

UCOMUR

Ucoerm apuesta por la educación como pilar fundamental para superar los retos del futuro

□□□ Más de 1.000 personas asistieron el pasado 15 de noviembre al XXXV Día de Ucoerm, donde fueron galardonadas las cooperativas que suman 30 o más años trabajando en la enseñanza educativa

La Unión de Cooperativas de Enseñanza de la Región de Murcia celebró su tradicional Día de Ucoerm, que contó con la presencia del presidente de la Comunidad Autónoma, Fernando López Miras, la consejera de Educación y Cultura, Esperanza Moreno, el consejero de Empleo, Investigación y Universidades, Miguel Motas, directores generales de la Administración regional del ámbito educativo y de empleo, representantes de diferentes municipios y de los partidos políticos con representación en la Asamblea Regional, organizaciones, entidades, asociacio-

nes, etcétera.

Una gala que acogió la entrega de los trofeos del XV Campeonato de Atletismo de Ucoerm, un homenaje a nueve docentes jubilados en el curso pasado, un reconocimiento a las cooperativas de enseñanza que suman 30 o más años trabajando en la enseñanza educativa y un premio social para Afacmur, asociación de Familiares de Niños con Cáncer de la Región de Murcia, por la labor que realizan cada día para mejorar la calidad de vida de niños y adolescentes afectados de cáncer y de sus familias. >P. 2 y 3



Juan Antonio Pedreño se dirige a los asistentes al XXXV Día de Ucoerm. IUANCHI LÓPEZ

FECOAM

La I Jornada de Innovación en el Ámbito Agroalimentario analiza en Murcia las novedades en la producción y comercialización y los retos del sector



Asistentes y ponentes durante la inauguración de la I Jornada de Innovación en el Ámbito Agroalimentario. CRISTINA HEREDIA

□□□ Fecoam participa en la organización de un encuentro de expertos para dar a conocer los casos de éxito en la aplicación de sistemas pioneros

El pasado jueves se celebró en el salón de actos de Cajamar, en la capital murciana, una jornada técnica de expertos universitarios, técnicos e investigadores con el objetivo de poner en valor las innovaciones y proyectos desarrollados en la Región en el ámbito de la producción y comercialización de

productos agroalimentarios.

En el encuentro, organizado por Fecoam, Auren, Eiz Global Consulting y Cajamar, se trataron aspectos como la industria 4.0 aplicada al sector primario, la visión artificial en el ámbito de la industria agroalimentaria o soluciones científico-tecnológicas adecuadas para resolver los

problemas y las necesidades relacionadas con el sector agroalimentario y su industria auxiliar, tales como optimización del abonado de fincas, creación de marca mediante análisis del perfil de compuestos bioactivos o estudios en las diferentes fases de la producción, entre otros temas. >P. 5

Fecoam trabaja con los técnicos de sus asociados para optimizar la oferta de sus servicios y departamentos

El equipo de la Federación de Cooperativas realiza un encuentro con los responsables de la gestión de las cooperativas para recoger sus impresiones e informarles de las actividades programadas

La pasada semana, la Federación de Cooperativas Agrarias de la Región (Fecoam) reunió en una sesión informativa a los técnicos de sus empresas asociadas, con el fin de informarles de todos los servicios que tienen a su alcance, así como recoger las impresiones de los asistentes en cuanto a necesidades y problemática actual.

Así, el objetivo del encuentro, como explican los responsables de la Federación, era «informar de lo que hacemos, buscar sugerencias para seguir mejorando, recoger los temas relevantes del sector, informar sobre diferentes temas de innovación que estamos llevando a cabo y proponer la creación de un canal de comunicación dinámico y útil para todos».

Entre los aspectos más importantes que se trataron destaca la presentación de los diferentes departamentos de Fecoam: técnico, calidad y medio ambiente, servicio mancomunado de prevención de riesgos laborales, seguros, jurídico, formación y subvenciones.

