





ÍNDICE





O1. CARTA DEL PRESIDENTE	07
02. Presentación y evolución	10
03. CATÁLOGO DE SERVICIOS	14
04. INFORMACIÓN CORPORATIVA	19
05. COMPOSICIÓN DEL PATRONATO	26
06. I+D+i	31
07. FORMACIÓN	48
08. INFORMACIÓN Y PROMOCIÓN	51
09. INTERNACIONAL	66
10. CONVENIOS , CONTRATOS Y COLABORACIONES	70
11. CERTIFICACIONES Y PERTENENCIA	74





CARTA DEL PRESIDENTE



ste año 2019 ha sido el primero del segundo mandato. Cuando empiezas el segundo mandato piensas por un lado, qué puedes aportar de nuevo que no lo hayas hecho ya, y por otro, que lo que empieces lo tienes que dejar terminado porque es sano delimitar las etapas y saber pasar el testigo sin excederse en el tiempo. Esto quiere decir que éste es y debe ser el segundo y último mandato.

Tecnova tiene un doble papel. Por un lado es un Centro Tecnológico dedicado a la investigación y la innovación, pero por otro es el Cluster que representa a todas nuestras empresas que conforman la Agroindustria.

Como Centro Tecnológico considero que Tecnova ha sabido crecer y desarrollarse de una forma muy sólida y profesional. No sólo por los resultados y números financieros conseguidos que son muy buenos y están consolidados. Sino, lo que es más importante, porque ha sabido conformar un equipo humano y profesional de primer nivel que trabajan con una cultura de autoexigencia máxima combinada con una sobresaliente organización y sentido de trabajo en equipo. Esta cultura interna se transmite en el quehacer diario y así es apreciada por los clientes.

Mari Carmen, la Directora General, me transmite en las reuniones de los viernes que cada vez son más los clientes que felicitan a Tecnova por el trabajo desarrollado con ellos a lo largo del ejercicio. Y estos clientes son desde empresas locales hasta grandes multinacionales con instalaciones en múltiples países y con grado de exigencia máxima. También hay otras, las menos, que nos han transmitido que esperaban un mejor quehacer por nuestra parte, en algún sentido u otro. Recogemos, como no puede ser de otra forma, sus reflexiones y simplemente nos ponemos a trabajar para cumplir sus expectativas.

El reconocimiento de nuestros clientes es sin duda el mejor aval porque como ya he dicho en anteriores ocasiones, toda organización vive de su reputación y la reputación se construye todos los días con el trabajo diario. De esta forma te ganas el respeto de tus clientes y de la sociedad que te rodea. Y podemos decir, no sin cierto orgullo, que Tecnova es respetada y apreciada por sus clientes y por los distintos actores que conforman la sociedad en la que vivimos: entorno empresarial y financiero, administraciones públicas y medios de comunicación.

Esto da bastante tranquilidad porque es una poderosa herramienta para desenvolverse en los escenarios cambiantes y de incertidumbre en los que estamos inmersos y en los que vamos a seguir todavía por un periodo nada despreciable de tiempo.

Está muy de moda ahora el término sostenibilidad, en términos de sostenibilidad medioambiental. Todos somos conscientes de que si no cuidamos nuestros recursos, nuestro entorno y nuestra interacción con él, la sociedad en su conjunto corre grave peligro.

A mí me gustaría hacer hincapié en la sostenibilidad empresarial. Una organización para pervivir en el tiempo debe también cuidar sus recursos y su entorno. Es decir, su equipo humano, sus proveedores y sus clientes para asegurarse su sostenibilidad como organización y perdurar en el tiempo. Considero que Tecnova ha hecho aquí un trabajo impecable y que todo el equipo que la compone se merece el máximo reconocimiento.

El segundo papel que cumple Tecnova como organización es el de representar al Cluster de todas las empresas patrono que conforman la Agroindustria. En estos años hemos ganado mucho en visibilidad y podemos decir que empieza a haber cierto consenso en que podemos ser un motor de desarrollo económico y de sumidero de empleo cualificado para los jóvenes que salen de la universidad o de FP. De acuerdo a la cifras del Tecnómetro 2018 elaborado por Tecnova, nuestro sector facturó ese año 1.367 millones de euros, con un crecimiento del 10% sobre el año anterior, y el 65% del empleo generado es empleo cualificado. En el Informe de la Campaña Agrícola presentado en este diciembre 2019 por Cajamar, la propia entidad financiera manifestaba que nuestro sector es el que va y debe liderar el próximo crecimiento y desarrollo económico de la provincia de Almería.

Para la Fundación Tecnova y el Cluster de la Agroindustria, esto presenta una gran oportunidad pero también una enorme responsabilidad. Se espera mucho de nosotros pero como somos empresarios no nos asustan los retos. Todo lo contrario, nos estimulan. Así que tenemos la seguridad de que vamos a hacer que este objetivo sea una realidad.

Este año 2019 ha sido de mucha inestabilidad política y no se espera un 2020 mejor. Andalucía estuvo paralizada hasta después de las elecciones generales y todavía hay determinadas áreas de la administración que no han alcanzado la velocidad de crucero. A nivel nacional la parálisis ha sido total durante el pasado año. Y a nivel de las administraciones se echa de menos más agilidad y una mentalidad más resolutiva. El mundo empresarial necesita unas administraciones ágiles y resolutivas que fijen el foco en los problemas reales y que le den solución en tiempos realistas. Vemos que otras comunidades españolas son ágiles en gestionar los fondos europeos disponibles para el crecimiento y desarrollo de las empresas, que otras administraciones locales agilizan los trámites necesarios para el comienzo o puesta en marcha de nuevas instalaciones productivas que generan puestos de trabajo y desarrollo económico. Sin embargo la experiencia de nuestro sector es que cualquier nueva iniciativa se convierte en un lento camino administrativo ya sea local o autonómico.

Esto es simplemente algo que no nos podemos permitir ya que hoy en día no sólo competimos con otras ciudades o regiones vecinas que nos superan en agilidad administrativa, sino que competimos a nivel global con





países emergentes o en desarrollo que hace 5 ó 10 años no tenían tejido empresarial en nuestro sector, y ahora compiten de tú a tú con nuestras empresas.

Es deseable que las distintas administraciones públicas cumplan su cometido de agilizar todos los trámites administrativos de las que son responsables, y llevarlos a cabo en tiempos realistas y razonables, para que las empresas puedan seguir creciendo y desarrollándose creando puestos de trabajo.

En el 2020 nos enfrentamos a un escenario incierto e inestable. Hace poco me decía mi hijo de 13 años que parece que estamos entrando en una segunda Edad Media. No le faltaba razón. Parece que priman la desconfianza y los enfrentamientos, más que la cooperación y el esfuerzo compartido que es lo que ha guiado al mundo en los últimos decenios tras la caída del muro de Berlín y la apertura de China. La inestabilidad e inseguridad, empresarial y hasta física, ha inundado toda Latinoamérica, mercado natural para muchas empresas de nuestro sector. Asía en su conjunto, tanto centro Asia como el sudeste asiático, son actualmente zonas de mayor seguridad y crecimiento económico. Esperemos que la inestabilidad social de Hong Kong y la alerta sanitaria por el corona virus sean situaciones temporales y que dentro de unos meses volvamos a una situación de normalidad.

Esta pujanza asiática crea nuevas oportunidades de negocio pero también genera nueva competencia ya que surgen empresas locales que empiezan a tener presencia en el mercado internacional. Ejemplos son la creciente presencia de empresas asiáticas en Greentech, Growtech y hasta han empezado a llegar ya a nuestra Expoagro.

Estos nuevos actores tienen el denominador común que son países con costes salariales muy inferiores a los nuestros y en los que basan su competitividad actual. Indudablemente, nuestro camino no puede ser nunca competir por abajo con sus mismas armas sino que debe ser competir por arriba vía innovación, penetración de mercado y marca. Esta penetración de mercado e imagen de marca se consigue con un buen producto acompañado de un

buen servicio construyendo la reputación y ganándonos el respeto al que antes hacíamos referencia.

2020 se presenta como un año lleno de nuevos retos y apasionante pero tenemos la tranquilidad de que lo vamos a hacer bien. Y lo vamos a hacer bien porque conformamos un buen equipo tanto en Tecnova como en el Cluster de la Agroindustria, lleno de mentes inquietas e innovadoras que lo saben combinar con una gran rigurosidad y profesionalidad en su desempeño empresarial. Somos conscientes de que aunque el entorno es complicado dependemos de nosotros mismos y de nuestro trabajo. Nadie va a venir a arreglarnos la inestabilidad en la que vivimos ni la creciente competencia. Para nuestra competencia nosotros somos su competencia y el escenario inestable lo sufren ellos también. Todos estamos en la misma línea de salida. Cada uno depende de sí mismo y no depende de lo que hagan los demás.

No puedo terminar sin agradecer a Miguel López, Emilio Martinez y Mari Carmen Galera la excelente sintonía que hay entre nosotros. Así es tremendamente sencillo trabajar. También tengo que agradecer su trabajo a mi Junta Directiva, Paco Torres, Antonio Alonso, José Luis Estrella, Luis Miguel Peregrín, Juan Sánchez y Diego Clemente. Cada reunión que tenemos es puro debate y una fuente de aprendizaje impagable. Lo mismo ocurre con el Consejo Rector a quien no nombro por ser más numeroso. Y por supuesto a todas las empresas patrono.

Soy muy consciente de que ésta es la verdadera fortaleza de Tecnova y del Cluster de la Agroindustria, el formidable equipo que formamos entre todos. Y por ello veo el futuro con optimismo, porque trabajando juntos como hasta ahora sabremos encontrar nuestro camino por mucha inestabilidad y competencia que haya.

Angel Barranco

Ángel Barranco VegaPresidente Centro Tecnológico Tecnova



PRESENTACIÓN Y EVOLUCIÓN







a Fundación para las Tecnologías Auxiliares de la Agricultura (Fundación Tecnova), nació el 9 de Enero del año 2001, es una entidad privada sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro de Fundaciones de la Consejería de Asuntos Sociales desde el 25 de Mayo de 2001.

Está integrada por más de 105 empresas, instituciones, compañías y organizaciones **pertenecientes a la industria y servicios auxiliares de la agricultura, la postcosecha y la agroindustria**.

En marzo de 2007 fue calificada como Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar de la Agricultura con carácter andaluz por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. En junio de 2013, fue catalogada por el Ministerio de Economía y Competitividad de España como Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica de carácter nacional con nº de registro 10. En Julio de 2015 fue acreditada como **Centro Tecnológico Nacional** con registro nº 125 por el Ministerio de Economía y Competitividad de España y en octubre de 2016 fue calificada como Oficina de Proyectos Europeos por el Ministerio de Economía y Competitividad en la convocatoria de Europa Centros Tecnológicos 2016.

La MISIÓN del Centro Tecnológico Tecnova es **promover la innovación aplicada y al desarrollo** tecnológico basado en el conocimiento adquirido a nivel nacional e internacional, **aportando valor y competitividad** a las empresas del sector de la industria auxiliar de la agricultura y con la colaboración de todos los agentes implicados en el proceso.

Tecnova trabaja de forma cercana al agricultor, a las empresas y a las instituciones, escuchando sus necesidades y propuestas, procurando en todo momento dar soluciones rápidas y eficaces.

La VISIÓN del Centro Tecnológico es **ser referente y proveedor de conocimiento tecnológico con proyección internacional** en las tecnologías que se apliquen en el sector para aportar valor y mejorar la calidad de vida.

La FINALIDAD del Centro Tecnológico Tecnova es el desarrollo tecnológico, promoción y comercialización de la



agroindustria, potenciando la formación, competitividad, innovación e internacionalización.

En este sentido, Tecnova:

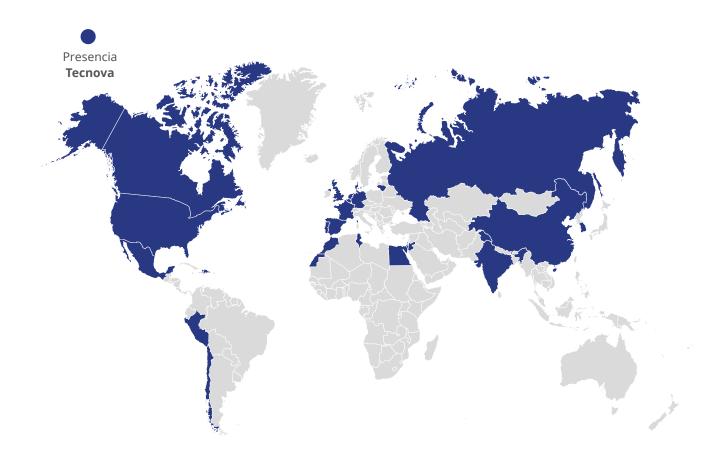
- a. Participa y acompaña a las empresas en actividades de **I+D+i**, participando activamente en el desarrollo de los proyectos, ofrece apoyo en la gestión, así como servicios tecnológicos avanzados y de ingeniería.
- b. Fomenta las relaciones entre los miembros de la Fundación, así como las relaciones de ésta con los distintos agentes del sistema ciencia-tecnología-empresa, colaborando con otras organizaciones u organismos nacionales e internacionales para la consecución de objetivos comunes.
- **c.** Presta asistencia y ofrece servicios tecnológicos avanzados relacionados con la producción hortofrutícola, tecnología pre y postcosecha y realización de ensayos y análisis de laboratorio.
- **d.** Organiza actividades formativas, jornadas técnicas y seminarios para la capacitación científico-técnica.

El Centro Tecnológico Tecnova se caracteriza por los **valores diferenciales** que aporta:

- Flexibilidad.
- Profesionalidad.
- Compromiso.
- Responsabilidad.
- Proactividad.
- Rigurosidad.
- · Confidencialidad.
- · Experiencia.
- Especialización.
- Pasión.
- Servicio y asesoramiento 365 días.

Para ello, se implica con la empresa desde el análisis del problema, la búsqueda de soluciones, el diseño de una solución específica y a medida, así como su desarrollo, evaluación y validación final, colaborando en la difusión de los resultados generados.

TECNOVA EN CIFRAS







SEGÚN SEXO 16
HOMBRES









289
CLIENTES



43
EMPLEADOS



+100 socios



PROYECTOS PROPIOS



PROYECTOS EMPRESAS



283 SERVICIOS



PROYECTOS Y SERVICIOS

INTERNACIONALES



CONVENIOS
Y
CONTRATOS



CATÁLOGO DE SERVICIOS









TECNOVA OFRECE

- Colaboración profesional y apoyo continúo en todo el proceso de innovación.
- Soluciones a medida en base a las necesidades del cliente.
- Flexibilidad, adaptándonos a las necesidades de las empresas.
- Atención personalizada en todas las fases del proyecto.
- Confidencialidad extrema sobre el desarrollo y resultados de los proyectos con empresas.
- Garantía de una buena ejecución de los ensayos basada en los estrictos protocolos, cualificación del personal, certificaciones de calidad (ISO 9.001:2008, ISO 14.001:2006 e ISO166.002) y autorizaciones de Laboratorio Agroalimentario concedidas por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, CEPLA, acreditación en laboratorio UNE-EN ISO/IEC 17.025 por

ENAC y acreditación en finca experimental para realización de ensayos oficialmente reconocidos (EOR) por el Ministerio Agricultura.



LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y SERVICIOS

LÍNEA: TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS

Diseño y cálculo de estructuras de invernadero y control de clima.

- Validación de características de emisores de riego.
- Evaluación del tamaño de gota en pulverizaciones.
- Implantación de nuevas técnicas para optimización de los recursos (ahorro en agua, energía, insumos, etc.).
- Diseño y optimización de procesos en agroindustria.
- Aplicación de tecnología robótica a la agricultura.
- Desarrollo de algoritmos para la agricultura (modelos predictivos).
- Aplicaciones IoT (Internet de las cosas) para gestión de cultivos.

LÍNEA: PRODUCCIÓN VEGETAL

- Validación de nuevos productos, insumos agrícolas y tecnologías aplicadas a la agricultura.
- Evaluación de nuevos diseños de invernadero y sistemas de control climático bajo invernadero.
- Evaluación de nuevas tecnologías TIC para el manejo de cultivos hortícolas bajo invernadero.
- Evaluación del comportamiento de nuevos materiales y sustratos para uso agrícola bajo invernadero.
- Evaluación de técnicas para la optimización del manejo de inputs agrícolas bajo invernadero.
- Evaluación fenotípica de variedades hortícolas, retrocruzamientos de parentales y producción de semillas.
- Evaluación de productos nutricionales y tecnologías aplicadas al fertirriego.

- Evaluación de la eficacia de productos fitosanitarios y fitofortificantes para sanidad vegetal.
- Ensayos oficialmente reconocidos para el registro de productos fitosanitarios y nutricionales formulados con microorganismos.
- Evaluación de nuevos enemigos naturales para el control fitosanitario de cultivos hortícolas.
- Evaluación de dispositivos productores de energías renovables.
- Validación en campo bajo invernadero y al aire libre de nuevos materiales plásticos.

