados de aprendizaje, sino de los valores como personas y profesionales que debéis poseer”.

Ríos ha insistido en que la formación de los estudiantes ha sido “una preocupación constante desde la dirección del centro y los departamentos” y ha pedido a los nuevos graduados confianza en sí mismos porque “tenéis conocimientos, formación y preparación”, así como que sean conscientes de que el aprendizaje debe continuar toda la vida.

El profesor del IES Clara Campoamor José Torres Carabantes ha actuado como padrino de las tres promociones; y la secretaria de la Facultad de Químicas, María Pilar Martín, ha sido la encargada de leer la memoria del curso académico 2018-19.

Premios

Durante la ceremonia de entrega de becas, la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real ha entregado los premios extraordinarios fin de carrera y de máster 2018-19; y los diplomas a los alumnos que han finalizado los másteres que se imparten en el centro: en Química, en Ingeniería Química, en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad, en Gestión Avanzada de Laboratorios: Gestión, Medioambiente y Seguridad, y en Ingeniería y Gestión Medioambiental.

Gabinete Comunicación UCLM. Ciudad Real, 8 de noviembre de 2019

ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019

GRADO DE QUÍMICA

Pedro	Acosta Martínez
Raúl	Arenas Rodríguez
Mercedes	Azañón Sevilla
Manuel	Bartolomé Díaz
Beatriz	Bravo Izquierdo
Laura	Casero Mínguez
Javier	Cencerrero Fernández Del Moral
José Antonio	Donaire Martínez
Natalia	García Flores
Almudena	García Gómez
Arturo	Gómez Carballo
Alfonso	Gómez Sánchez
Diego Jesús	González Serrano
Ana María	Leñero Pardo
Rubén	López Sánchez
Noelia	Mansilla Moreno
Yelco	Moreno Baos
Rosa María	Moreno Rodríguez
Verónica	Muñoz Canales
María Aurora	Muñoz Morales
David	Muñoz Prieto
José Carlos	Orellana Palacios
María	Parra Salcedo
Marina	Patiño López-Barrajón
Francisco Javier	Patiño Rodrigo
Rodrigo	Peñasco Gallego
Beatriz	Puebla Domínguez
Belén	Roldán Ruiz
Natalia	Romero Martín
Irene	San Millán Rodríguez
Inmaculada	Sánchez Fuentes
María Teresa	Sánchez García De La Mora
Javier	Sánchez Sobrino
Nerea	Sánchez Valdepeñas Rodríguez De Gúzman
Jesús	Sánchez-Majano Bermúdez
Marta	Sarachaga González-Mohino
María	Ureña Barajas
Laura	Vera Medina
Lucía	Violero Román
María	Zamora Beamud
Iryna	Zhuk

ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019

GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA

Anais	Álvaro Alba
Alejandro	Aranda Gómez
Verónica	Blanco Reyes
Miguel	Capuchino Biezma
Andrés	Corbella Carrero
Ángela	Díaz Abad
Israel	Fernández Reina
Álvaro	García Cruz
María Teresa	García Jordán
Ricardo	García-Carpintero López
Silvia	Lafuente Jiménez
Lidia	Mediavilla Díaz
María Dolores	Mora Utrilla
Raquel	Nieto Prado
Eduardo	Osorio Delgado
Raúl	Palma Vergel
María	Panadero Camacho
María Luisa	Pizarro Cano
Álvaro	Ramírez Vidal
Ignacio	Ramos Romero
José Manuel	Ruiz Barbas
Adela	Ruiz Martín De La Torre
Álvaro	Sánchez Sánchez
Felicia	Tabaco Galán
Lidia	Utrilla Olivera





ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019

GRADO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Celia Bermejo Díaz

Javier Carreño Domínguez

Víctor Díaz Presa

María Del Socorro Díaz-Mingo Sánchez De Castro

Sara Domínguez Pérez

Alfonso Fernández Monescillo

Elena García Lozano

María José Gómez Cruz

Alicia Gómez García

Diego Hervás Mendoza

Jaime López Sánchez

Manuel López Viñas

Irene Lorente Espadas

Blanca Marina Morales

Carmen María Mármol Rojas

Sonia Marqués López

Raquel Muñoz García

Jaime Muñoz Santos

Alejando Poyatos Sánchez

Alberto Pozo Pérez

Inés María Ramos Monge

Gema María Sáez Navarro

Elisa Sánchez Cotano

Cristina Sanz Izquierdo

Mario Serrano Hernández

Saúl Vera Vázquez





ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019

MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN QUÍMICA

María Luisa Muñoz Martínez

Rodrigo Plaza Pedroche

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Encarnación Cruz Sánchez Alarcos