Desde el departamento técnico de Fecoam se expusieron las funciones que desempeñan los profesionales que lo forman, entre ellos



Técnicos y miembros de las cooperativas durante la jornada de Fecoam, la pasada semana. CRISTINA HEREDIA

la coordinación de los diferentes sectores y todas las actividades relacionadas con ellos; la información sobre ayudas sectoriales, de la PAC y PDR; las relaciones con la Administración y las entidades del ámbito agropecuario, entre otros.

En este sentido, los asistentes pudieron conocer quiénes son los responsables de la elaboración de estudios técnicos, informes periciales por problemas de calidad o daños, balances hídricos y certificados de biodegradación, así como memorias de Responsabilidad Social (RSE) y planes de igualdad.

En cuanto al departamento de calidad y medio ambiente, desde la

Federación de Cooperativas se prestan servicios de consultoría e implantación de todo tipo de normas y protocolos.

En cuanto al departamento de prevención de riesgos laborales, desde la Federación de Cooperativas cuentan con un servicio mancomunado de PRL que se encargaría en cada empresa de aspectos como la higiene industrial, ergonomía y psicología, así como aspectos relacionados con la seguridad en el trabajo y vigilancia de la salud.

Desde Fecoam también se ofrece la posibilidad a los asociados de la gestión de los seguros agrarios,

tanto en contratación como asesoramiento y resolución de diferentes problemáticas en las distintas líneas de seguros.

Otro de los servicios disponibles es el que presta el departamento jurídico, con asesoramiento legal, defensa en juzgados y tribunales, análisis de derechos de cooperativas y normativas relacionadas y aspectos del derecho civil y mercantil que puedan afectar a los asociados, así como en el plano administrativo y laboral.

También se informó a los asistentes de las líneas de trabajo del departamento de formación de Fecoam, encargado de la organiza-

ción y desarrollo de actividades formativas adaptadas a las necesidades actuales de las cooperativas. Desde este departamento se gestionan además las convocatorias de ayudas y subvenciones públicas para las cooperativas y SAT, así como la participación en Proyectos Europeos I+D (2006-2022) y Grupos Operativos para la Innovación (2017-2022).

Otro de los aspectos abordados en la jornada se centró en la innovación en el sector, presentando novedades como la aplicación de nuevos productos y recubrimientos para luchar contra el exceso de maduración; técnicas para controlar las podredumbres y la evaluación de nuevas variedades, todo ello a cargo de los expertos de las firmas Auren y Eiz Global Consulting, centrados en el apoyo y asesoramiento a las firmas agroalimentarias en la aplicación e implantación de sistemas novedosos.

Por último, desde Fecoam se impulsó la creación de un canal de comunicación entre los técnicos de las diferentes empresas asociadas que facilite el intercambio de información de interés profesional para el sector y la coordinación de proyectos e iniciativas conjuntas. CRISTINA HEREDIA

La Asociación Murciana para el Cuidado de la Diabetes reúne a más de 1.000 personas para fomentar los buenos hábitos

Las actividades desarrolladas el pasado domingo por Adirmu en Murcia contaron con la colaboración de las cooperativas agrarias, que aportaron productos frescos para los participantes



Punto de salida de la ruta solidaria a favor de Adirmu celebrada en Murcia. FOTO: ADIRMU



Voluntarios y participantes durante la feria de la salud en la Plaza de la Cruz Roja. FOTO: ADIRMU

LA FEDERACIÓN DE COOPERATIVAS Agrarias de la Región (Fecoam) junto a algunas de sus entidades asociadas, colaboraron el pasado domingo con la Asociación Murciana para el Cuidado de la Diabetes (Adirmu) en la organización de la marcha 'Da un paso por la diabetes', que reunió a cerca de 1.000 personas.

Así, cooperativas y empresas como SAT San Cayetano, El Limonar de Santomera, Campos de Jumilla, Thader Cieza o Levante Sur, aportaron productos hortofrutícolas para los participantes en las diferentes actividades que se celebraron.

La Diabetes Run, que comenzó a las 10.00 horas en la Plaza de la Cruz Roja de Murcia, registró una alta participación durante el reco-

rrido de los 5 kilómetros de los que constaba, pudiendo realizarse corriendo, caminando o patinando y apta para todas las edades.