LÍNEA: TECNOLOGÍA DE POSTCOSECHA Y ENVASADO



- Desarrollo y ensayo de productos eco-sostenibles sustitutivos al cloro y al peróxido de hidrógeno en la industria agroalimentaria.
- Tratamientos físicos de higienización y aplicación de tecnologías limpias: Tratamiento con luz UV-C, choques térmicos, etc.
- Caracterización de propiedades físico-químicas y sensoriales de nuevas variedades.
- Efecto de las prácticas agronómicas en la calidad nutricional y comportamiento postcosecha.
- Estrategias combinadas para prolongar la vida útil postcosecha.
- Desarrollo de protocolos para elaboración de nuevos formatos IV y V Gama en productos hortofrutícolas.
- Desarrollo y ensayo de compuestos naturales como conservantes de productos IV Gama.
- Estudios de atmósferas protectoras y diseño de envasado.

- Caracterización metabólica de variedades hortofrutícolas: estudio de actividad respiratoria y emisión de etileno en producto entero y cortado.
- Caracterización bioquímica y nutricional de variedades hortofrutícolas: estudio de propiedades funcionales y nutricionales de producto entero y procesado durante la vida útil.
- Estudio de daños por frío durante la fase pre-cosecha y/o durante la frigo-conservación.
- Estudio de la calidad microbiológica de productos hortofrutícolas y seguridad alimentaria.
- Evaluación del efecto de bioproductos en la fase de postcosecha para reducción de incidencias de podredumbres.
- Revalorización de subproductos agroindustriales
- Modelos de cinética del deterioro de producto hortofrutícola.
- Desarrollo y ensayo de nuevos productos deshidratados.
- Desarrollo de nuevas estrategias de conservación en productos elaborados basados en el etiquetado limpio.
- Estudios y asesoría postcosecha.
- Evaluación de líneas de manipulado mediante fruto electrónico.

LÍNEA: DESARROLLO GASTRONÓMICO



- Laboratorio de innovación gastronómica
 - » Desarrollo de nuevos productos transformados.
 - *Deshidratados.
 - *Cremas.



- *Zumos.
- *Smoothies.
- *Patés vegetales.
- » Optimización nutricional.
- » Cocina saludable.
- » Encuentros gastronómicos.
- » Presentaciones de nuevos productos.
- » Organización de Showcooking con grandes chefs.



· Laboratorio de análisis sensorial

- » Estudios analíticos trabajados con un Panel de Catadores formado y entrenado en Tecnova.
- » Estudios de Preferencia trabajado con Panel de Consumidores o focus group.
- » Técnicas de análisis sensorial cuantitativo-descriptivas (QDA), pruebas de ordenación, análisis CATA (check-all-that-apply), etc.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y SERVICIOS

SERVICIOS ANALÍTICOS



• Análisis nutricional y etiquetado

- » Parámetros nutricionales.
- » Parámetros físico-químicos.
- » Macro y micronutrientes.

- » Parámetros de sabor.
- » Compuestos volátiles.
- » Identificación y análisis de componentes bioactivos y saludables presentes en los alimentos.

• Laboratorio de Seguridad alimentaria

- » Laboratorio de Microbiología.
- » Análisis concentración de metales pesados mediante ICP.
- » Residuos de plaguicidas.
- » Identificación de especies por PCR.
- » Análisis de atmosferas de conservación por cromatografía de gases.

Laboratorio agrícola

- » Análisis foliares y de fruto.
- » Análisis de agua y soluciones de riego.
- » Análisis fitosanitario y patológico.

• Laboratorio de materiales plásticos

- » Identificación y análisis de componentes.
- » Análisis concentración de Cloro y Azufre Método CEPLA.
- » Análisis concentración de hierro y cobre.
- » Análisis de transmisión UV-visible.
- » Análisis de termicidad.
- » Evaluación propiedades mecánicas.

INNOVACIÓN



Contempla la realización de proyectos de I+D+i propios de Tecnova y proyectos en colaboración con empresas y centros de investigación públicos y privados.

Gestión de la innovación

» Búsqueda de subvenciones de interés y solicitud de ayudas proyectos de I+D para empresas.



- » Constitución, coordinación y seguimiento de consorcios empresas-centros investigación para proyectos I+D.
- » Seguimiento y asesoría continua en el proceso de ejecución y justificación de proyectos de I+D en la empresa.

- » Información y orientación en el ámbito de la fiscalidad.
- » Estudios sobre el estado del arte y la técnica del proyecto.

• Transferencia de Resultados (OTRI)

- » Coordinación de proyectos de innovación tecnológica.
- » Facilitar la transferencia de tecnología y conocimiento.
- » Divulgación y organización de jornadas técnicas y seminarios.
- » Búsqueda de financiación a las empresas.
- » Tramitación de patentes y modelos de utilidad.
- » Vigilancia tecnológica.
- » Difusión y divulgación científica.

» Formación en tecnología y habilidades agrícolas a la carta tanto a nivel e internacional.



COMUNICACIÓN Y MARKETING



- Desarrollo de la web corporativa.
- Realización de boletines informativos electrónicos.
- Actualización de noticias en Redes sociales.
- Gabinete de prensa.
- Estudios y publicaciones del sector.
- Bolsa de empleo.
- Solicitud y seguimiento de marcas y signos distintivos.

FORMACIÓN

Interna

» A través de un programa anual de formación de acuerdo a las necesidades del personal.

Externa

» Realización de jornadas, seminarios y workshops con empresas de éxito y gurús.

INTERNACIONALIZACIÓN



- Organización de acciones de promoción para empresas, incluidas las Misiones Comerciales Directas e Inversas.
- Participación en ferias agrícolas internacionales representando al sector.
- Realización de Planes de desarrollo agrícola y Estudios de mercado en mercados emergentes.
- Acciones de transferencia de conocimiento y tecnologías en el sector hortofrutícola a nivel gubernamental y empresarial.
- Desarrollo de proyectos piloto de invernaderos hortícolas según necesidades del país.
- Búsqueda de proyectos de interés para las empresas asociadas.

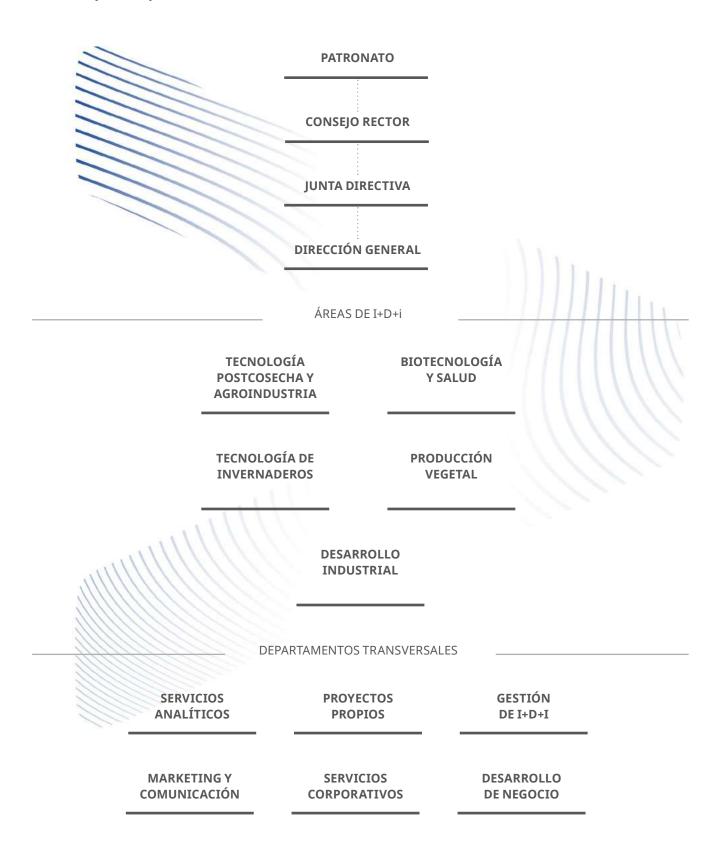


INFORMACIÓN CORPORATIVA



ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Para la consecución de sus objetivos, Tecnova cuenta con una estructura eficaz y operativa. Para ello, se dotó de la siguiente organización, en la que todos los subsectores de la Industria Auxiliar de la Agricultura se ven representados en el Consejo Rector y Patronato.





JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva es la encargada de dirigir el plan de actuación y llevar la gestión económica y administrativa de la Fundación, en colaboración con la Dirección General.





PRESIDENTE Ideas y desarrollo para la mejora continua IDM, S.L.

D. Ángel Barranco Vega



VOCAL Agroinver, S.L.

D. Juan María Sánchez Moreno



VICEPRESIDENTE Agrobío, S.L.

D. Francisco Torres Carmona



VOCAL

Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), S.A.

D. Diego Clemente Jiménez



SECRETARIO AMB, S.A.

D. Antonio Alonso Alarcón



VOCAL

Riegos y Tecnología, S.L.D. Luis Miguel Peregrín Caballero



TESORERO Grupo Hispatec Informática Empresarial, S.A.

D. José Luis Estrella Herrada

CONSEJO RECTOR

El Consejo Rector está formado por un representante de cada subsector. Es el encargado de cumplir y hacer cumplir los estatutos, formular cuentas anuales, dirigir y gestionar programas, entre otros.





PRESIDENTE Ideas y desarrollo para la mejora continua IDM, S.L.

D. Ángel Barranco Vega



VOCAL Agroinver, S.L.

D. Juan María Sánchez Moreno



VICEPRESIDENTE Agrobío, S.L.

D. Francisco Torres Carmona



VOCAL

Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), S.A.

D. Diego Clemente Jiménez



SECRETARIO

AMB, S.A.

D. Antonio Alonso Alarcón



VOCAL

Riegos y Tecnología, S.L.

D. Luis Miguel Peregrín Caballero



TESORERO

Grupo Hispatec Informática Empresarial, S.A.

D. José Luis Estrella Herrada



VOCAL

Alarcontrol, S.L.

D. Juan Rodríguez Alarcos



VOCAL Rijk Zwaan Ibérica, S.A.D. Francisco Eleazar

Pérez Aguilera



VOCAL
DICSA, Distribuciones
Industriales y Científicas, S.L.
D. Emilio Leite Terrasa





VOCAL Formatio Postgrado, S.L D. Jesús Cuadrado Martínez



VOCAL
Ingeniería Mantenimiento y
Productividad, S.L.
D. Antonio Mayor Rodríquez



VOCAL Ingeniería y Centro de Cálculo, S.A. D. José Félix López Flores



VOCAL Novedades Agrícolas, S.A.D. Lucas Galera Quiles



VOCAL Sotrafa, S.A.D. Juan Francisco Martín

CARGOS HONORÍFICOS

Ex Presidentes

D. Emilio Martínez Aguado

D. Miguel López Martínez

PATRONATO





El Patronato es el encargado del gobierno, administración y representación de la Fundación, quien cumplirá los fines fundacionales, pudiendo delegar sus facultades en uno o más de sus miembros.

Los dos Patronatos del año tuvieron lugar el 26 de marzo y el 3 de diciembre de 2019.

El contenido de estas reuniones es sobre: Informe de actividades del semestre, aprobación de planes de actuación, acuerdos de contratación con patronos, previsiones de cierre de facturación, propuestas de financieras, modificación de poderes, aprobación de cuentas anuales e informe de gestión.

El número de patronos asciende a 38 y los colaboradores a 67, sumando un total de 105 empresas adheridas a la Fundación.

EQUIPO TÉCNICO

Tecnova cuenta con doctores, tecnólogos y técnicos especializados por áreas de trabajo correspondientes a las líneas de I+D+i en las que trabaja el Centro. Durante 2019, ha contado con 43 trabajadores en su plantilla.



DIRECTORA GENERAL	Mª Carmen Galera Quiles	PRODUCCCIÓN VEGETAL,	Carolina Clara Martínez Gaitán
TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	Eduardo Pardo Martínez	MEDIOAMBIENTE Y ENERGÍA	Carolina Sánchez Barranco
	María Del Mar Villegas Oliva		Eva López Ayllón
	Alba Cánovas Pérez		Jorge Molina Castillo
	Jordi Fusté Ballesteros		Yolanda Serrano Alonso
	Rubén García Ruiz		Sandra López Salvador
TECNOLOGÍA POSTCOSECHA	Teresa Turiño Rodríguez		Francisco Javier García Checa
	Mª Carmen Villalobos Rivera		Olaya Muñoz Azcarate
	Raúl Jiménez Rodríguez	DESARROLLO DE NEGOCIO	Diego Teruel Giménez
DESARROLLO INDUSTRIAL	Alba Pérez Ridao		Antonio Arcos López
	Juan Ignacio Rodríguez Rodríguez		Lorena Galán Pérez





SERVICIOS ANALÍTICOS, BIOTECNOLOGÍA Y SALUD

Rebeca Pilar Ramos Bueno

Antonia Barros de las Heras

Rosa Mª Moreno Zamora

María Julia Toledo del Árbol

PROYECTOS TECNOVA GESTIÓN DE I+D+i

Guadalupe López Díaz

Alexandra Madollel Mañas

Eva Justicia Calderón

Blanca Estévez Moreno

Rosa M^a Baena Nogueras

Alba Fernández Galdeano

SERVICIOS CORPORATIVOS

Miguel González Cutillas

María Molina Pérez

Coraima Fernández Tostado

MARKETING Y COMUNICACIÓN

Manuela García Torres

PERSONAL DE APOYO

Fernando Jiménez Sánchez

José Luis Barranco Viciana

Ouriniche Taufiq

Manuel Moreno Fernández

Rachid Ouriniche

Ramón Quirantes Martínez

Francisco Martínez Fernández

Juan Diego Martínez Moya

Oscar García González



COMPOSICIÓN DEL PATRONATO

AS FU	APRESAS SOCIADAS INDACIÓN CONOVA	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA	NUTRICIÓN VEGETAL Y FITOSANITARIOS	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMA CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓ GICOS
1	AGENCIA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ANDALUCIA															
2	AGRAR PLANTAS DEL SUR, S.A.															
3	AGRINATURE INDÁLICA, S.A.															
4	AGROBÍO, S.L.															
5	AGROCOLOR, S.L.															
6	AGROFRESH SPAIN, S.L.U.															
7	AGROINDUSTRIAL KIMITEC, S.L.															
8	AGROINVER, S.L.															
8	AGROLABORATORIOS NUTRICIONALES, S.A.															
10	AGROPONIENTE, S.A.															
11	ALARCONTROL, S.L.															
12	ALDEILLA SUMINISTROS INDUSTRIALES, S.L.															
13	ALFREDO IÑESTA, S.L.															
14	ALHÓNDIGA LA UNIÓN, S.A.															
15	ALMERIPLANT EXPLOTACIONES, S.L.															
16	BNFIX CONSULTORES, S.L.															
17	ARS PRIVILEGIUM, S.L.															
18	BAKKAVOR INBOUND LOGISTICS (DIVISION OF BAKKAVOR FOODS, LTD)															
19	BIO CRISARA, S.L.															
20	BIOBEST SISTEMAS BIOLÓGICOS, S.L.															
21	BIOCOLOR IBERIA, S.L															



A: FI	MPRESAS SOCIADAS JNDACIÓN ECNOVA	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA	NUTRICIÓN VEGETAL Y FITOSANITARIOS	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN YTRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMA CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
22	BIONUTRICIÓN VEGETAL, S.A.															
23	BIORIZON BIOTECH, S.L.															
24	BIOSABOR, SAT															
25	BUREAU VERITAS IBERIA, S.L.															
26	CAJAS RURALES UNIDAS, SOCIEDAD COOPERATIVA DE CRÉDITO. CAJAMAR															
27	CAPARRÓS NATURE, S.L.															
28	CAPITAL GENETIC EBT, S.L.															
29	CARRETILLAS AMATE, S.L															
30	CERTIS EUROPE, S.C.A.															
31	CERYS S.A. (GRUPO ALMAFRUT ALMERÍA)															
32	COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS															
33	COMERCIAL J. HUETE, S.L.															
34	COMPO EXPERT SPAIN, S.L.															
35	CONSTRUCCIONES MECÁNICAS EMILIO GEA, S.L.															
36	CUALIN INTEGRAL, S.L.															
37	DELEGACION DE ECONOMÍA, INNOVACION, CIENCIA Y EMPLEO															
38	DERETIL AGRONUTRICIONAL, S.L.U.															
39	DICSA, DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTÍFICAS, S.L.															
40	DOMCA, S.A.															
41	ECOCULTURE BIOSCIENCES, S.L															
42	ENZA ZADEN ESPAÑA, S.L.															