Francisco José Durán Prieto

Marta García Braojos

Claudia García Rodríguez

Laura Gomez Daza

Adrián Labrada Isidro

Jesús Inocente Medina Santos

Inmaculada Moraleda Núñez

Segio Ordóñez Lozoya

Mario Rodríguez Muñoz

MASTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ALIMENTOS DE CALIDAD

Alejandro Fernández Briones

María García Flores

Tamara Párraga Rico

Adrián Román Sarmiento

Verónica Villares López





ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019

MASTER EN GESTIÓN AVANZADA DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD

Diego	Barrasa Martín	Carlos	Mateos-Aparicio López-Milla
Pablo	Fernández Gómez-Calcerrada	Ainoa	Rodríguez Román
Patricia	García Herreros	Pablo	Sanz-Daza Troyano
Míriam	García-Villaraco Buendía	Victoria	Castillo Mena

MASTER INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Jose Maria	Cañizares Pareja	Jose Fernando	Perez Serrano
Diego	Lopez Inza	Elena	Triguero Ocaña





ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019

DOCTORES 2018-2019

Yeray	Asensio Ramírez	Almudena	Lorente Diezma
Silvia	Barba Piedrabuena	Sara	Mateo Fernández
Juan Carlos	De Haro Sánchez	José Fernando	Pérez Serrano
Jorge	Leal Cruz	Margarita	Ruiz De Castañeda Álvaro
Isabel	Lizcano Sanz	Iván	Torres Moya

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE FIN DE ESTUDIOS

Irene	San Millán Rodríguez	Grado en Química
Álvaro	Sánchez Sánchez	Grado en Ingeniería Química
Javier	Carreño Domínguez	Grado en Ciencia y Tecnologia de los Alimentos

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE MÁSTER

Laura	Gómez Daza	Máster Universitario en Ingenieria Química
Adrián	Román Sarmiento	Máster Universitario en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad



ACTO GRADUACIÓN CURSO 2018-2019



José Torres
padrino de la promoción









VIII OLIMPIADA CIENTÍFICO-TÉCNICA

GANADORES DE LA VIII OLIMPIADA CIENTÍFICO-TÉCNICA 2019

Medalla de oro
Centro: IES CARLOS III TOLEDO

Profesor: Carmen López Medina

Alumnos: José Vicente del Álamo Rodríguez
Alexandru Dragomir Mandea
Ana García Rubio



Medalla de plata
Centro: IES CARLOS III TOLEDO

Profesor: Pedro Alfonso Martín Rodríguez

Alumnos: Irene López Sotomayor
María Albarrán Sánchez
Clara González Blanco

Medalla de bronce
Centro: COLEGIO SANTO TOMÁS CIUDAD REAL

Profesor: Mª Inmaculada Molero Castellanos

Alumnos: Olivia Martín García
César Mingorance Redondo
Miriam Ucendo Somolinos



PREMIOS TRABAJOS FIN DE GRADO Y MASTER

TFE- Tratamiento de aguas
XX PREMIO AQUONA
Álvaro Sánchez Sánchez
Estudio y diseño del proceso de revalorización electroquímica de etanol

TFE- Ingeniería de procesos
XVIII PREMIO REPSOL
Ángela Díaz Abad
Diseño de un dispositivo electroquímico para la reducción de la peligrosidad de orinas hospitalarias

TFE- Ciencia y tecnología de alimentos
II PREMIO PERNOD RICARD
Javier Carreño Domínguez
Estudio de ciertas propiedades biotecnológicas en levaduras de frutos

TFE- Alimentos de calidad
II PREMIO PERNOD RICARD
Rodrigo Oliver Simancas
Estudio tecnológico del efecto del secado en la composición volátil de la piel de mango *(Mangifer indica L*) como fuente natural de compuestos aromáticos por HS-SPME-GC



RECONOCIMIENTO A LAS EMPRESAS

LABORATORIOS SERVIER

LABORATORIOS SERVIER es una empresa dedicada al descubrimiento de medicamentos innovadores para el tratamiento y cura de pacientes y a la investigación que contribuye al progreso de la medicina.