Posteriormente, a partir de las 12.00 horas, se inauguró en la Plaza de la Cruz Roja la 'Diabetes Fest', una feria en la que los diferentes colaboradores pusieron su granito de arena para fomentar los buenos hábitos y la alimentación saludable en la prevención de la diabetes.

«El objetivo es celebrar un día grande en la lucha contra la diabetes, así como familiarizar a las personas con los cuidados médi-

cos multidisciplinares que tienen que llevar, como podólogos, enfermeros, fisioterapeutas, oftalmólogos...», añaden.

Junto a ello, dan mucha importancia a los hábitos saludables, organizando un maratón deportivo y diferentes talleres de alimentación sana, fomentando el consumo de frutas y hortalizas.

«Cada año cambiamos de ubicación con el objetivo de hacer visible la celebración en diferentes puntos. El pasado año, se realizó una marcha a pie desde el Ayuntamiento, y el anterior hicimos una marcha en bici en Avenida de

la Libertad y el anterior recorrimos el margen del río Segura a su paso por la ciudad», explican los responsables de la actividad.

Según la organización, la diabetes es una enfermedad muy común, con un porcentaje del 14% de la población afectada. «La mayoría son diabéticos tipo II, que quizá son los que menos se cuida, con el riesgo de llegar a padecer diabetes tipo I, al que pertenecen la mayoría de nuestros asociados y que son insulino dependientes que requieren de mayores cuidados diarios».

Además de Fecoam, colabo-

ran con Adirmu otras asociaciones y colectivos de la Región.

La Asociación Murciana para el cuidado de la Diabetes tiene entre otros objetivos la información de aspectos relacionados con la enfermedad entre los pacientes diagnosticados, así como el estudio del entorno social y laboral que pudiera tener relación con el padecimiento de la enfermedad.

Asimismo, impulsa actividades e iniciativas para jóvenes y adultos diabéticos, tanto lúdicas como formativas y defiende sus intereses para la plena integración en la sociedad, como explican desde Adirmu.

En el plano hospitalario y farmacológico, desde Adirmu procuran «el adecuado tratamiento médico de los diabéticos en todo su ámbito de actuación, y a tal fin conseguir la constitución de instalaciones hospitalarias y extra hospitalarias adecuadas, y la formación médica específica» y luchan por conseguir la ayuda necesaria de la Administración para la prevención, tratamiento y lucha contra la diabetes. CRISTINA HEREDIA

Expertos internacionales explican la idoneidad del sistema de desnitrificación de salmueras con biorreactores de madera

El 3 de diciembre se celebra en la UPCT una jornada técnica para analizar los resultados de las investigaciones llevadas a cabo por la Cátedra de Agricultura Sostenible para el Campo de Cartagena

El próximo 3 de diciembre tendrá lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) la 'Jornada Internacional sobre desnitrificación de aguas de drenaje y de salmuera', organizada por la Cátedra de Agricultura Sostenible en el campo de Cartagena y la Consejería de Agua, Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y patrocinada por la Fundación La Caixa, Aguas de Lorca y Esamur.

El objetivo de este encuentro es «dar a conocer a la comunidad científica; a las administraciones central, regional y local; a las empresas de tratamiento de aguas y a los agricultores, la potencialidad de esta herramienta para impedir la llegada de nutrientes de origen agrícola al Mar Menor», como explica Juan José

Martínez, director de la Cátedra de Agricultura Sostenible en el Campo de Cartagena.

Para ello, pretenden mostrar los datos ya obtenidos en el Campo de Cartagena en desnitrificación de salmueras y el agua de drenaje agrícola, así como «la gran experiencia de los investigadores americanos que gustosamente se han brindado a ofrecer sus conocimientos y su larga experiencia con biorreactores», resalta Martínez.

Entre los ponentes de la jornada estará la profesora del Departamento de Ciencias Agrarias de la Universidad de Illinois, Laura Christianson, y estará centrada en la aplicación del sistema de desnitrificación de salmueras con biorreactores de madera.

En esta línea, el director de la Cátedra, Juan José Martínez, explicará cómo se realiza la monitorización a escala piloto de la des-

Lugar ▶ Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)

Fecha ▶ 3 de diciembre

Inscripción ▶ comunicacion@cajedraagriculturasostenible.es

nitrificación de salmueras con biorreactores de madera en el Campo de Cartagena, un sistema que se encuentra en funcionamiento en la Finca Tomás Ferro del a UPCT.