A: Fl	MPRESAS SOCIADAS JNDACIÓN ECNOVA	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA	NUTRICIÓN VEGETAL Y FITOSANITARIOS	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMA CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SĘRVICIOS TECNOLÓGICOS
43	EUROSEMILLAS, S.A															
44	FICO GRUPO ISPEMAR, S.L.															
45	FILOSEM, S.L.															
46	FORMATIO POSTGRADO, S.L.															
47	FUNDACIÓN BAHÍA ALMERIPORT															
48	FUNDACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA															
49	GLOBAL VITE CORREDURÍA DE SEGUROS, S.L.															
50	GRUPO AGROTECNOLOGÍA (Iberfol S.L.)															
51	GRUPO HISPATEC INFORMÁTICA EMPRESARIAL, S.A															
52	HEROGRA ESPECIALES, S.L															
53	HIMARCAN, TÉCNICA DEL AGUA Y CLIMA, S.L.															
54	HM CLAUSE, S.A.															
55	HORTALAN MED, S.L.															
56	HORTOCAMPO, S.A.															
57	IDEAS Y DESARR. PARA LA MEJORA CONTÍNUA IDM, S.L.															
58	INDUSER PONIENTE, S.L															
59	INGENIERÍA MANTENIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD, S.L.															
60	INGENIERIA Y CENTRO DE CÁLCULO, S.A.															
61	INGRO MAQUINARIA, S.L.															
62	INVERNADEROS FERRER, S.L.															
63	JARQUIL ANDALUCÍA, S.A.															
64	J. RONCO Y CÍA, S.L.															
65	KOPPERT ESPAÑA, S.L.															
66	LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO, S.L.															
67	LABORATORIOS ECONATUR, S.L.U.															
68	MADERAS Y CONTRACHAPADOS, S.L.															



A: FI	MPRESAS SOCIADAS JNDACIÓN ECNOVA	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA	NUTRICIÓN VEGETAL Y FITOSANITARIOS	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMA CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
69	MIGUEL GARCÍA SÁNCHEZ E HIJOS, S.A.															
70	MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA, S.L.															
71	NAANDANJAIN															
72	NATURPLAS, PLÁSTICOS AGRÍCOLAS, S.L.															
73	NEW GROWING SYSTEM, S.L.															
74	NOVEDADES AGRÍCOLAS, S.A.															
75	PARQUE CIENTÍFICO- TECNOLÓGICO DE ALMERÍA (PITA) S.A.															
76	PLASTIMER-MACRESUR, S.L.															
77	PLATAFORMA DE PUBLICIDAD, S.A.															
78	PLATAFORMA SEMILLA DE MEXICO, S.A.															
79	PONIENTEPLAST, S.A.															
80	PRIMA-RAM, S.A.															
81	PROBELTE, S.A.															
82	RAMIRO ARNEDO, S.A.															
83	REACTIVA LABORATORIO, S.L.															
84	RIDDER, S.L.															
85	RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L.															
86	RIJK ZWAAN IBÉRICA, S.A.															
87	RUFEPA TECNOAGRO, S.L.															
88	S&B INDUSTRIAL MINERALS SPAIN, S.L.U.															
89	SEMILLERO LAIMUND, S.L.															
90	SERFRUIT, S.A.															
91	SISTEMA AZUD, S.A.															
92	SISTEMAS DE CALOR, S.L.															
93	SMURFIT KAPPA ALMERIA, S.A.															
94	SOTRAFA, S.A.															

A	MPRESAS SOCIADAS JNDACIÓN ECNOVA	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA	NUTRICIÓN VEGETAL Y FITOSANITARIOS	ENVASES Y EMBAL AJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMA CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
95	TAKII SPAIN, S.L															
96	TECNOPONIENTE INVERNADEROS, S.L.															
97	ULMA PACKAGING, S. COOP.															
98	UNICA GROUP, S.C.A.															
99	VELLSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.															
100	VIAGRO, S.A.															
101	VICASOL, S.C.A															
102	VITRANSGROUP INTERNATIONAL, S.L.															

	UEVAS MPRESAS SOCIADAS 2019	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA	NUTRICIÓN VEGETAL Y FITOSANITARIOS	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	PRODUCCIÓN BIOLÓGICA	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGU	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMA CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
103	MSC FÁBRICAS AGRÍCOLAS, S.L.															







a I+D+i representa la principal línea de trabajo del Centro Tecnológico Tecnova, seguida de acciones de transferencia de tecnología y conocimiento para dar a conocer o promocionar la tecnología que representa.

En este apartado, hemos reflejado una síntesis del trabajo durante 2019, en materia de transferencia de tecnología y conocimiento, así como los proyectos más destacados propios y en colaboración con empresas del sector hortofrutícola, tanto en el ámbito nacional como internacional.

ACCIONES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DE I+D+i

DESARROLLO DE CULTIVO DE ALTA PRODUCTIVIDAD PARA ESPACIOS URBANO

GREENDOMO es un proyecto de I+D que desarrollará un sistema de cultivo urbano a gran escala e integrable arquitectónicamente en cualquier espacio urbano. Este proyecto permitirá acercar al consumidor la producción y adquisición de un alimento sano, fresco, saludable y libre de residuos de plaguicidas.



VISITA DE ECOCULTURE BIOSCIENCES A NUESTRO CENTRO EXPERIMENTAL

La empresa Ecoculture biosciences visitó Tecnova para realizar su ensayo de mejorar el cultivo de tomate en situaciones de estrés abiótico.

PROYECTO CERVERA

Convocatorias de ayudas Cervera para la financiación de proyectos individuales de I+D desarrollados por empresas que colaboren con centros tecnológicos de ámbito estatal.

PROYECTO EXTRAOIL

CT Tecnova colabora junto con ASAJA Almeria y Oro del Desierto en la creación de un nuevo sistema de extracción de aceite de oliva virgen ecológico con alto contenido de polifenoles beneficiosos para la salud. Dicho proyecto está enfocado en la disminución del tiempo de producción del aceite y una reducción de los consumos de energía, reduciendo a su vez el impacto ambiental.



VISITA MASAYUKI TAKII

CT Tecnova recibió en su primera visita a España al Sr. Masayuki Takii quien supervisó los ensayos agronómicos que desarrolla la compañía en Tecnova, que constituye su centro de I+D+i en España. Durante la visita, pudo ver de primera mano las instalaciones que les ha cedido el CT Tecnova y en las que desarrollan proyectos de innovación como su centro tecnológico.

ESTUDIO AGROECONÓMICO DE LA IMPLANTACIÓN DEL CULTIVO DEL PACANO

CT Tecnova forma parte junto a Jose Miguel Pasteleros y Pecán del Sur, del proyecto Innopacano: Innovación en el cultivo y transformación adaptada al cambio climático. Este proyecto está liderado por GDR Valle del Guadalhorce. Consiste en un estudio agroeconómico, ambiental y social con la finalidad de consolidar la implementación del cultivo del Pacano en la fruticultura andaluza.





INAUGURACIÓN CREC CERTIS

Tecnova apuesta por la investigación y desarrollo para la seguridad alimentaria, junto a la colaboración de Certis España, han inaugurado la apertura de su nuevo centro de investigación y excelencia en las instalaciones del centro experimental de Tecnova.



INAUGURACIÓN LABORATORIO ANALÍTICO DE TROPICLAB

Mª Carmen Galera, Directora General del Centro Tecnológico Tecnova, acudió a la inauguración del laboratorio analítico en Motril de TropicLab, empresa del Grupo La Caña. Este evento fue inaugurado por la Consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo.

JORNADA TÉCNICA AGRISECH

Aprobado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), el objetivo de este proyecto es impulsar el desarrollo socioeconómico en Sechura, una provincia desértica situada en la costa nororiental de Perú, mediante el diseño y desarrollo de un piloto de producción bajo invernadero basado en la experiencia acumulada en el modelo Almeria, demostrando su alta eficiencia tanto para la optimización en el uso de recursos naturales (agua, tierra, energía renovables) e insumos agrícolas (fertilizantes, fitosanitarios). El proyecto, liderado por CT Tecnova, será desarrollado en colaboración con la Universidad de Almería, a través del Departamento de Proyectos de Ingeniería, y la Fundación Comunal San Martin de Sechura, junto con la empresa peruana LAL-Laos Aguilar.



CONFERENCIA EUROPEAN CLUSTER

CT Tecnova participó en la conferencia European Cluster realizada en Bucarest, en este evento se pudieron debatir temas como las prioridades recientes y futuras en la modernización industrial innovadora y sostenible y la cooperación interregional.



ENCUENTRO DEL CLÚSTER DE BIOECONOMÍA CIRCULAR ANDALUCÍA

Nuestra representante de laboratorio Rebeca Ramos asistió al encuentro del clúster de bioeconomía circular que se realizó en Sevilla.

V SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PATOLOGÍA POSTCOSECHA

Nuestra compañera del área de Postcosecha y envasado, Carmen Villalobos, acudió en Lieja, Bélgica, a la quinta conferencia de expertos sobre la patología Postcosecha, en esta reunión se pudieron tratar temas acerca de los enfoques sostenibles para la gestión de patógenos postcosecha.

REUNIÓN ACTTIVATE FINAL



Tecnova formó parte de este proyecto que ha permitido financiar a 50 pymes europeas poniendo de relevancia el papel de los clúster para la innovación en las pymes.

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA DE PLÁSTICOS GINEGAR IBÉRICA



Tecnova acudió a la presentación de la empresa de plásticos Ginegar Ibérica.

ENSAYO EDYPRO ESTRÉS HÍDRICO Y SENSORIAL

El gerente y el director técnico de EDYPRO biotecnología, acudieron a nuestras instalaciones del Centro Experimental, para comprobar los primeros resultados de las pruebas del proyecto TOMRES en el cual se comprueba la reacción del tomate en condiciones de estrés hídrico y nutricional en el campo. Posteriormente se realizó una cata de los productos en nuestros laboratorios.



JORNADA CERVERA

Diego Teruel Giménez, director de negocio de Tecnova participó en esta jornada organizada por CDTI en colaboración con Fedit realizada en el parque tecnológico de la salud en Granada. Este programa pretende posicionar a España en el primer nivel internacional en las tecnologías que considera estratégicas y de impacto para nuestra economía. Estas jornadas también contaron con más centros tecnológicos como Eurocat, Ainia y Fidesol.



CHARLA ECONOMÍA CIRCULAR

Nuestra compañera y responsable de proyectos propios de Tecnova, Guadalupe López, ha dado una charla de economía circular en el encuentro informativo "Economia Circular" realizado por el Grupo Cosentino.

STARTUP EUROPE SMART AGRIFOOD SUMMIT

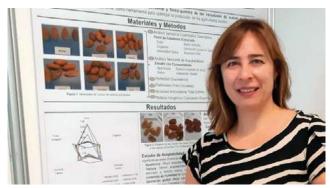
Centro Tecnológico Tecnova estuvo presente en el evento Agrifood 19 realizado en el Palacio de Ferias y los Congresos de Málaga donde pudimos disfrutar de un excelente entorno de innovación con las empresas de la agroindustria.



JORNADA CDTI LÍBANO

CT Tecnova acudió a Beirut para dar a conocer nuestra experiencia en proyectos bilaterales con el Centro para el Desarrollo Tecnologico Industrial. En esta jornada se pudo desarrollar la agenda de contactos a nivel internacional y poner en valor la agricultura almeriense, en todo el mundo.

CONGRESO AEPAS



Tecnova presenta la influencia varietal en su calidad sensorial en el III Congreso de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial. En el evento Teresa Turiño, del Área de Postcosecha del Centro Tecnológico Tecnova, presentó los resultados de análisis de influencia varietal en la calidad sensorial de Nueces de Pacano cultivadas en el Valle del Guadalhorce.



NETWORK BIO HORIZON



CT Tecnova acudió a Bruselas al evento BioBrokerage, donde se pudieron crear nuevos contactos para crear consorcios en el ESHorizonte2020 en el sector de la bioeconomía, este evento fue organizado por NCP Bio Horizon.

AGENTES DE LA RED PI+D+i



Centro Tecnológico Tecnova renueva su compromiso como agente de la red PI+D+i de CDTI. Constituye así un punto homologado de información sobre la financiación pública de la I+D+i con objeto de impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas.

PROYECTO EXTRA OIL



Tecnova junto a Oro del Desierto y ASAJA ALMERIA, con la colaboración de IFAPA, tratan de desarrollar un nuevo sistema productivo que permita lograr un aceite de oliva ecológico con alto contenido en polifenoles y con un menor consumo de agua y energía, favoreciendo de este modo la sostenibilidad del sector.

JORNADA FORMATIVA: "USO PLÁSTICOS LUMINISCENTES EN INVERNADEROS"

En CT Tecnova estudiamos los efectos de la influencia de los plásticos luminiscentes sobre los cultivos, concretamente en el tomate y calabacín. En esta jornada técnica agroalimentaria, organizada por ADNAGRO y con la colaboración de Agripolyane y Cascade Light Technologies, tuvimos la oportunidad de presentar los resultados sobre cómo afecta la tecnología de la fotoconversión adaptada al cultivo de las verduras.

I JORNADAS OLIVAR TECNOVA

CT Tecnova pudo comprobar el éxito rotundo que tuvo la I jornadas del olivar. Unas jornadas para dar a conocer los proyectos del olivar, como el proyecto de la creación de un nuevo sistema de extracción de aceite de oliva virgen extra ecológico con alto contenido de polifenoles beneficiosos para la salud.



PROYECTOS PROPIOS DE I+D+i

PROYECTOS NACIONALES CON FINANCIACIÓN PROPIA DE TECNOVA

"BUSINESS-ORIENTED SUPPORT TO THE EUROPEAN ROBOTICS AND AGRI-FOOD SECTOR, TOWARDS A NETWORK OF DIGITAL INNOVATION HUBS IN ROBOTICS – AGROBOFOOD"



Este proyecto, iniciado en 2019, cuenta con el apoyo de programa Robotics – Digital Innovation Hubs promovido por la Unión Europea mediante los planes H2020. Con objeto de impulsar la adopción de soluciones robóticas por parte del sector agroalimentario, se ha concebido el proyecto agROBOfood, el cual pretende consolidar, extender y fortalecer el ecosistema actual mediante el establecimiento de una red sostenible de DIH (Digital Innovation Hubs). Un desafío que requiere de un enfoque inclusivo que involucre a todos los actores europeos relevantes.

"DESARROLLO DE NUEVOS BIOESTIMULANTES DE MICROALGAS PARA LA AGRICULTURA ORGÁNICA – SIMBA"



Desarrollo de productos bioestimulantes para la agricultura ecológica basados en biomasa de microalgas. Se buscarán fuentes sostenibles tanto a nivel medioambiental como comercial para satisfacer la demanda actual de bioestimulantes en todo el mundo. El desarrollo de este proyecto se está llevando a cabo con el apoyo financiero otorgado mediante una convocatoria conjunta entre España e India para financiar proyectos bilaterales de I+D por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y su homólogo en India, representado por el Departamento indio de Ciencia y Tecnología conjuntamente con el Global Innovation and Technology Alliance (DST-GITA).

"SISTEMA DE MANEJO DE CULTIVO MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE LA FOTOSÍNTESIS CON APP INTUITIVA – WISECROPCONTROL"



El proyecto trata de redefinir desde la base del modelo de manejo productivo de los cultivos hortícolas, tomando como referencia el conocimiento de la actividad fotosintética adquirido por Tecnova, de modo que a partir del estudio de los factores intrínsecos de cada variedad y de factores externos, buscando respuestas varietales y no de especies, se optimicen las consignas de clima y se maximice el proceso fotosintético. Este proyecto está liderado nacionalmente por la empresa RITEC, quien ha obtenido apoyo económico por parte de la convocatoria de proyectos de investigación de CDTI y se encuentra a expensas de ratificar el sello internacional egipcio.

"PAN-EUROPEAN CLUSTERS FOR TECHNOLOGY TRANSFER AND NEW VALUE CHAINS – ACTTIVATE"



Tecnova culmina este año el proyecto ACTTiVAte tras cuatro intensos años de participación junto a trece miembros europeos para apoyar la transferencia de tecnologías y conocimiento entre PYMEs pertenecientes a cuatro sectores estratégicos: aeroespacial, agroindustrial, salud y TIC. Entre los miembros comprometidos con este proyecto, hecho posible gracias a la convocatoria INNOSUP-1-2015 promovida dentro del programa H2020 de la Unión Europea, se encuentran: Madrid Aerospace Cluster (España), StichtingDienstLandbouwkundigOnderzoek (Holanda), Fundación Parque Tecnológico de la Salud (España), INEGI (Portugal), Technology partners (Polonia), Centro Tecnológico Tecnova (España), Dublin City University (Irlanda), Oost NV (Holanda), Aeroplan Cluster (Polonia), IESE (España), EBN Innovation Network (Bélgica), Analistas Financieros Internacionales (España) y AgriFood Capital (Holanda).

"INTERNET OF FOOD & FARM 2020"



CT Tecnova trabaja en la implementación del Internet de las cosas a la agricultura por medio de proyectos como INTERNET OF FOOD & FARM 2020, del que es socio junto con otras 72 empresas del contexto internacional. El objetivo de este proyecto es acelerar la adopción de la tecnología IoT en el sector agroalimentario a nivel europeo, para así incrementar la seguridad y sanidad de los alimentos, al igual que la competitividad de las empresas. La Comisión Europea ha validado la realización de este proyecto durante un horizonte de 4 años, del que ya se sobrepasa el ecuador. Además, ha realizado una contribución de 30 millones de euros adicionales a la aportación de los socios para su ejecución, enmarcada en el topic IoT-01-2016 - Large Scale Pilots de H2020 en la convocatoria Internet of Things (IoT).



"DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE RIEGO PARA CULTIVOS EN INVERNADERO MEDIANTE UN MODELO DE EVAPOTRANSPIRACIÓN Y SISTEMA DE MAPEO 3D – ET3D"



Se trata de una plataforma autoguiada que permite la implementación de un nuevo algoritmo geoestadístico y de programación para el cálculo de la evapotranspiración, dichos datos son subidos a la nube con el objeto de generar un mapeo 3D del invernadero. El proyecto se ha implantado en el Centro Experimental de Tecnova, fruto de una colaboración coreano-española entre las empresas NAZARÍES IT, el Instituto Coreano de Ciencia y Tecnología (KIST) y NARETRENDS con el apoyo financiero otorgado mediante la convocatoria EUREKA, para el desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y su homólogo coreano, el Korea Institute for Advancement of Technology (KIAT).

"IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA EN CULTIVO PROTEGIDO EN SECHURA – AGRISECH"



Apoyado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), CT Tecnova ha impulsado el desarrollo socioeconómico en Sechura, una provincia desértica situada en la costa nororiental de Perú, mediante el diseño y desarrollo de un piloto de producción bajo invernadero basado en la experiencia acumulada en el modelo Almería. El proyecto, liderado por CT TECNOVA, será desarrollado en colaboración con la Universidad de Almería, a través del Departamento de Proyectos de Ingeniería, la Fundación Comunal San Martín de Sechura, y la empresa peruana LAL-Laos Aguilar, habiendo concluido con éxito el presente año.

"SISTEMA AUTOMÁTICO DE GESTIÓN DEL RIEGO A PARTIR DE DATOS DE APERTURA ESTOMÁTICA – ESTOMATIC"

Tecnova en colaboración con Maher Electrónica Aplicada y el Colegio Superior de Ingenieros de Medjez El Bab, en Túnez, trabajan en el proyecto ESTOMATIC enmarcado en la convocatoria de Proyectos Unilaterales España – Túnez, de CDTI. El objetivo es desarrollar un controlador de riego que sea capaz de gestionar las activaciones del riego automáticamente, decidiendo la frecuencia de la dotación hídrica. El reto se encuentra en conocer el balance hídrico del cultivo y se trata de una herramienta avan-



zada para describir el proceso de transpiración y curvas de respuesta del estoma al ambiente.

"MAXIMISING SUNLIGHT RESOURCES FOR COST, ENERGY AND YIELD EFFICIENT GREENHOUSES – SUN4GREEN"



CT Tecnova colabora en este proyecto de la convocatoria H2020 promovida por la UE para propulsar el potencial innovador de las PYMEs europeas, mediante la validación de este proyecto en su Centro Experimental. Este proyecto evalúa el comportamiento agronómico de cultivos de tomate, pepino y melón en un nuevo diseño de invernadero desarrollado por la empresa Rufepa en colaboración con la empresa israelí SUNBOOST Ltd. con el objetivo de maximizar la eficiencia energética del invernadero haciendo uso de tecnología fotovoltaica.

"IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA RESIDUO 0 PARA LA SUSTENTABILIDAD DE PRODUCTORES DE UVA DE LA REGIÓN ICA – UVASANA"



Este proyecto ha sido propuesto entre el Cite Agroindustrial de Perú y el CT Tecnova, enmarcado dentro de la convocatoria PNIA, a través de sus proyectos de Investigación Estratégica, con el objetivo de desarrollar estrategias de control biológico para el control de plagas y enfermedades de cultivos de uva para consumo en fresco y para la elaboración de pisco en la región Ica. Dentro de este proyecto se han llevado a cabo diversas pasantías entre miembros de la comunidad peruana y española con objeto familiarizarse con la realidad de la agricultura de cada región.

"CREACIÓN DE OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS"



CT Tecnova obtiene con este proyecto, a través de la convocatoria Europa Centros Tecnológicos 2016, la acreditación por parte del Ministerio de Economía y Competitividad como Oficina de Proyectos Europeos. Este papel, dentro de la Fundación, será impulsar la participación de las PYMEs españolas en las convocatorias europeas, así como los retornos comunitarios a España, todo ello aprovechando la experiencia adquirida por Tecnova.

PROYECTOS CON EMPRESAS NACIONALES

"NUEVO SISTEMA LÍNEAS DE VIDA PARA EL PRL EN INVERNADEROS – PROTEC-LIVES"

Tecnova, comprometida con la seguridad de los trabajadores de este sector, ha identificado esta grave problemática



y decidido actuar sobre esta siniestralidad estudiando los actuales sistemas de líneas de vida mediante el análisis de la aceleración y fuerza de caída experimentada por un maniquí de anticaída homologado equipado con sensores en las zonas críticas de impacto (zona craneal y lumbar) y arrojado desde distintos puntos de la cubierta y la canal del invernadero. La validación del sistema se ha realizado en el Centro Experimental de Tecnova, gracias a la financiación aportada por el instituto andaluz de prevención de riesgos laborales de la consejería de empleo, empresa y comercio de la Junta de Andalucía.

"DESARROLLO DE UN NUEVO PRODUCTO BIOINSECTICIDA PARA EL CONTROL DE POBLACIONES DE FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS MEDIANTE LA VALORIZACIÓN DE ESPECIES BOTÁNICAS DE USO ORNAMENTAL – BIORNAM"



El objetivo de BIORNAM, en el que Tecnova colabora junto a la empresa Agrolaboratorios Nutricionales, es identificar, caracterizar, poner a punto y desarrollar metodologías de extracción de compuestos de interés de nuevos extractos vegetales naturales obtenidos a partir de tres especies vegetales de plantas ornamentales para formular y desarrollar un nuevo producto residuo cero para el control de la plaga Frankliniella occidentalis. Este proyecto se inicia en 2019 con el apoyo proporcionado por el programa CERVERA de Investigación y Desarrollo de CDTi.



"SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CORTE Y EL PESADO DE BRÓCOLI – R2B2"

El principal objetivo del proyecto R2B2 desarollado por la empresa Induser en colaboración con el Centro Tecnológico Tecnova en el marco del programa de Investigación y Desarrollo de CDTi, es el desarrollo de un innovador sistema automatizado para el procesamiento y corte del brócoli constituido por una célula



robotizada que junto con un sistema de visión artificial de última generación se encargará de la localización del punto de corte óptimo para establecer una relación 1:1 entre ancho y alto del brócoli de manera que se optimice el espacio que ocupe el producto dentro de la caja del envase, y de esta manera, minimizar los desperdicios. Asimismo, se diseñarán elementos de manipulación que aportarán una mayor precisión y velocidad del proceso productivo, así como mejorar la higiene a la hora de manipular el producto y un aumento significativo de los volúmenes de producción.

"ESTUDIO DE VIABILIDAD DE METODOLOGÍAS BASADAS EN TECNOLOGÍAS LIMPIAS PARA LA MEJORA DEL SABOR Y CALIDAD INTEGRAL DE LA PAPAYA CULTIVADA EN CLIMAS MEDITERRÁNEOS – TORRES QUEVEDO"



Este proyecto nace en Tecnova con el objeto de dar respuesta a la problemática de la papaya ya que, a pesar de su elevado potencial de mercado como cultivo emergente en los últimos años, su comercialización resulta especialmente compleja debido a la escasa calidad sensorial y físico-química de la papaya cultivada en climas mediterráneos. Asimismo, se están estudiando distintas tecnologías limpias y de bajo impacto ambiental como alternativa a los tratamientos químicos tradicionalmente empleados, como la aplicación de luz UV-C, ultrasonidos, blanching y extractos vegetales.

"DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALTA PRODUCTIVIDAD PARA ESPACIOS URBANOS – GREENDOMO"



Dentro de la convocatoria INNTERCONECTA de CDTi, que desarrollará un sistema de cultivo urbano a gran escala e integrable arquitectónicamente en cualquier espacio urbano, ya sean terrazas de edificios, parques, restaurantes, asociaciones de vecinos, etc. estando dentro del concepto de cultivos urbanos (cultivo vertical, Smart Cities, Urban Farming, etc.). Las entidades participantes de este proyecto son: Novagric, Polímeros Gestión Industrial, Induser, Alarcontrol y colaborando con ellas el Tecnova y el CT Andaltec.

"DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y FOMENTO DE LA IMPLANTACIÓN DEL CULTIVO DE PISTACHO – CHIOTEC"



El objetivo de CHIOTec es realizar nuevos desarrollos biotecnológicos y tecnológicos para mejorar la productividad del cultivo de pistacho en condiciones semiáridas y fomentar la implantación de nuevas plantaciones de pistacho altamente productivas, tecnificadas y respetuosas con el medio ambiente. Este proyecto se enmarca dentro de la convocatoria INNTERCONECTA de CDTi con la implicación de las empresas Almeriplant, BioCrisara, Agrobío e Ibero Pistacho y participando junto al Centro Tecnológico Tecnova y el IFAPA Córdoba.

"ALIMENTOS NUTRICIONALMENTE ENRIQUECIDOS UTILIZANDO SUSTANCIAS BIOACTIVAS OBTENIDAS DE PRODUCTOS NO COMERCIALIZABLES DE LA INDUSTRIA HORTOFRUTÍCOLA – NATURPICK"



El Proyecto de I+D Interconecta NATURPICK propone dotar al sector de los alimentos fortificados (barritas, geles y polvos) y gominolas, de herramientas e ingredientes con objeto de obtener productos más saludables, así como dotar al sector hortofrutícola de una nueva línea de negocio para dar valor a los productos que no pueden ser comercializados. Se trata de un proyecto realizado en colaboración con las empresas Agroponiente Natural Produce, Aurora Intelligent Nutrition y DMC Research y las universidades de Granada y Sevilla.

"DESARROLLO DE TRATAMIENTOS Y TECNOLOGÍA DE ACCIÓN A NIVEL INTERSTICIAL DE TEJIDOS HORTOFRUTÍCOLAS SENSIBLES PARA REDUCCIÓN DE FITOPATOLOGÍAS - MORE THAN CLEAN"



Tecnova colabora activamente junto a las entidades Alhóndiga La Unión (representante del proyecto), Ingro Maquinaria, IDM, Novagric y CEBAS-CSIC. Con su ejecución se creará una solución integrada desde el campo hasta el consumidor basada en estrategias de higienización automatizadas tanto en campo como en la fase de manipulación de producto, que permita la reducción de la incidencia de enfermedades fúngicas y bacterianas causantes de las principales pérdidas de calidad del producto a nivel de exportación.

"OBTENCIÓN DE UN NUEVO EXTRACTO BIOACTIVO A BASE DE GLICOALCALOIDES NATURALES OBTENIDOS DE LOS RESIDUOS GENERADOS DEL CULTIVO DEL TOMATE – GREENPROTECT"

Idai Nature está llevando a cabo la investigación y el desarrollo de nuevos extractos derivados de subresiduos vegetales, un valioso recurso que actualmente está inutilizado y supone una fuente de contaminación. Con la avuda de Tecnova, se revalorizarán los extractos vegetales para obtener biocidas de residuo cero, contribuyendo a la mejora del medio ambiente, mejora de la sa-



lud vegetal y mejora de la calidad de las cosechas. Se trata de un proyecto impulsado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) cofinanciado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

"DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO DE NUEVOS FERTILIZANTES FOSFÓRICOS A PARTIR DE RESIDUOS ÓSEOS DE LA INDUSTRIA CÁRNICA - OSEOPHOROS"

El objetivo general del proyecto OSEOPHOROS es desarrollar y caracterizar nuevos productos nutricionales ricos en fósforo alternativos a los fertilizantes químicos de síntesis a partir de residuos óseos procedentes de la industria cárnica, mediante el pretratamiento de los residuos, su formulado, aditivación, y estudio de su capacidad nutricional en cultivos hortícolas.

"DESARROLLO DE NUEVAS VARIEDADES DE BERRIES MÁS SALUDABLES Y PRODUCTIVAS – SALUDBERRY"



Se trata de un proyecto de mejora genética, de donde pueden resultar productos tan innovadores como una



nueva variedad vegetal que revolucione el mercado. Es un proyecto estratégico para cualquier centro tecnológico que tenga posibilidad de desarrollarlo, no solo por la calificación como actividad de I+D que alcanza un proyecto de este tipo, sino por la posición estratégica en la que te posiciona dentro del sector económico en sí.

"AUTOMATIZACIÓN DE LAS LABORES AGRONÓMICAS EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS INTENSIVAS MEDIANTE ROBÓTICA – AGRONAUTA"



Esta iniciativa surge por la necesidad de aumentar la productividad actual del tomate en rama, conseguir precios competitivos, aumentar el control de calidad y la trazabilidad del fruto recolectado, mejorar las condiciones de trabajo humano, optimizar los consumos hídricos y energéticos, robotizar y automatizar tareas de recolección. Como resultado de este proyecto estratégico CIEN, cofinanciado por Fondos FEDER, se ha desarrollado un entorno de producción inteligente para la recolección y confección de ramos de tomate in situ (en el invernadero) mediante un sistema robótico móvil.

Las empresas participantes han sido: Novedades Agrícolas, TAUCON, IDASA, Serfruit, Azud, Hispatec, Ulma, Tecnova, UAL, Fundación Tecnalia Research & Innovation, Universitat de Girona, CEBAS-CSIC, Ulma Technological Center e IK4-IKERLAN.

"MEJORA DE LA PRODUCCIÓN VITIVINÍCOLA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO BASADA EN ROBÓTICA, EN TECNOLOGÍA IT Y EN ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS Y DE MANEJO DEL VIÑEDO – GLOBALVITI"

Con este proyecto se tiene el objetivo de posicionar al sector vitivinícola nacional mediante la búsqueda de soluciones innovadoras y sostenibles, en un contexto de cambio climático, tanto en relación al manejo integral del viñedo desde el punto de vista sanitario, vegetativo y productivo como de los procesos de vinificación y de los vinos elaborados, aplicando tecnologías emergentes transversales. En este consorcio participan: JUVE&-CAMPS S.A., BODEGAS MARTIN CODAX S.A.U., BODEGAS RAMON BILBAO, S.A., PAGO DE CARRAOVEJAS S.L. y MIGUEL TORRES S.A., Viveros

Villanueva Vides S.L., HISPATEC, PELLENC IBERICA Y 13 grupos de investigación entre los que se encuentra Tecnova.



"SISTEMA DE PRODUCCIÓN ADAPTADO A
CULTIVOS PROTEGIDOS BAJO EL NUEVO
DISEÑO ESTRUCTURAL CON PARTÍCULAS
ACTIVADORAS DE LA INTENSIDAD LUMINOSA
Y NANOMATERIALES AVANZADOS APLICADOS
AL SISTEMA DE MICRO-IRRIGACIÓN
DE EFECTO BIOCIDA – EVERGREEN"

Desarrollo de un nuevo concepto de sistema de producción en invernadero con objeto de optimizar la radiación solar y la eficiencia de los sistemas de riego, prolongando su



rendimiento gracias a la fabricación e integración de nuevos productos. Tecnova ha llevado a cabo la evaluación final del proyecto EVERGREEN en su centro experimental. El proyecto está liderado por la empresa Sistema Azud junto a Sotrafa, S.A., Novedades Agrícolas, S.A. y Capital Genetic EBT, S.L y su desarrollo ha sido posible con la ayuda de los fondos FEDER proporcionados a través del programa INNTERCONECTA gestionada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

"CALEFACCIÓN LOCALIZADA Y TERMODINÁMICA PARA INVERNADEROS – THERMOHEAT"



Las empresas Energy Panel y Megal, en colaboración con el CT Tecnova, trabajan en el diseño y desarrollo de dos subsistemas que resuelvan la necesidad de relanzar el uso de calefacción en los invernaderos. Se presenta un nuevo concepto de generación de calor, forma de aplicación y gestión a través de la planta. El proyecto se ha llevado a cabo, de forma conjunta, con MEGAL y ENERGY PANEL. Este proyecto cuenta con el respaldo del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

"OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAJE DE TOMATE CHERRY MEDIANTE MODELADO PREDICTIVO – PREDICTFIRM"

El proyecto liderado por la empresa granadina Miguel García Sánchez e Hijos, S.A., está enfocado al desarrollo de un proceso completamente novedoso para el almacenaje, preparación y comercialización de frutos de tomate tipo cherry, basado en la vida útil estimada de cada lote. Ha sido diseñada una herramienta de gestión, PREDICTFIRM que a través del modelo



predictivo permitirá la clasificación y categorización de los frutos para mejorar el proceso de gestión y manipulado del producto que llega a los almacenes de la empresa. El proyecto está siendo financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), a través de su línea de financiación de proyectos de I+D individuales.

"EXOESQUELETO PARA EL APOYO EN LAS LABORES AGRÍCOLAS – AGRIESQUELETOR"

El objetivo de este proyecto, liderado por GO-GOA Mobility Robots S.L. con la colaboración del Centro Tecnológico Tecnova y apoyado financieramente por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), es el desarrollo de un novedoso exoesqueleto específicamente diseñado para el apoyo a operarios agrícolas en las principales tareas del campo.