Conrado López, Director Técnico de Laboratorios Servier

FERTIBERIA

FERTIBERIA en una empresa lider nacional de la fabricación de productos como abonos o fertilizantes hasta productos químicos industriales

Julián López Cavada, jefe del departamento técnico

Rocío Villarreal del Rey, jefa de administración de personal

DENOMINACIÓN DE ORIGEN "QUESO MANCHEGO"

DENOMINACION DE ORIGEN QUESO MANCHEGO es organismo responsable de certificar el queso manchego y de la promoción, información y salvaguarda de su calidad en la alimentación.



PREMIOS CONCURSOS

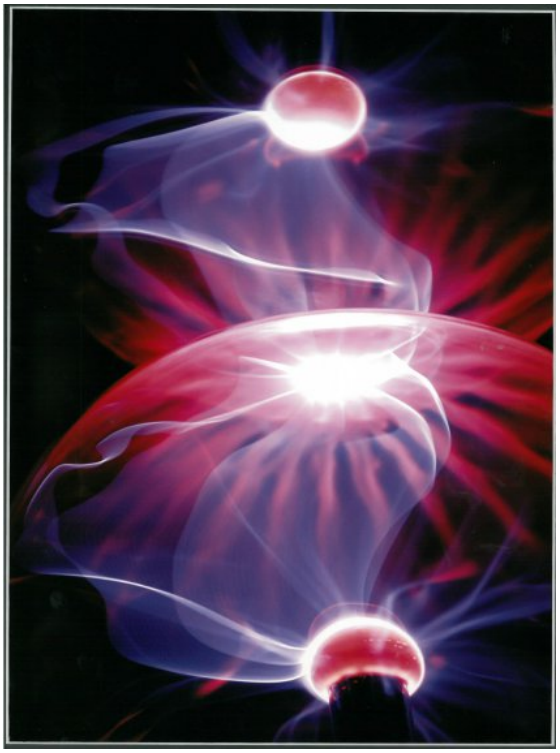
CONCURSO FOTOGRÁFICO

COLOR



LEMA: VIDA
TÍTULO: Algo de vida
AUTOR: César Aranda González

CIENTÍFICA



LEMA: VOGEL
TÍTULO: Plasma
AUTOR: José Antonio Murillo Pulgarín

BLANCO Y NEGRO



LEMA: CLARA CAMPOAMOR
TITULO: Subida a lo desconocido
AUTOR: María Luz Sánchez Silva

PREMIOS CONCURSOS

CORTADORES DE JAMÓN

Juan Tejeda Sojo



CONCURSO GASTRONÓMICO

REPOSTERÍA

SEMIFRÍO DE QUESO PORTUGUÉS CON FRUTOS SECOS

Irene Astilleros, Marta Mozos

MOUSSE DE GALLETAS

Andrés Moreno Moreno

TAPAS

MORCILLA CON QUESO DE CABRA

Eva Díaz y José Luis García

PREMIOS CONCURSOS

Mousse de galletas



Ingredientes (4 personas)

10 galletas (se puede utilizar cualquier tipo de galleta)
6 huevos medianos.
1 pizca de sal.
4 cucharadas de azúcar moreno.
500 g de queso blanco para untar.
30 g de piñones o almendras peladas.

Moler 7 galletas (se puede hacer utilizando robot de cocina o bien introduciéndolas en una bolsa de plástico de uso alimentario y una vez dispuestas sobre la superficie de trabajo pasarle el rodillo varias veces hasta que estén molidas) y reservar.

Cascar los huevos y separar las claras y las yemas. Disponer estas últimas en un cuenco con el azúcar moreno y batirlas con varillas (manual o eléctrica) hasta que estén espumosas. Agregar el queso y las galletas molidas batiendo hasta que estén integrados formando una crema.

Montar las claras (añadir la pizca de sal) hasta que estén a punto de nieve firme. Incorporarlas a la crema de queso y galleta. La incorporación de este merengue debe hacerse con movimientos suaves para evitar que la preparación baje y pierda su textura espumosa.

Una vez preparado el mousse se vierte en vasitos de cristal y se deja reposar en la nevera al menos 3 horas. Antes de servirla repartir por encima los piñones/almendras pelados y las 3 galletas restantes trituradas.

GALERÍA DE FOTOS







GALERÍA DE FOTOS







En el próximo número de Molécula...

El próximo número de MOLÉCULA recogerá las actividades de los meses de diciembre y enero y celebraremos el premio de la loteria.

El comité editorial os desea unas felices fiestas.