Por su parte, el investigador estadounidense Bryan Maxwell, que colabora desde hace unos meses con el equipo de la Cátedra, expone la idoneidad de este sistema de tratamiento de nitratos en la agricultura española.

A continuación, José Álvarez, catedrático del Departamento de

Ingeniería Agronómica de la UPCT, Mercedes Guerrero, investigadora de la Universidad de Murcia, y Carolina Díaz, investigadora de la UPCT, darán a conocer el diseño y datos obtenidos de la planta piloto con humedales y biorreactores para el tratamiento de drenajes agrícolas del campo de Cartagena.

Por último, Francisco Torrella, profesor emérito del Departamento de Genética y Microbiología de la Universidad de Murcia, y Eloy Celdrán, gerente de la Comunidad de Regantes Arco Sur Mar Menor, serán los encargados de cerrar las ponencias con la charla *Investigación aplicada para desnitrificación de salmueras en Arco Sur: infraestructuras, sustratos y procesos microbianos implicados*.

Como explican desde la organización del encuentro internacional, «la Cátedra para la Agricul-

tura Sostenible en el Campo de Cartagena se centró desde un primer momento en la búsqueda de un sistema de desnitrificación eficaz, económico y fácil de implementar en las explotaciones agrícolas para eliminar los nitratos de las salmueras producidas en las fincas o drenajes agrícolas».

Tras dos años del inicio de estas investigaciones adaptando el sistema de desnitrificación microbológico en biorreactores con madera desarrollado en EEUU «se demuestra que es posible la desnitrificación de las salmueras producidas en las desalobradoras del campo de Cartagena».

«Al tratarse el sistema de desnitrificación de una adaptación de los biorreactores estadounidenses, y siendo conscientes de la importancia de la colaboración entre grupos de investigación, nos parecía muy oportuno e interesante dar la oportunidad de que especialistas como Laura Christianson explicaran esta solución al sector», concluyen.

La Cátedra de Agricultura Sostenible nació en marzo de 2017 por iniciativa de la Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia (Fecoam), la Coordinadora de organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG), junto a 13 empresas y cooperativas agrarias del Campo de Cartagena, con el apoyo a la Fundación La Caixa y Aguinova. CRISTINA HEREDIA

CAJAMAR SIEMPRE DESARROLLO SOSTENIBLE

ENERGÍA FOTOVOLTAICA

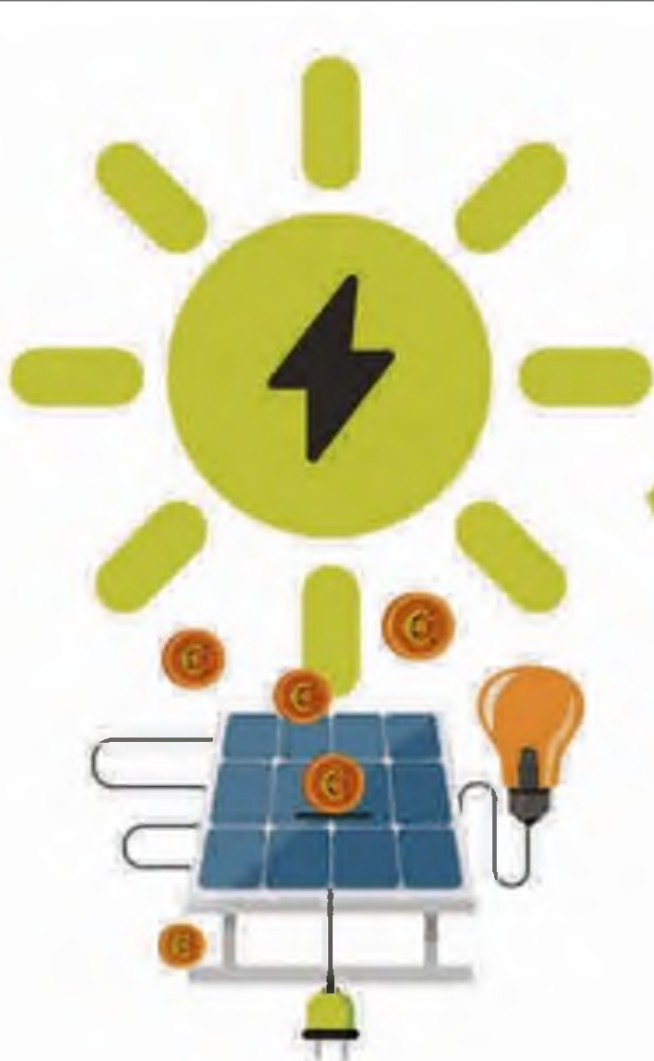
LÍNEAS DE FINANCIACIÓN PARA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA SOSTENIBLES