Esto mejorará la calidad de vida en el trabajo para los operarios, un aumento de la productividad y la eficiencia, y un descenso en el porcentaje de riesgo de sufrir accidentes laborales. Actualmente, la eficacia de este sistema está siendo testada por los operarios de Tecnova en condiciones reales de campo.

"SISTEMA DE MEJORA DE LA GESTIÓN DEL CULTIVO DEL OLIVAR"

El objetivo del proyecto consiste en alcanzar la máxima producción en las plantaciones de olivar, con los menores costes posibles, y asegurando una alta eficiencia en el uso de los recursos naturales y la disminución del impacto ambiental. Se trata de un Grupo Operativo cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y la Junta de Andalucía, a través de la Conserjería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.



"CULTIVO INTENSIVO DE PAPAYA BAJO INVERNADERO"



Proyecto enmarcado en la convocatoria de proyectos de I+D internos de CT Tecnova y financiado por el propio centro, consiste en el diseño y puesta en marcha de un invernadero con techo retráctil adaptado a este tipo de cultivo subtropical y un sistema de cultivo de papaya bajo invernadero donde se evalúan marcos de plantación, nuevas variedades nacionales e internacionales, un nuevo sistema de control del clima y rentabilidad del cultivo.

El objetivo del proyecto es desarrollar un modelo que sirva de ayuda para agricultores y técnicos en cuanto al cultivo de este fruto. El cultivo se encuentra en su tercer año de crecimiento, llegando al final de su vida productiva y permitiendo obtener las primeras conclusiones del estudio.

"CULTIVO INTENSIVO DE PITAYA BAJO INVERNADERO"

El objetivo del proyecto es desarrollar un modelo de cultivo alternativo que sirva de ayuda para agricultores y técnicos en cuanto al cultivo de este fruto. Este proyecto se encuentra en su segundo año de crecimiento, alcanzando la fase de





mercado y permitiendo evaluar las propiedades de este fruto a escala de laboratorio y sensorial. Proyecto enmarcado en la convocatoria de proyectos de I+D internos de CT Tecnova y financiado por el propio centro, consiste en el diseño y puesta en marcha de un sistema de cultivo de pitaya bajo invernadero donde se evalúan marcos de plantación, nuevas variedades nacionales e internacionales, manejo y rentabilidad del cultivo.

"DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALTA PRODUCTIVIDAD PARA CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS"



Se trata de un proyecto financiado por el Centro Tecnológico Tecnova, con el objetivo de desarrollar un sistema que ofrezca un manejo más eficiente del control climático del invernadero. Este novedoso sistema enfocado a la alta productividad permitirá una mayor comprensión y control de estas variables al igual que contribuirá a la predicción de los requerimientos de activación de los distintos actuadores climáticos.

Se espera que esta nueva infraestructura de Tecnova esté habilitada en enero para dar comienzo a los ensayos de productividad.

"DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS CON MARCADORES EN PAPAYA"

Dentro de la convocatoria de proyectos de I+D internos con financiación propia que fomenta el CT Tecnova, se ha concluido la ejecución del proyecto "Identificación del sexo de la papaya (Carica Papaya I.) Mediante el uso de marcadores moleculares".

Las conclusiones de este estudio servirán para ofrecer nuevos servicios por parte del área de Servicios Analíticos de Tecnova a las empresas del sector de cara a la nueva campaña.

"UTILIZACIÓN EFICIENTE DEL AGUA EN CULTIVOS HORTÍCOLAS BAJO INVERNADERO"

Este proyecto pretende dotar a las explotaciones agrícolas, y más concretamente a la horticultura protegida bajo invernadero del sureste español, de las técnicas que se proponen para mejorar la eficiencia hídrica. Este tipo de manejo podría suponer una mejora



de la eficiencia de consumos de agua y fertilizantes, además de un incremento de la productividad de los cultivos hortícolas. Las empresas Tecnova, FAECA, Grupo La Caña, CIDAF desarrollarán una serie de herramientas mediante diferentes tecnologías para riego localizado. Convocatoria 2016. Orden de 28 de Julio de 2016. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

"INCORPORACIÓN DE SISTEMAS ECOSOSTENIBLES PARA LA MEJORA DE LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN - EXTRAOIL"



Las empresas RAFAEL ALONSO AGUILERA S.A., TECNO-VA, ASAJA ALMERÍA darán respuesta a la problemática planteada mediante la aplicación de un nuevo sistema combinado de protorreactor y centrifuga vertical que dan lugar a un aceite de oliva virgen extra ecológico con alto contenido en polifenoles. El proyecto cuenta con la ayuda para la creación y funcionamiento de grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas. Convocatoria 2016. Orden de 28 de Julio de 2016. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

"DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA COMPETITIVA PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA CADENA AGROALIMENTARIA Y EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES - NATURDEV"



El objetivo es lograr la mejora de la sostenibilidad de la industria agroalimentaria a través de la incorporación de procesos y tecnologías que permitan la minimización de los residuos generados y el establecimiento de una bioeconomía basada en el aprovechamiento de sus subproductos para la obtención de productos de mayor valor añadido. El proyecto está liderado por la entidad GO FRUSELVA, S.L.U., en colaboración con las entidades: FRUSELVA, GVTARRA, INDULLEIDA, S.A, Sociedad Creaciones Aromáticas Industriales, S.A. (CARINSA) y PROMIC, S.A AGROCODE Biosciences y Enkoa Systems, S.L.

Asimismo, participan los siguientes organismos de investigación: Centro Tecnológico TECNOVA, TECNALIA, los Centros Tecnológicos de Industria Cárnica de La Rioja y de Innovación y Tecnología Alimentaria de la Rioja (CTIC-CITA) y centro DBA de la Universitat de Lleida. El proyecto se enmarca dentro del Programa Estratégico CIEN y está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo Pluriregional de Crecimiento Inteligente.

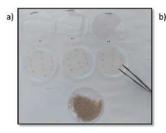
"PROTECCIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS FRENTE A LA INFECCIÓN DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS A PARTIR DE EXTRACTOS VEGETALES Y FERMENTADOS FÚNGICOS"

Tecnova ha estado a cargo del desarrollo de una metodología de detección de nematodos por PCR para dar paso al desarrollo y caracterización de nuevos productos con actividad nematicida alternativos a los fitosanitarios de origen



químico a partir de extractos vegetales y fermentados de origen fúngico. Este proyecto, liderado por la empresa Alfredo Iniesta, se encuentra cofinanciado con Fondos FEDER a través de la convocatoria Proyectos de Investigación y Desarrollo – Modalidad Proyectos Individuales lanzada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

"DESARROLLO DE UN NUEVO HERBICIDA ECOLÓGICO FORMULADO A PARTIR DE EXTRACTOS VEGETALES – NATURWEED"





Este proyecto liderado por la empresa Bionutrición Vegetal y enfocado al desarrollo de un bioherbicida formulado a partir de extractos obtenidos de plantas alelopáticas identificadas por Tecnova en base a sus compuestos de interés. Dentro del objeto de este proyecto, gracias al apoyo recibido por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), se ha evaluado su aptitud tanto en agricultura convencional como ecológica, ofreciendo una solución ecológica contra la aparición de malas hierbas.

"SEGURIDAD DE LOS PROCESOS DE COMPOSTAJE EN LA SUPERVIVENCIA DE HONGOS DE SUELO FIITOPATÓGENOS"



CT Tecnova está desarrollando un nuevo proyecto en el marco de la convocatoria estatal Torres Quevedo que financia la actividad de doctores en investigación industrial, desarrollo experimental o estudios de viabilidad y ayuda a la consolidación de empresas tecnológicas enfocadas a la I+D+i. Esta línea de trabajo estará orientada a la evaluación mediante diversas técnicas de detección de la supervivencia de hongos de suelo fitopatógenos durante el proceso de compostaje y estudiar la capacidad supresora de compost de residuos infectados con el fin de asesorar sobre la seguridad.



"DESARROLLO DE UNA NUEVA GAMA DE CREMAS DE AGUACATE SALUDABLES ADAPTADAS A REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES ESPECÍFICOS – HEALTHCATE"



Este proyecto liderado por la empresa Frumaco consistente en el desarrollo e implantación industrial de un innovador proceso productivo de una gama de cremas vegetales saludables basadas en el aguacate como ingrediente principal. Cofinanciado por Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y con el apoyo técnico del Centro Tecnológico Tecnova, además proporciona valor al consumidor en cuanto al enriquecimiento de su composición y los formatos.

"DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA PARA LA CREACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA DE PIMIENTO ECOLÓGICO FUNCIONAL A PARTIR DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS – PEPPERNATUR"



El objetivo global de este proyecto, liderado por la empresa Agroponiente Natural Produce S.L, es el diseño de un nuevo biosistema para la producción de una nueva gama de pimiento ecológico de alto valor nutracéutico desarrollado a partir de la implementación de estrategias biotecnológicas, agronómicas y postcosecha en las diferentes etapas de la cadena de valor basadas en tecnologías limpias para que se preserve e incremente el contenido de compuestos saludables en pimiento. Este proyecto está co-financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

"MODELO PARA LA PREDICCIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL TOMATE BAJO PRODUCCIÓN ECOLÓGICA BAJO INVERNADERO – ECOSWEET+"



Desarrollado por PROCAM con el apoyo del Centro Tecnológico Tecnova y la cofinanciación aportada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), el cual tiene como objeto desarrollar una herramienta ad hoc que permita predecir y asegurar la calidad sensorial de tomate ecológico cultivado en invernadero, mediante la modelización de estrategias eco-sostenibles en la fase de cultivo, y la relación de éstos con la aceptación del consumidor en los distintos escenarios de mercado.

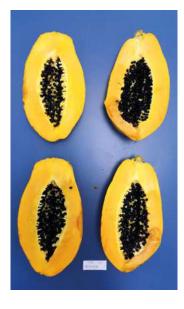
"INNOVACIÓN EN EL CULTIVO Y TRANSFORMACIÓN ADAPTADO AL CAMBIO CLIMÁTICO – PACANO"



Este grupo operativo surge con la finalidad de consolidar la implementación del cultivo del Pacano en la fruticultura andaluza. Los miembros de este consorcio son el GRUPO DESARROLLO RURAL VALLE DEL GUADALHORCE, la FUNDACION PARA LAS TECNOLOGIAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA, Pecan del Sur S.L., Jose Miguel Guzmán Rueda y Juan Carlos Perez González, quienes colaboran con IFAPA Centro de Churriana, Asociación de pasteleros de Málaga y Dolores Solís Morales.

"MODELO PREDICTIVO PARA LA DETENCIÓN ANTICIPADA DE DAÑOS POR ESTRÉS OXIDATIVO EN CULTIVOS SUBTROPICALES"

Este proyecto pretende dar solución a uno de los principales problemas que afectan a los frutos subtropicales, el desarrollo de alteraciones a causa del estrés oxidativo sufrido. Este tipo de daños, principalmente daños por frío, pueden afectar a las características de calidad de la fruta tanto en cuanto a su comportamiento de vida útil como a sus propiedades físicoquímicas y organolépticas, es por ello que el Centro Tecnológico lo ha considerado una línea de trabajo



prioritaria en su iniciativa de proyectos internos.

"EXTRACCIONES INNOVADORAS DE COMPUESTOS DE INTERÉS EN SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS EN ANDALUCÍA, EXTREMADURA Y MURCIA – INNOEXTRACT"



El proyecto INNOEXTRACT, liderado por DOMCA, pretende desarrollar protocolos de extracción, alternativos al uso de disolventes orgánicos, para la obtención de diferentes compuestos de interés y en distintos subproductos mediante la utilización de tecnologías limpias no agresivas con el medio ambiente y con rendimientos elevados y económicamente viables, para su aplicación en el sector agrícola, alimentario, cosmética y suplementos alimentarios.

Grupo Operativo impulsado por el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación en el marco de las ayudas a la ejecución de proyectos de innovación de interés general por Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-AGRI), convocadas por resolución de 26 de febrero de 2019, del Fondo Español de Garantía Agraria.

"TECNOLOGÍAS COMBINADAS PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS ENRIQUECIDOS DE TEXTURA MODIFICADA – CHIPNATURE"



El Proyecto CHIPNATURE constituye una línea de investigación propia de Tecnova apoyada promovida en el marco de los incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento, a través de las ayudas a la I+D+i en el ámbito del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación (PAIDI 2020), en la convocatoria 2018 de ayudas a la realización de proyectos de I+D+i a entidades privadas (Orden de 7 de abril de 2017, convocatoria 2018).

De este modo, el proyecto recoge la posibilidad de proporcionar un elevado valor añadido a los excedentes de producción de dos de los productos hortofrutícolas más representativos del sector como el aguacate, principal cultivo subtropical andaluz, y el pepino, uno de los productos de mayor superficie invernada cultivada en Andalucía.

"UTILIZACIÓN DE LARVAS PARA LA BIOCONVERSIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS EN COMPUESTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO - ENTONATUR"



El proyecto EntoNatur es otra de las iniciativas de investigación propia del Centro Tecnológico Tecnova impulsada en el marco de los incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento, a través de las ayudas a la I+D+i en el ámbito del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación (PAIDI 2020), en la convocatoria 2018 de ayudas a la realización de proyectos de I+D+i a entidades privadas (Orden de 7 de abril de 2017, convocatoria 2018). En definitiva, se trata de un proyecto directamente relacionado con el concepto de bioeconomía en cuanto al aprovechamiento de residuos y por tanto respetuoso con el medioambiente, a la vez que trata dos temáticas de interés en el área de la agroalimentaria.





LA I+D+i
REPRESENTA UNO DE
LOS PRINCIPALES EJES
DE TRABAJO DEL CENTRO
TECNOLÓGICO TECNOVA
POR LO QUE SE REALIZAN
NUMEROSAS ACCIONES
DE TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA Y
CONOCIMIENTO.



PROYECTOS PROPIOS



PROYECTOS
Y SERVICIOS
INTERNACIONALES



PROYECTOS EMPRESAS







ecnova organiza un programa de formación compuesto por jornadas y seminarios, con gurús y formación de carácter técnico enfocada a las líneas estratégicas de la Fundación dirigida a directores, gerentes y mandos intermedios, así como personal técnico de las empresas.

FORMACIÓN EXTERNA

ORGANIZACIÓN DE JORNADAS

JORNADA DE IMAGEN HIPERESPECTRAL APLICADA A LA AGRICULTURA



Jornada realizada en la sede del Centro Tecnológico Tecnova, organizada por Infaimon y con la colaboración de Tecnova. En esta Jornada se pudieron tratar diversos temas como la introducción a la imagen espectral en la industria, tecnologías en el mercado, cámaras espectrales o software espectrales.

JORNADA DE FORMACIÓN HMCLAUSE BIOCONTROL



La jornada fue impartida en la sala de formación de Tecnova. El departamento comercial de HM Clause tuvo la oportunidad de tratar temas acerca de las estrategias del control biológico.

JORNADA APOYO AL DESARROLLO DE PROYECTOS EMPRESARIALES I+D



Estas jornadas fueron impartidas por Carlos Franco, Técnico del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial del CDTI. Y por Carlos Sánchez, Departamento de Biotecnología, Tecnologías de la Salud y Agroalimentaria del CDTI. Esta jornada se ofrecía con el objetivo de dar a conocer las líneas de financiación y asesoramiento en proyectos I+D+i que ofrece CDTi, así como los procedimientos de gestión de programas internacionales empresariales de I+D para contribuir a la mejora del nivel tecnológico de las empresas almerienses enfocadas en el sector agroindustrial.

JORNADA GREEN GROWTH THROUGH THE CAPITALIZATION OF INNOVATIVE GREENHOUSES



Jornada organizada por el CSIC con el objetivo de mejorar las capacidades de eco-innovación de entidades públicas y privadas del sector invernadero/agropecuario a través de una cooperación trasnacional más fuerte.

FORMACIÓN INTERNA

JORNADA DECRETO HORAS EXTRAS



Centro Tecnológico Tecnova y Actúa2 organizaron esta jornada para dar a conocer las claves y afrontar el reto de convertir en beneficio el decreto de horas extras como una oportunidad de mejora de nuestros procesos empresariales. Esta charla fue impartida por Enrique Fernández de Giles, socio director de Actúa2 consultores.

JORNADA PLAN DE DESARROLLO DEL I+D+i EN EMPRESAS ALMERIENSES

Centro Tecnológico Tecnova acudió a la segunda edición de este plan, organizado por la Universidad de Almeria, con el objetivo de impulsar la transferencia del conocimiento en el entorno social y económico de la provincia de Almeria.

SEMINARIO TEÓRICO-PRÁCTICO DE MICROSCOPÍA AUTOMATIZADA



La Jornada "Seminario teórico-práctico de Microscopía automatizada" ha sido impartida en las instalaciones de Centro Tecnológico Tecnova. Eduardo Sáez, especialista en Sistemas de Microscopía de Leica como ponente invitado por parte de la empresa patrono Dicsa. El curso tenía como objetivo presentar un nuevo equipo de microscopía

automatizada con mejora del proceso de barrido de la muestra para darlo a conocer entre los potenciales usuarios. Su público objetivo estaba constituido por representantes de los principales laboratorios analíticos de la provincia, que llegaron a la cifra de 31 asistentes.