✦ SOLICITA UN PROYECTO ✦ TRAE TU PRESUPUESTO ✦ SOLICITA TU LÍNEA ✦ DISFRUTA Y AHORRA

ENCHÚFATE AL SOL Y AL AHORRO



Consulta en nuestras oficinas. Financiación sólo a los socios y clientes de cajamar de confianza.



La sostenibilidad del Campo de Cartagena pasa por modernizar la desalación y optimizar el riego

El proyecto europeo COASTAL, que analiza los factores que afectan al entorno del Mar Menor y con el que colabora Fecoam, realiza actividades de análisis de diferentes ámbitos y fomenta la diversificación de cultivos y las buenas prácticas agrícolas

El proyecto europeo COASTAL, que empezó el mes de mayo de 2018 y finaliza en 2022 y con el que colabora la Federación de Cooperativas Agrarias de la Región de Murcia (Fecoam) junto al Centro de Edafología y biología aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) y la Dirección General del Medio Natural y Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor de la Comunidad Autónoma, pretende promover el desarrollo sostenible y generar sinergias entre las zonas rurales y costeras en seis zonas de estudio en diferentes países de la Unión Europea.

Durante todo el desarrollo del programa COASTAL, Fecoam junto al Centro de Edafología y biología aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) y la Dirección Gene-



Vista del Mar Menor desde El Albujón, el pasado año. CRISTINA HEREDIA

ral del Medio Natural y Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor de la Comunidad Autónoma, socios del proyecto en la Región, fomentan actividades en ámbitos como el medioambiental, turístico, agrícola, pesquero, salinero, poblaciones locales y

administraciones públicas y su finalidad es identificar los principales problemas de cada sector, así como las posibles oportunidades y soluciones para fomentar la colaboración y relación sostenible entre las zonas costeras del Mar Menor y sus compatibi-

lidad con la actividad agrícola.

En relación al sector agrícola, los principales problemas identificados serían la presencia de plásticos de invernadero en el Campo de Cartagena, así como la pérdida de suelos fértiles y nutrientes por escorrentías a causa de fuertes lluvias.

Otro de los puntos principales que afecta a la agricultura de la zona es el descenso de producción de cosechas a causa del alto contenido en sal de las aguas subterráneas, lo que genera un aumento de los costes e incide también en el deterioro de la calidad de los acuíferos por vertidos de salmueras.

Entre las propuestas de mejora de los participantes en el grupo del proyecto COASTAL se encuentran la apuesta por la modernización en la gestión de las sal-

mueras mediante salmueroeductos y la aplicación de nuevas técnicas de desnitrificación, como las que desarrolla la Cátedra de Agricultura Sostenible UPCT-Fecoam-COAG.

Asimismo, es primordial la mejora de las prácticas agrícolas mediante la diversificación de cultivos y la optimización del riego, evitar cultivos en las zonas más cercanas a la laguna, así como el fomento del agroturismo y del consumo de productos agrícolas locales.

Junto a ello, estaría también el uso de residuos agrícolas como fertilizantes naturales mediante técnicas de compostaje y el control de la erosión de los suelos cultivados a través de buenas prácticas agrícolas.

En este sentido, se propuso apostar por la producción de productos con mayor valor añadido, incrementando con ello la rentabilidad de los cultivos y facilitando la superficie cultivada y reduciendo el número de cosechas anuales.