JORNADA OLIVAR DE TECNOVA



El objetivo de la jornada era dar a conocer los diferentes proyectos llevados a cabo por Tecnova, en colaboración, con el resto de empresas, objetivos y resultados previos, desarrollados con el olivar. Jornada del Olivar de Tecnova ha sido impartida por los diferentes responsables de los 3 proyectos expuestos, por parte de las distintas empresas: Alba Pérez, Tecnova; Rafael Úbeda, Castillo de Tabernas; Rebeca Ramos, Tecnova; Rafael Alonso, Oro del Desierto, y Rafael Ferrer, Hispatec.

ENCUENTROS B2B EN EL MARCO DE LA MISIÓN DE INNOVACIÓN PROMPERÚ



En el Centro Tecnológico Tecnova tuvieron lugar las reuniones B2B entre las empresas peruanas y las empresas españolas. El encuentro estaba compuesto por 6 rondas, por parte de todas las empresas, además las empresas asistentes contaron con dos ponencias. En la primera charla se expusieron las estrategias para el manejo integrado de plagas en cultivos hortícolas bajo invernadero y, en segundo lugar, se habló de los cultivos sin suelo utilizados en horticultura protegida.



INFORMACIÓN Y PROMOCIÓN



PROMOCIÓN

ntre los fines fundacionales de Tecnova está la promoción del sector de la Industria Auxiliar Agrícola, Postcosecha y transformado. Con este objetivo, se realizan múltiples actividades vinculadas a la difusión y divulgación del buen hacer de las empresas del sector hortofrutícola y de Tecnova como Centro Tecnológico.

INFOTECNOVA

El boletín Infotecnova continúa con la línea informativa de las acciones del Centro Tecnológico entre el tejido empresarial. Este boletín consta de seis noticias relacionadas con la promoción y difusión, internacionalización, I+D+i y formación.





CT TECNOVA PRESENTE EN LAS REDES SOCIALES

Fundación Tecnova está presente en las redes sociales y a través de redes profesionales y de interés general como son: Facebook, Twitter, Linkedin, Instagram y YouTube, con la finalidad de dar a conocer los servicios, actividades, proyectos y demás acciones de promoción que la Fundación realiza.











TECNOVA EN LOS MEDIOS

El CT Tecnova en su apuesta por dar a conocer las acciones y servicios que proporciona al tejido empresarial, posee un departamento de Marketing y Comunicación cuyos técnicos cualificados centralizan toda la información sobre los eventos, servicios y actividades que realiza Tecnova para poder así divulgarlos a todas aquellas personas interesadas en los avances de la Fundación.

De esta manera, permite al Centro estar presente en los principales medios de comunicación nacionales e internacionales, tanto de prensa escrita, online, radio, TV, medios digitales, etc. Entre otros se encuentran; Ideal, La Voz de Almería, Diario de Almería, Interalmeria, Canal Sur (TV y radio), Cuaderno Agrario, Agrosfera, Tierra y Mar, Teleprensa, Agricutura 2000, 20 minutos, FH Almería, Revista Fruit Today, Revista Hortocampo, Revista Alimentaria, Vida Rural, Agronegocios, Cadena Ser, Onda Cero, Radio Dalías, Radio Ejido, Radio Nacional, ...









gar adadir que en ve alectado en ve alectado en ve alectado en ve decencidaçãos (com a pater en Alacera ... (4º que tiene que ver esto con su atual sodelirio darros atria. Así de sencido.

to the control of comparison of the control of control

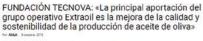
estender musiko nejor a las glantsas/ festeroldar reodelos predictivos paramosejar cosetros el cultivo; y ro que el siditvo nue rensely a nesetros. Esta es a formas de trabajar baltitudi que tienen machos agricultures esi reilabjes paine. Nos se conforman con obtener a; gira de tremete seno que interneta; gira de tremete seno que interneta; contras y 2,000 do logima. Y nosetros no podernos qualentos atrias.

Eubaeno viajaryvinitar izwerusderou motrou paloeno bat feriande Greentech Arenteedaar, Holanda, Expoagrosimertaria (Irapuatu, Mexico), Gruwtech Antalia, Turquita, Horti China (Qinglao, China) entre ofras, Tre dus cuenta fe qua realmente ross estamos que dan-

Y est a responsabilità de en un arroppoabilità de conquirata de colo velle gión erraprevarsi à agricola altereireso. de los certirios del croscoriente de Abberria (DAI, lifox, los Polmerillas y Tecnoso) de las erridades franctices y de las adcidados ripartos por un sigleto comizociolizon y anticolo de la conquira de reclacioner amente concide para que sen mucho mis predesionad y competitivo deciando de las harramientas nocesarios para poder somegaren est escemario de la contrada de la comizión de constato de la contrada de la comizión de contrada de la contrada









«INCORPORACIÓN DE SISTEMAS ECOSOSTENIBLES PARA LA MEJORA DE LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN» (Extraoil) es un Grapo Operativo Regional que trabala para consemile una tercologia povedesa en la extracción del aceite de abba

XIII CENA DE PATRONOS DE LA FUNDACIÓN TECNOVA

Tecnova celebra, como cada año, el Encuentro de la Industria Auxiliar Agrícola. En este evento se reúnen más de 200 empresarios y profesionales del sector que apoyan y avalan el trabajo de la Fundación por la innovación agroindustrial.



El evento fue celebrado el pasado 14 de junio, convirtiéndose así en un encuentro de referencia en el sector agroindustrial en la provincia de Almería. Este día, cada vez más empresas del sector agroindustrial deciden participar y enfocarlo como un punto de encuentro con el resto de empresas del sector.

El Encuentro de la Industria Auxiliar Agrícola contó con el patrocinio de Cajamar y el apoyo, incondicional, de La Caixa.







El evento fue inaugurado por Toni Nadal, elegido como invitado por su forma de hacer deporte y personas, promoviendo los valores de constancia, autoexigencia y perfeccionamiento. Los aspectos abordados durante la ponencia fueron la motivación en la empresa a través de la superación, del esfuerzo y la exigencia.









Mari Carmen Galera, Directora General de Tecnova, destacó su orgullo por el recorrido de Tecnova, consiguiendo la unión del sector y consolidándose como clúster agroindustrial con más de 100 empresas. Se quiso realizar una mención especial a las empresas que cumplían 10 años en Tecnova: New Growing Systems, Fundación Bahía Almeriport y Agrolaboratorios Nutricionales.





En la mesa presidencial, además de los expresidentes de Tecnova, Miguel López y Emilio Martínez, el actual Presidente de la Fundación, Ángel Barranco; Toni Nadal, conferenciante; Manuel de la Fuente, Subdelegado del Gobierno en Almería; Aranzazú Martín Moya, Delegada Territorial de Agricultura y Mari Carmen Galera, Directora General de Tecnova.







































PARTICIPACIÓN Y ASISTENCIA A FERIAS Y EVENTOS DE PROMOCIÓN

CATA DE TOMATES DE INVERNADERO EN LA SEDE DE ALMERÍA 2019

Tecnova se preocupa por la optimización nutricional y el desarrollo de nuevos productos transformados. Por, este motivo fue invitada para formar parte de los cursos Técnicos Almería 2019, ofreciendo una cata de tomates de invernaderos. Esta cata fue dirigida por nuestra compañera del departamento de tecnología postcosecha y agroindustria Teresa Turiño. Allí, los asistentes, pudieron aprender a reconocer las virtudes organolépticas de los tomates de invernadero.



CICLOS DE DEBATE AGROATENEO

El Centro Tecnológico Tecnova tuvo el placer, durante el transcurso del año de organizar esta serie de foros abiertos debatiendo temas como la creación de una semilla capaz de dar fruto en climas con recursos escasos, la visión de la política europea respecto desde la agricultura protegida, opciones y exigencias de futuro del modelo agrícola almeriense, la tendencia a la baja de los precios de las hortalizas. Estos encuentros fueron organizados junto a La Voz de Almería, el CUAM-Ayuntamiento de El Ejido, la Cadena SER y Agricultura 2000, patrocinados por Anove.



JORNADA "MUJERES ALMERIENSES EN ÁMBITOS DE INFLUENCIA"

Mª Carmen Galera, Directora General del Centro Tecnológico Tecnova, asistió al coloquio organizado por La Voz de Almería. Habló sobre su trayectoria profesional y personal, animando a las mujeres a soñar y luchar por lo que quieren, siempre de la mano del trabajo y la constancia.



JORNADA DIÁLOGOS PARA EL DESARROLLO

Mª Carmen Galera, Directora General de Tecnova, tuvo la oportunidad de compartir opiniones con el profesor de economía y contabilidad de la universidad de Barcelona Jose Maria Gay de Liébana. Este evento fue celebrado en la Cámara de Comercio de Almeria y fue organizado por la Fundación Almerien-



se para la Excelencia Empresarial y Management Activo y patrocinado por Grupo Cajamar y Solunion.

SEMANA DE LA CIENCIA EN TECNOVA

Tecnova formó parte de la celebración de la Semana de la Ciencia en Andalucía. A través de un programa de actividades y visitas al Centro Tecnológico. La Fundación acercó a todo el público el valor de la ciencia y el poder de la innovación.





ASAMBLEA RED INNOAGRO

Mª Carmen Galera acudió a la IX Asamblea Innovagro, donde el tema principal era bioeconomía, economía circular y los ecosistemas de innovación.

PONENCIA INFOAGRO "LAS HERRAMIENTAS PARA FOMENTAR LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL DE FORMA COMPETITIVA"

Tecnova estuvo presente en el Infoagro Exhibition como referente en la innovación y desarrollo en la Industria Auxiliar Agrícola. Mª Carmen Galera, Directora General de Tecnova, impartió una conferencia sobre las herramientas para fomentar la innovación empresarial de forma competitiva.



I JORNADAS PROVINCIALES MUJERES Y COOPERATIVISMO

La Directora General del Centro Tecnológico, Mª Carmen Galera, participó en la mesa redonda de este congreso realizado en la Universidad de Almería, un evento organizado por Gea Mujeres.

II CONGRESO AGROMARKETING



El parque Científico-Tecnológico de Almería junto a Cámara de Comercio de Almería, BASF y Unica Group realizaron su segunda mesa de expertos con el objetivo de concienciar y poner en práctica en las empresas del sector agroalimentario de Almería un marketing real y universal enfocado a los mercados internacionales, y con especial posicionamiento en la cadena de mando dentro de la empresa.

En él asistieron varios referentes del marketing digital dentro del sector agroalimentario. Tecnova asistió a las jornadas con el fin de estar a la vanguardia en las tendencias del sector a nivel de comunicación y trasmitir de manera exitosa los esfuerzos que las empresas realizan en I+D aplicada a la agricultura.

CT TECNOVA DESARROLLA TALLERES SENSORIALES EN EL DÍA MUNDIAL DEL TOMATE

Un año más, Tecnova ha formado parte de este evento de promoción con actividades para toda la familia, como las catas de Tomate Cherry, que se estuvieron desarrollando durante toda la mañana. Se ha aprovechado para promover la alimentación saludable, además de transmitir la importancia de educar al consumidor en las características sensoriales más reseñables de los productos que habitualmente consumen.



JORNADA "RETOS UNIVERSIDADES-INDUSTRIA 4.0"

Esta jornada tuvo lugar en la Universidad de Almería, donde varios expertos en el uso de las nuevas tecnologías y el uso de las TIC, dialogaron entre otros temas, sobre los requisitos que las universidades han de afrontar en un futuro para desarrollar profesionales adaptados a las necesidades de la industria 4.0.

JORNADA ISAM

Tecnova acudió a la presentación del International School of Agri Management en el edificio Pitágoras, en el parque Científico Tecnológico de Almería, el objetivo de esta reunión fue desarrollar habilidades directivas de los actuales y futuros líderes del sector agropecuario mundial.

II CONGRESO CIBITEC



El presidente de Tecnova Ángel Barranco, participó en Madrid en el congreso Iberoamericano de ingeniería y tecnología CIBITEC 19. Destacó la importancia de la digitalización en la agricultura de alta productividad.

AGROFUTURO 2019

Tecnova acudió a la I Edición de Agrofuturo, un evento organizado por Onda Cero Almería que tiene como objetivo conocer el futuro de la agricultura en los próximos 5, 10 o 15 años para intentar buscar la solución a los principales problemas con los que se encuentre el campo en un futuro.

JORNADAS DEL PIMIENTO TEMPRANO DE DALÍAS



Tecnova participó en las VI edición de las jornadas del Pimiento Temprano Dalías, este gran punto de encuentro para el sector agrícola fue organizado por el Ayuntamiento de Dalías. Nuestra compañera, Carmen Villalobos del área de Postcosecha, impartió una ponencia donde desarrolló las claves para conseguir la mejor conservación del pimiento temprano.

TECNOVA EN GROWTECH

Tecnova quiso estar presente en Growtech, Feria Internacional de Invernaderos, Tecnologías Agrícolas y Ganadería. Tanto Ángel Barranco como Mari Carmen Galera quisieron estar en este gran punto de encuentro para las empresas de riego, invernaderos, semillas, fertilizantes, ...

TECNOVA RECIBE EL GALARDÓN POR PARTE DE CAPARRÓS NATURE

Tecnova recibió el galardón por parte del Grupos Caparrós Nature en la gala por los 35 aniversario de la empresa. Caparrós quiso reconocer a Tecnova por el apoyo y colaboración a lo largo de la historia del grupo.



PRESENTACIÓN ANÁLISIS DE CAMPAÑA DE CAJAMAR

Tecnova estuvo presente en la presentación de los datos de la última campaña Hortofrutícola. En la presentación, se hizo un análisis de los últimos datos del Tecnómetro, realizado con Tecnova.

VISITAS DEL SECTOR EMPRESARIAL HORTOFRUTÍCOLA

VISITA EMPRESA GREENPROCESS



La empresa Greenprocess Engineering, visita el Centro Tecnológico Tecnova para colaborar en la iniciación del secador solar, un proyecto de colaboración. Gracias al apoyo y colaboración del Centro de Servicios Europeos a Empresas Andaluzas y a la agencia andaluza del conocimiento.



VISITA TÉCNICOS DE AGRICULTURA ARABIA SAUDÍ



Tecnova recibe la visita de técnicos del Ministerio de Agricultura de Arabia Saudí. Los técnicos se encontraban recibiendo una formación en Campomar Escuela Familiar Agraria. Pudieron conocer, de primera mano, las tecnologías que se están desarrollando en nuestro centro.

VISITA TAKII



Tecnova recibió la visita de Masayuki Takii quién supervisó los ensayos agronómicos que desarrolla la compañía en el Centro Tecnológico. Durante la visita pudo conocer las instalaciones, donde se desarrollan los proyectos de innovación.

VISITA JEONBOK



La empresa coreana Jeonnok visitó la sede de Tecnova, en Almería, con el objetivo de emprender un nuevo proyecto de colaboración.

VISITA UNIVERSIDAD DE DINAMARCA

El motivo de la visita de Roihit Hall de la Universidad de Dinamarca para conocer el trabajo que lleva a cabo Fundación Tecnova, además de conocer el prototipo instalado en el Centro Experimental para secar frutos con activación solar.

VISITA UNIVERSIDAD DE CUBA

Tecnova recibió la visita de la Doctora María Lidia, Profesora de la Universidad de Cuba. Pudo conocer el centro tecnológico donde catalogó el modelo agrícola almeriense como un ejemplo a seguir en Cuba y propuso un convenio para trabajar en transferencia.



VISITA PROMPERÚ

Tecnova recibió en sus instalaciones la visita de un grupo de empresas peruanas a través de Track Global Solutions, empresa de promoción de comercio exterior e inteligencia de mercados. Durante la jornada en las instalaciones de Tecnova, todos los asistentes, pudieron conocer tanto el modelo Almería, en producción hortícola, como el trabajo que desarrolla Tecnova. También, se realizaron reuniones B2B con empresas del sector.

VISITA CASI

La Cooperativa Agrícolas de San Isidro (CASI), visita Tecnova para conocer las oportunidades que se ofrecen desde el Centro Tecnológico Tecnova y estudiar posibles vías de colaboración.

VISITA MSC

MSC Greenhouses es una empresa española de fabricación de invernaderos. Se encuentra en Sevilla y sus representantes quisieron visitar las instalaciones de Tecnova para conocer el trabajo que se desarrolla. Actualmente MSC Greenhouses forma parte del Patronato de Tecnova.

VISITA ALUMNOS INTERNACIONALES UAL



Los alumnos internacionales del curso de habilidades directivas y emprendedoras impartido en la Universidad de Almería visitaron las instalaciones del Centro Tecnológico Tecnova como ejemplo de modelo de negocio innovador en Almería y conocieron de primera mano cómo interactúan todos los actores de la industria agroalimentaria.