En relación a la ganadería, la principal propuesta de mejora resultante de las actividades del grupo se centraría en la gestión de los purines, con la construcción de un purinoducto para conducir los residuos a una planta de tratamiento que incluya la generación de biogás, evitando así contaminación y generando un beneficio económico. CRISTINA HEREDIA

Las cooperativas agrarias españolas exponen en el Parlamento europeo el impacto de Mercosur en los sectores mediterráneos

El director de CCAE, Agustín Herrero, reclama que la UE sea considerada una Entidad Única en el mundo y se gestionen adecuadamente los términos de entrada de productos en otros mercados

AGUSTÍN HERRERO, director general de Cooperativas Agro-Alimentarias de España, trasladó la pasada semana a los europarlamentarios y miembros de instituciones comunitarias que Mercosur «supone una amenaza para muchos productos europeos, pero también una oportunidad para sectores como aceite de oliva, vino, aceituna de mesa, quesos de calidad y algunas frutas y hortalizas frescas y transformadas, para posicionarse en un mercado de más de 270 millones de personas», como informa Cooperativas Agroalimentarias de España (CCAÉ).

Durante su exposición, Herrero insistió en que las importaciones de Mercosur cumplan con las normas europeas en materia de calidad y



Comparecencia de Agustín Herrero, director de CCAE, en el Parlamento Europeo, la pasada semana. CCAE

sanidad, y que para ello se refuercen las inspecciones en origen y se protejan los productos sensibles.

También reclamó que el Acuerdo concrete el potencial que algunos productos pueden tener en Mercosur y que Brasil aplique su compromiso establecido en el Acuerdo de París contra el cambio climático con medidas concretas.

El director de CCAE también solicitó a los europarlamentarios que el Acuerdo aplique la llamada Entidad Única Europea, «para evitar

que después de la entrada en vigor del Acuerdo cada estado miembro deba negociar con Mercosur protocolos de exportación por producto algo que desvirtuaría el potencial que este acuerdo tiene para algunos sectores y fomenta distintas normas de exportación en función de cada estado miembro, como ya pasa en los acuerdos que la UE tiene con Japón, Canadá y México», asegura la organización nacional de cooperativas.

Respecto al vino, Agustín Herre-

ro solicitó el mismo acceso al mercado de Mercosur que los vinos de Chile, que no tienen que hacer frente a las grandes tasas que sufren los vinos europeos, así como un alineamiento de las normas de etiquetado y prácticas enológicas con las de la Organización Internacional del Vino, reducir la burocracia, seguridad en el pago y protección de las IGs.

En esta línea, Herrero insistió en que se mantenga el arancel europeo al mosto argentino, «crucial para mantener el equilibrio en el mercado de vino de importación», remarca.

Respecto a los períodos de transición para la liberalización, señaló que son más amplios para las exportaciones comunitarias que a la inversa.

En cuanto a frutas y hortalizas, Agustín Herrero manifestó su preocupación y oposición a la eliminación del sistema de control de precios de entrada de frutas y hortalizas, «fundamental para verificar y controlar si se están produciendo distorsiones graves del comercio y activar la cláusula de salvaguardia perti-

mente», subrayan desde CCAE.

Durante su intervención, Herrero señaló el zumo de naranja y el arroz como dos productos que sufrirán las consecuencias del acuerdo. La liberalización de la importación del zumo de naranja, donde Brasil ya controla el 90% del mercado comunitario, supone un desequilibrio para el mercado en fresco, y presionará al sector productor europeo. Y el arroz lleva años sufriendo la continua apertura de mercados a importaciones procedentes de los países asiáticos, sin contar las negociaciones en curso con Malasia, Australia, EEUUU o la India. Herrero ha recordado que los productores europeos están situados en zonas de delicado equilibrio medioambiental y sin alternativas posibles a la producción de arroz.

Por último, insistió en que «el comercio internacional debe ser positivo» y suponer «una puerta de esperanza a la mejora de la renta de la agricultura y la ganadería, el desarrollo económico para todos los sectores de ambas partes y la generación de un mercado equilibrado y bajo las mismas reglas». CRISTINA HEREDIA