VISITAS INSTITUCIONALES

VISITA INSTITUCIONAL CONSEJERA DE AGRICULTURA

Carmen Crespo, Consejera de Agricultura Pesca y Desarrollo sostenible conoce las instalaciones de Tecnova y sus empresas, en compañía de Manuel Alías, secretario general de Fondos Europeos al Desarrollo Rural Sostenible, Cristina de Toro, Directora General de Industrias y Aránzazu Martín, Delegada Territorial de Agricultura.

VISITA INSTITUCIONAL DE LA PRESIDENTA DEL PARLAMENTO ANDALUZ



Marta Bosquet Aznar, Presidenta del Parlamento andaluz, visitó, acompañada por la junta directiva, las instalaciones de Tecnova, y pudo conocer de primera mano toda la actividad que realiza el centro.

VISITA DIRECTOR DE EVALUACIÓN TÉCNICA CDTI



Carolos de la Cruz Molina y Dolores Salmerón conocieron de primera mano la labor del centro y de los proyectos de I+D y las instalaciones del Centro Tecnológico Tecnova.

VISITA DELEGADO DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



El presidente Ángel Barranco, la Directora General Mª Carmen Galera junto con miembros de la junta directiva del Centro Tecnológico Tecnova, exponen todas las líneas y proyectos de investigación al delegado territorial de empleo, formación, trabajo autónomo y Economía, Empresas y Universidad, Emilio Ortiz López, de la delegación del gobierno de la junta de Andalucía en Almeria.

VISITA MINISTRO DE INDUSTRIA ALIMENTARIA



Miguel Herrero Velasco, Director General de Industria Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



de España y el subdelegado de Gobierno, Manuel de la Fuente Arias, conocieron las instalaciones del Centro Tecnológico Tecnova, destacando que las claves para el progreso de la agroindustria son la innovación, la cooperación y las sinergias entre el ecosistema productivo, universidades y administración.

VISITA EMBAJADA REAL DE TAILANDIA



Centro Tecnológico Tecnova recibe la visita institucional de la Ministra de la Embajada Real de Tailandia en Madrid, Natenapa Kongsri, y la Secretaria de la misma, Prapasri Chetsonkul. Con el objetivo de buscar futuras líneas de colaboración conocieron el trabajo que se lleva a cabo, tanto en el Centro Experimental de Tecnova como en la sede.

VISITA VICENTE GARCÍA



CT Tecnova recibió la visita de Vicente García y Pedro Peña, candidatos al Congreso y de Isabel Manzanares y Lourdes García, candidatas al Senado. Recorrieron las instalaciones con el objetivo de conocer todos los proyectos desarrollados y líneas de trabajo futuras.

VISITA DEL CONSEJERO DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD



El Consejero de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, D. Rogelio Velasco, pudo visitar las instalaciones de Centro Tecnológico Tecnova acompañado de Ángel Barranco, Presidente, y Mari Carmen Galera, Directora General de Tecnova. Rogelio Velasco conoció todos los trabajos que desarrolla el centro y el potencial del mismo en la agroindustria.

VISITA DE CENTRO FORMATIVOS A TECNOVA

Tecnova acoge una gran diversidad de perfiles formativos de diversos institutos de la provincia, para el Centro Tecnológico Tecnova es de gran importancia que las nuevas generaciones se interesen en la agricultura como campo lleno de oportunidades. Entre los centros formativos que visitaron el CT Tecnova con finalidad formativa destacan:

Visita Compañía de María Almería



Visita I.E.S. Huelma



Visita de I.E.S. Alayanud Vera



Visita I.E.S. Gerardo Diego





INTERNACIONAL





MISIONES COMERCIALES DIRECTAS

MISIÓN DIRECTA INDIA

El objetivo de la misión comercial directa realizada junto con la Agencia Andaluza de Promoción Exterior (Extenda), era mantener una política de internacionalización y promoción del sector agroindustrial a nivel internacional. Durante la misión fueron visitadas diferentes empresas como: NHB & NCPAH, Nature´s Miracle, Hansin Bio Infra, Manufacturer and Consultant Protected Cultivation, Param Greenhouses, y diferentes entidades como: Anand Agricultural University, Oficina Comercial (ICEX) y la Consejería de Agricultura, en la Embajada de España.



MISIÓN DIRECTA ITALIA

El objetivo de esta visita ha sido conocer tendencias y nuevos mercados, extrapolables a nuestro territorio, para ponerlas a disposición de los agricultores almerienses. La visita fue realizada por: Ángel Barranco, Presidente de Tecnova; Mari Carmen Galera, Directora General; Diego Teruel, Director de Negocio de Tecnova y miembros de la Junta Directiva del Centro Tecnológico. Tecnova, durante el viaje, estrechó lazos de colaboración con universidades e institutos del país para la identificación de sinergias que lleven al desarrollo de proyectos I+D.



MISIÓN DIRECTA LÍBANO

La Misión Directa en Líbano supuso una gran oportunidad de abrir un nuevo mercado en el país para conocer nuevos partners, estrechar lazos con CDTI y mostrarse como referente de innovación. En esta visita, promovida por CDTI, se visitó la Universidad Americana de Beirut, el Banco de Líbano, el Distrito Federal de Beirut, el Ministerio de Agricultura.



MISIÓN DIRECTA TAILANDIA I

Tecnova considera que Tailandia es una gran oportunidad de internacionalización y apertura de nuevos mercados, también, un destino de interés para la presentación de nuevos proyectos de innovación. Ángel Barranco, Presidente; Mari Carmen Galera, Directora General; y Diego Teruel, Director de Negocio de Tecnova, concluyeron la misión con ideas de colaboración sobre la mesa que se afianzarán en un futuro.

MISIÓN DIRECTA TAILANDIA II



Como resultado de la primera visita a Tailandia, en el mes de febrero, la Royal Thai Embassy invitó al Centro Tecnológico Tecnova, junto a otros actores regionales a una segunda misión al país asiático para conocer en profundidad su situación en agricultura, progreso tecnológico y cultura de trabajo. La segunda visita, fue una gran oportunidad para afianzar la posición adquirida y asentar relaciones institucionales.

MISIONES COMERCIALES INVERSAS

MISIÓN INVERSA ARABÍA SAUDÍ

Tecnova fue invitada por EFA Campomar a participar en esta misión, por ello contaron con el Centro Tecnológico para realizar la visita a las instalaciones con el Responsable de Agricultura de Arabía Saudí. Este encuentro ayuda a que instituciones de ámbito internacional posicionen a Tecnova de cara a futuras necesidades en cuanto a desarrollo agroindustrial.

MISIÓN INVERSA CHINA



CT Tecnova recibió la visita de una agrupación de empresas chinas. El encuentro benefició tanto a empresas chinas que conocieron otro *know-how*, diverso del suyo, diferentes aplicaciones para sus productos o servicios y un mercado potencial en el que asentarse. Así como al sector agrícola almeriense para disponer de nuevos proveedores de insumos para sus cultivos. Greenland Resources impulsará las relaciones comerciales de Tecnova en el mercado agroindustrial chino.

MISIÓN INVERSA EXTENDA

Este encuentro se realizó en el marco de visitas que lleva a cabo la delegación almeriense de Extenda. Tecnova fue el órgano organizador de las reuniones B2B, de empresas chilenas con empresas españolas, programadas por la Agencia de Promoción Exterior. Estos encuentros son facilitadores de líneas de negocio y desarrollo para el Centro Tecnológico Tecnova.



MISIÓN INVERSA ITALIA



Naandanjain es uno de los mayores fabricantes de tecnologías para la fertirrigación y control climático. La visita al Centro Tecnológico fue planteada para que los representantes de Naandanjain Italy pudieran conocer el centro, ya que Sicilia cada vez más cuenta con una especialización en campo. La visita fue considerada como una gran oportunidad de conocer las actividades que realizan y la posibilidad de intercambiar vivencias.

MISIÓN INVERSA CUBA

CT Tecnova recibió la visita de María Lidia, Profesora de la Universidad de Cuba, que apuesta por potenciar el desarrollo de su país y quiere focalizar en actividades primarias, como en este caso la agricultura. El objetivo principal de la visita se focalizó en mostrar el desarrollo del Centro y del modelo económico de la provincia. Se quiso profundizar en el desarrollo de un piloto de invernadero en el territorio cubano, así fue firmado un acuerdo de colaboración para establecer vínculo directo de trabajo.

MISIÓN INVERSA PROMPERÚ



La Delegación Almeriense de Extenda, en colaboración con la comisión para la promoción del Perú y el equipo de Tecnova, organizaron el Encuentro B2B para las empresas asistentes, peruanas y españolas. La jornada tenía como objetivo la promoción de Tecnova a nivel mundial y potenciar el desarrollo de acuerdos bilaterales en el mercado peruano y español.



FERIAS INTERNACIONALES

CIBITEC 2019

Con la asistencia a esta feria, Tecnova busca posicionarse en digitalización de la industria en el sector agroalimentario de alta productividad. La feria fue celebrada en Madrid, un evento donde se aborda la digitalización de la industria desde un enfoque multisectorial conformando distintas mesas de expertos.

FREE FROM FUNCTIONAL FOOD EXPO 2019

Tecnova quiso estar presente para conocer las novedades en alimentos funcionales y contactó con empresas del sector. Este evento está dirigido a alimentos funcionales: sin gluten, sin lactosa, sin hoja, sin huevo, sin aceite de palma, sin aditivos, sin azúcar, sin grasa, probióticos, bebidas dietéticas, snacks proteicos, veganos, ecológicos, nutrición deportiva, bebidas isotónicas, vitaminas, omega 3, etc.

FRUIT ATTRACTION 2019



Centro Tecnológico Tecnova visita Fruit Attraction con el objetivo de aumentar la red de contactos para poner en marcha nuevas iniciativas innovadoras, además de tener conocimiento de las necesidades y tendencias que demanda el sector, anticipándonos a las problemáticas existentes y ofreciendo soluciones a la Industria Auxiliar de la Agricultura y a la industria Agroalimentaria.

IMEX

El Centro Tecnológico Tecnova quiso dar conocimiento a empresas e instituciones de un referente en agricultura intensiva bajo plástico. Una feria orientada a dar a conocer a las empresas y buscar posibles socios estratégicos en los diversos países. Durante la jornada se han mantenido reuniones con Alemania, Corea, Irán, Uzbequistán, Vietnam, Turquía, Japón y con consultores de comercio exterior.



MURCIA FOOD BROKERAGE 2019

Muria Food es un evento al que Tecnova ha asistido en múltiples ocasiones y que ofrece la oportunidad de ampliar la red de contactos con empresas y encontrar colaboración para I+D, ya que también participan organismos de este tipo en el brokerage. Al participar conjuntamente un miembro del departamento de negocio y personal técnico de postcosecha, las reuniones fueron más productivas y sirvieron para analizar el grado real en que Tecnova aporta soluciones al mercado actual.



SMART AGRIFOOD SUMMIT

El objetivo de la visita a la feria era conocer empresas innovadoras en agroalimentación y darse a conocer entre ellas para que tomen a Tecnova como un referente en la materia. Tecnova debe tener presencia en cualquier evento de innovación del sector agroalimentario. Se tuvo la oportunidad de conocer nuevas innovaciones en las que se está trabajando en el sector y mantener relaciones con actuales contactos de Tecnova que también se implican en este entorno de innovación.





CONVENIOS, CONTRATOS Y COLABORACIONES

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE ROMÁN Y MARTOS Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 10 de enero de 2019



Este convenio tiene como objetivo la búsqueda de fuentes proteicas y lipídicas de origen pelágico. Para el aprovechamiento en matrices de desarrollo de nuevos biofertilizantes.

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE BCN VISION Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 10 de enero de 2019

bcnvision

Este contrato tiene como objetivo el desarrollo de nuevos sistemas de visión de aplicación directa en empresas de mejora de semillas.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE INGENIERÍA Y DISEÑO ESTRUCTURAL AVANZADO S.L. Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 10 de enero de 2019



Este convenio tiene como objetivo la colaboración en un proyecto de investigación y desarrollo con la empresa Ingeniería y diseño estructural avanzado.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE CENTRO DOCENTE C.D.P. CAMPOMAR Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

En Almería, 17 de enero de 2019



El objeto del presente contrato para la formación y el aprendizaje y se establecen las bases de la formación profesional dual, regula determinados aspectos de la formación profesional dual, entendida como el conjunto de acciones e iniciativas formativas, mixtas de empleo y formación.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 08 de febrero de 2019



El convenio ha sido firmado con el propósito de desarrollar su crecimiento mutuo y colaboración recíproca en los campos de "Ciencias Agrícolas y otras disciplinas desarrolladas".

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE IDAI NATURE, CIDAF Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 10 de febrero de 2019



Este contrato tiene como objetivo la colaboración de IDAI NATURE, CIDAF y Tecnova en proyectos, ensayos e investigaciones del sector agroindustrial.



CONTRATO DE MOVILIDAD PARA EMPRESAS CON CLOVER BIOANALYTICAL SOFTWARE Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 14 de marzo de 2019



Este proyecto consiste en apoyar la innovación en las PYMES y fomentar la re-industrialización inteligente de la UE. Para ello, se trabaja en la traslación de tecnologías entre distintos sectores con fuertes sinergias entre ellos y distintas regiones europeas. Los sectores seleccionados son: el aeroespacial, el agroalimentario, el biomédico y el TIC.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE ALTIPLANUM OLEUM Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 19 de marzo de 2019

Este convenio tiene como objetivo la colaboración y el desarrollo en proyectos, ensayos e investigaciones dentro del sector agrícola en vinculación a la olivicultura. Se prevé desarrollar un grupo operativo

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE SAKATA Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 27 de marzo de 2019



Convenio firmado entre Tecnova y Sakata para llevar a cabo ensayos de productos, buscando la mejora y evolución de las variedades.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE BASF Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 28 de marzo de 2019



Este convenio tiene como objetivo la colaboración, entre el Centro Tecnológico Tecnova y BASF, en actividades y desarrollos en campo y postcosecha.

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE CERTIS EUROPE Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 1 de abril de 2019



Este convenio tiene como objetivo la prestación de servicios por parte del Centro Tecnológico Tecnova a Certis Europe. La empresa ha querido contar con las instalaciones para ensayo de sus productos.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE GLOBAL INVERNADEROS GREENHOUSE Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 8 de abril de 2019



Este contrato tiene como objetivo el desarrollo de nuevas infraestructuras de invernaderos adaptadas a los requerimientos climáticos de países Sudamericanos.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE SANICITRUS Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 24 de abril de 2019



Con este convenio se quiere conseguir un sustituto alternativo a una cera convencional. Además de una optimización y mejora de su gama de productos postcosecha.

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE INGAPAN Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 24 de abril de 2019



El convenio entre Tecnova e Ingapan para la aprovechamiento de subproductos derivados del aguacate, ofreciéndole valor a los mismos.

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE SOLVAY Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 30 de abril de 2019



Este convenio ha sido firmado con el objetivo de realización de ensayos con film plásticos para nuevas cubiertas de invernadero. Para la consecución de un film para agricultura más adaptados a productos hortofrutícolas en específico.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE MESUREX Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 30 de abril 2019



Este contrato tiene como objetivo el desarrollo de nuevos sistemas de visión de aplicación directa en comercializadoras y productoras.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE AGROENERGÍA DE CAMPILLOS Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 13 de mayo de 2019

Este contrato tiene como objetivo el inicio de colaboración para la reutilización de residuos de la industria hortofrutícola como fuente generadora de energía biomasa.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE VAN HET MEER Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTIRA

Almería, 13 de mayo de 2019

Este contrato tiene como objetivo el desarrollo de un nuevo biofertilizante de uso agrícola.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE I.E.S. SOL DE PORTOCARRERO Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería. 13 de mayo de 2019



Este contrato tiene como objetivo una colaboración formativa continúa entre I.E.S. Sol de Portocarrero y Tecnova. Mediante este acuerdo se llevarán a cabo actividades de formación en los centros de trabajo de la fundación.

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EDYPRO FERTILIZANTES Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 20 de mayo 2019



Este convenio tiene como objetivo la colaboración para que la empresa EDYPRO pueda visitar las instalaciones del Centro Tecnológico Tecnova para desarrollar grabación de imágenes en invernaderos.

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE MECAV Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 22 de mayo de 2019



Este contrato tiene como objetivo el desarrollo de nuevos automatismos que optimicen metodologías de trabajo tradicionales por sistemas automatizados.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE BIOTECNOLOGÍAS DESCONTAMINANTES S.L. LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 5 de junio de 2019



Este contrato tiene como objetivo de establecer una colaboración con el Centro Tecnológico Tecnova para la realización del proyecto de I+D "Refinsect".



CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE AGROLABORATORIOS NUTRICIONALES Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 15 de junio de 2019



El objeto del presente contrato es la prestación de servicios, por parte de CT Tecnova, en el proyecto de I+D "Desarrollo de un nuevo producto bioinsectivida para el control de poblaciones de Frankliniella occidentalis mediante la valorización de especies botánicas de uso ornamental – BIORNAM.

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE MERCK KGAA Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 1 de julio de 2019

Merck KGaA Darmstadt, Germany

Este convenio tiene como objetivo la prestación de servicios a Merck KGaA, por parte del Centro Tecnológico Tecnova. Se llevarán a cabo ensayos en invernadero enmarcados en el proyecto Agrophotonics.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE HEROGRA Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 5 de julio 2019



Este contrato tiene como objetivo es la prestación de servicios, por parte de Centro Tecnológico Tecnova en el proyecto I+D "Desarrollo Biotecnológico de nuevos fertilizantes fosfóricos a partir de residuos óseas de la Industria Cárnica".

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE GABINETE DE INICIATIVAS EUROPEAS Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Sevilla, 5 de julio de 2019



Este convenio tiene como objetivo un proyecto de colaboración para trabajo de I+D en agricultura.

CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE URALCHEM Y LA FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA

Almería, 8 de julio de 2019



Este contrato tiene como objetivo establecer una colaboración con el Centro Tecnológico Tecnova para la realización de un proyecto de I+D.



CERTIFICACIONES PERTENENCIA

TECNOVA ES

- Centro Tecnológico Andaluz con registro nº AC0021CT.
- Centro Tecnológico Nacional con registro nº 125.
- Agente local de la Red PIDI perteneciente al CDTI.
- OTRI con registro nº 236 reconocido por el Ministerio de Economía y Competitividad.
- Oficina de proyectos europeos.
- Entidad de Transferencia de la Tecnología y el Conocimiento con nº de registro AC0256ETC.

PERTENENCIA

Tecnova es miembro activo de las siguientes entidades y asociaciones:

- Red Internacional INNOVAGRO.
- Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS).
- Miembro del Comité Español de Plásticos en Agricultura CEPLA.
- · Asociación para el Fomento de la Biotecnología en la Industria de la Alimentación (AFBIA).
- Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3).











- Asociaciones de Fundaciones Andaluzas (AFA).
- Fundación Bahía Almeriport.





FUNDACIÓN

• Miembro de APREAN, "ENERGinnovación, Clúster Andaluz de Energías Renovables" (CLANER).





- Asociación Empresarial Innovadora para el Desarrollo de la Bioeconomía Circular en Andalucía.
- Thematic Partnership under S3 Agri-food European Platform in Traceability and Big Data.
- Federación Nacional de Agrupaciones Empresariales Innovadoras y Clúster (FENAEIC).



• Andalucía Agrotech: Hub de empresas para la digitalización del Sector Agroindustrial andaluz.

RECONOCIMIENTOS

XXVIII EDICION PREMIOS MACAEL, 2014

Dentro del marco de la XXVIII Edición de los Premios de Macael organizados por la AEMA, el jurado premió al edificio de la sede central de Tecnova con el Premio Nacional. El galardón fue recogido por el actual expresidente Emilio Martínez.



II PREMIOS DE AGRICULTURA ALMERIENSE 2015

La Fundación Tecnova, fruto del trabajo y el alto grado de compromiso con la innovación tecnológica, recibió el premio al Compromiso con la innovación en la II Edición de los Premios de la Agricultura Almeriense organizados por La Voz de Almería, Agricultura 2000 y Cadena SER Almería.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ANDALUCÍA 2016

El colectivo asociado a nivel de Andalucía otorgó al Centro Tecnológico Tecnova este galardón por su labor en investigación en el área hortofrutícola, se trata del Premio San Isidro a la Excelencia Agroalimentaria.

PREMIO A LA MUJER EMPRESARIAL 2017

La Directora General de CT Tecnova, Mª Carmen Galera, ha sido galardonada con el Premio 2017 a la Mujer, enmarcado dentro del ámbito empresarial e innovación, por parte del Instituto Andaluz de la Mujer de Almería.

IV PREMIOS LOS VÉLEZ, 2018

La Directora General del Centro Tecnológico Tecnova, Ma Carmen Galera, es galardonada con el Premio Gente, organizado por La Voz de Almería, Cadena SER y Los 40, por su labor al frente del Centro Tecnológico Tecnova.



RETO SOCIAL EMPRESARIAL CRUZ ROJA, 2018

Tecnova recibe el galardón dentro de los Premios por el "Reto Social Empresarial", uno de los 16 galardones como reconocimiento a las empresas que se implican en la cooperación para la búsqueda de salidas laborales a las personas que se encuentran en situación de dificultades para encontrarlas.



PRIMER ACCÉSIT A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LOS PREMIOS INNOVAGRO, 2018

El Premio INNOVAGRO, es una iniciativa de carácter internacional, la cual plantea el reconocimiento de la innovación generada en el sector agroalimentario, haciendo hincapié en las innovaciones tecnológicas, institucionales, sociales y organizacionales, desarrolladas para atender las necesidades del sector.

Tecnova como centro tecnológico referente en innovación e internacionalización presentó su candidatura a este galardón con 2 proyectos, el Agrisech y el Injerobots, recibiendo el primer accésit a la innovación tecnológica.

RECONOCIMIENTO DE PERTENENCIA A LA FP DUAL 2019



Tecnova cierra 2019 formando parte de la Alianza para la Formación Profesional Dual. La Alianza es una red estatal de empresas, centros educativos e instituciones que tiene como objetivo impulsar la Formación Profesional Dual en España. Nació en 2015 de la mano de la Fundación Bertelsmann, la Fundación Princesa de Girona, la CEOE y la Cámara de Comercio de España y actualmente tiene más de 1.200 miembros adheridos.

CERTIFICACIONES



La Fundación Tecnova está certificada en:

 Los Sistemas de Gestión de Calidad UNE EN ISO 9001, Gestión de la I+D+i UNE 166002 y el Sistema de Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 para así poder tener una mejora continua en todos sus procesos y satisfacer a todos sus clientes. En 2018 se realizaron con éxito las correspondientes auditorías en sus dos sedes, en la sede del PITA y en el Centro Experimental.

Siendo el alcance de sus normativas los siguientes:

- ISO 9001: Formación, Promoción e Investigación, Desarrollo e Innovación para la Industria Auxiliar de la Agricultura y Postcosecha. Ensayos para film plástico. Determinación multielemental. Estudio de vida útil.
- ISO 14001: Formación, Promoción e Investigación, Desarrollo e Innovación para la Industria Auxiliar de la Agricultura y Postcosecha. Ensayos para film plástico. Determinación multielemental. Estudios de vida útil.
- UNE 166002: Investigación, Desarrollo e Innovación para la Industria Auxiliar de la Agricultura y Postcosecha.

Tecnova está certificada como Cluster Europeo: "European Cluster Management Excelence label in Bronze".

ACREDITACIONES



La fundación Tecnova está acreditada en la normativa UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ensayos basados en técnicas electroanalíticas.



TECNOVA

Empresa acreditada para realizar ENSAYOS CON PRODUCTOS FITOSANITARIOS N° EOR 94/17

CT Tecnova está autorizada para realizar ensayos con productos fitosanitarios con acreditación de Reconocimiento Oficial nº EOR 94/17.



OTRAS COLABORACIONES

- A.M. CONSULTORÍA
- AADAA SUMINISTROS, S.L.
- ABDERA CONSTRUCCIONES Y OBRA CIVIL, S.L.
- AGRAR PLANTAS DEL SUR, S.A.
- AGRÍCOLA EL BOSQUE, S.L.
- AGRÍCOLA SANTA EULALIA, S.L.
- AGRO MARTIN, S.L.
- AGROBIO, S.L.
- AGROCODE BIOSCENCE, S.L.
- AGROINDUSTRIAL KIMITEC, S.L.
- AGROLABORATORIOS NUTRICIONALES, S.A.
- AGROMEDITERRANEA HORTOFRUTICOLA S.L.
- AGROMETAL CARRETILLAS AGRÍC.DE ALMERÍA
- AGROPONIENTE NATURAL PRODUCE, S.L.
- AGROPONIENTE, S.A.
- AGROSANA SERVICIOS AGRICOLAS, S.L.
- AGROTEONEL
- AGRUPA INVER, S.L.
- AGUACONFORT
- ALARCONTROL, S.L.
- ALDEILLA SUMINISTROS INDUSTRIALES, S.A.
- ALGAS MARINAS, S.A. DE C.V.
- ALHONDIGA LA UNIÓN, S.A.
- ALMACÉN DE FRUTAS ANDUJAR S.L.
- ALMERIPLANT SEMILLEROS, S.L.
- ALPHA ORGANIC SYSTEMS EUROPA, S.L.
- AMB, S.A.
- AMETLLER ORIGEN, S.L.
- ANSYS IBERIA, S.L.
- ANTONIO TARAZONA, S.L.
- APR INVERNADEROS, S.L.
- ARAB ORGANIZATION FOR INDUSTRIALIZATION
- ARYSTA LIFESCIENCE IBERIA, S.L.U.
- ARYSTA LIFESCIENCE, S.A.S.
- ASCENZA PRODUCTOS PARA LA AGRICULTURA
- ASESORES Y TECNICAS AGRÍCOLAS, S.A.

- ATI ANTA FRUTAS, S.A.
- BARBIER GROUP, S.A.
- BELCHIM CROP PROTECTION ESPAÑA, S.A.
- BGREEN BIOLOGYCAL SYSTEMS
- BIO CRISARA, S.L.
- BIOBEST
- BIOCOLOR
- BIOCONO SALUD, S.L.
- BIOMIP BIOLOGICAL QUILITY
- BIONUTRICIÓN VEGETAL, S.A.
- BIOSUR
- BIOTECHNICA SERVICES LTD.
- BONILLO CATERING, S.L.
- BRICODEPOT
- BRICOMART
- CAIXABANK, S.A.
- CAJAMAR
- CALEBUS, S.A.U.
- CAPITAL GENETIC EBT, S.L.
- CARRETILLAS AMATE
- CASI
- CEMENYES, S.L.
- CERES BIOTICS TECH, S.L.
- CERTIS EUROPE, B.V.
- CHATARRERIA EL PUENTE DE RIOJA
- CIAGREI
- CITOLIVA
- CNTA
- COMPO IBERIA, S.L.
- COMUNIDAD DE REGANTES LAS CUATRO VEGAS
- CONSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT
- CONSTRUCCIONES CARJOBER, S.L.
- CONTENEDORES ALMERIA, S.L.
- COOPAMAN, S.C.L.
- CORPORACIÓN FUERTE & CLARO, S.A.C.
- CREATIVITY AND CONSULTING, S.L.
- CRIADO & LÓPEZ, S.L.
- CRISTALERIA PLATIL, S.L.
- CRISTALPLANT
- CSIC-CEBAS
- DEYGEST, S.L.
- DICSA, S.L.
- DIVINGMAR, S.L.
- DMC RESEARCH CENTER, S.L.

- ECOCULTURE BIOSCIENCES, S.L.
- ECOCULTURE IBERICA, S.L.
- ECOTECH VALORIZA, S.L.
- EDYPRO FERTILIZANTES, S.L.
- EMIFER AGRÍCOLA, S.L.
- ENCARNA TERUEL LÓPEZ
- ENDESA ENERGÍA, S.A.
- ENERGY PANEL, S.L.
- ENGAGE AGRO EUROPE LTD.
- ENZA ZADEN ESPAÑA, S.L.
- EQUILABO SCIENTIFIC, S.L.
- ERA SISTEMAS INFORMATICOS, S.L.
- EUROFINS SICA AGRIQ, S.L.
- EXOTICOS DEL SUR, A.I.E.
- EXPLOTACIONES CABO DE GATA, S.L.U.
- FAMITRI, S.L.
- FASANCORT, S.L.
- FILOSEM, S.L.
- FITO ALHAMA
- FITO-JESB S.L.
- FRESLOTE, S.C.A.
- FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
- GASÓLEOS FERRER, S.L.
- GESBESCO, S.I.
- GLOBAL SENSORY, S.L.
- GOGOA MOBILITY ROBOTS, S.L.
- GOLPEDIRECTO, S.L.
- GREEN PROCESS ENGINEERING IVS
- GRUPO HISPATEC INFORMÁTICA EMPRESARIAL
- HALCON VIAJES, S.A.U.
- HAZERA ESPAÑA 90, S.A.U.
- HEROGRA ESPECIALES, S.L.
- HIGH TECH AGRIFOOD, S.L.
- HIMARCAN
- HORTALAN
- HORTOCAMPO, S.A.
- IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPAÑA, S.A.
- IBEROPISTACHO, S.L.U
- IDAI NATURE, S.L.
- IDEAS, DESARROLLO Y MEJORA, S.L.
- IFAPA
- INAGRO GESTION AGRICOLA, S.L.
- INDALO SPRING, S.L.U.
- INDUSER PONIENTE, S.L.

- INDUSTRIES HARNOIS INC
- INFAIMON, S.L.
- INFRARROJOS PARA EL CONFORT, S.A.
- INGENIERIA DE INICIATIVAS INDUSTRIALES
- INGRO MAQUINARIA, S.L.
- INICIATIVAS E INVERSIONES IIMO, S.L.
- INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR AGRICULTURE S.L.
- INST. INTERAMERICANO. DE COOP. AGRICULTU
- INTERNATIONAL COOKING CONCEPT, S.A.
- INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BIONEGOCIO
- JALHUCA EXPLOTACIONES, S.L.
- JOINT STOCK C.UNITED CHEMICAL URALCHEM
- JUAN GARCIA LAX
- JULMATIC AUTOMATISMOS, S.L.
- KINGENTA INVESTCO SPAIN, S.L.
- KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS
- KUVER PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
- LA VEGA DE PLIEGO S.C.L.
- LA VOZ DE ALMERIA
- LABORATOIRE GÖEMAR, S.A.S.
- LABORATORIO JUAN ANTONIO TELLO, S.L.
- LABORTECNIC, S.A.
- LAL & ASOCIADOS ABOGADOS
- LOTEPLANT, S.L.
- LUMI 2015, S.L.U.
- LUMI FRUITS, S.L.
- MAHER ELECTRÓNICA APLICADA, S.L.
- MANPOWER TEAM
- MEGAL ENERGIA, S.L.
- MEGASA
- MERIDIEM SEEDS, S.L.
- MIGUEL GARCÍA SÁNCHEZ E HIJOS
- MÓNICA LÓPEZ FIGUEROA
- MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA, S.L.
- MONTEPLANT SEMILLEROS
- MORENO RUIZ HERMANOS, S.L.
- MORERA Y VALLEJO INDUSTRIAL, S.L.
- MURGIVERDE S.C.A.

- NATURAL CRUNCH, S.I.
- NATURAL POWER SEED, S.V.
- NATURPLAS, PLASTICOS AGRICOLAS, S.L.
- NAZARIES INFORMATION TECHNOLOGIES, S.L.
- NEW GROWING SYSTEM, S.L.
- NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.
- NPS TRADING B.V.
- NUNHEMS NETHERLANDS, B.V.
- NUNHEMS SPAIN, S.A.U.
- OBRAS FILABRES, S.L.
- ONLYBIO, S.L.
- P&D PROJECTS BVBA
- PARQUE CIENTIFICO-TECNOLÓCO DE ALMERIA
- PASCUAL MARKETING, S.L.
- PLASTIMER-MACRESUR, S.L.
- PLATAFORMA DE PUBLICIDAD, S.A.
- PLATAFORMA SEMILLA DE MEXICO, S.A. C.V.
- POLIMEROS GESTIÓN INDUSTRIAL, S.L.
- PRAYON, S.A.
- PRIMA RAM, S.A.
- PROCAM, S.C.A.
- PROJAR
- PROTECAC, S.L.
- RAMIRO ARNEDO, S.A.
- REDOX Y LAB, S.L.
- REPSOL BUTANO, S.A.
- RHODIA OPERATIONS
- RIDDER GROWING SOLUTIONS, B.V.
- RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L.
- RIJK ZWAAN IBERICA, S.A.
- RITEC-HIDRO, S.L.
- ROYAL BRINKMAN
- RUFEPA TECNOAGRO, S.L.
- S.A.T. ACRENA N°251
- SAGE SP, S.L.
- SAKATA SEED IBERICA, S.L.U.
- LA MINA PUBLICIDAD
- SAN NICOLAS
- SATELCO ELECTRÓNICA, S.L.
- SE DE CARBUROS METALICOS
- SEMILLAS FITO, S.A.U.
- SEMILLERO EL PLANTEL
- SEMILLERO LAIMUND

- SFRFRUIT, S.A.
- SERSUPORT, S.L.
- SERV. DE MANT Y LIMPIEZA CASTOR, S.L.
- SFERA SOCIATÁ AGRICOLA, S.R.L.
- SHENYANG AGRICULTURAL UNIVERSITY
- SISTEMA AZUD, S.A.
- SISTEMAS DE OFICINA DE ALMERIA, S.A.
- SOLVAY
- SOTRAFA, S.A
- SUMINISTROS AGRICOLAS AGROMARIN, S.A.
- SUMINISTROS AGRICOLAS CESPEDES, S.L.
- TAKII SPAIN, S.L.
- TAUCON
- TECNIAGRO, S.L.
- THINKING HEADS GROUP, S.L.
- THYSSENKRUPP ELEVADORES, S.L.U.
- TODO BLANC 2008, S.L.
- TOP SEEDS IBERICA, S.L.
- TRACK GLOBAL SOLUTIONS, S.L.
- TRIALCAMP S.L.U
- TSV INVER, S.L.
- ULMA PACKAGING, S.COOP.
- VALOR AUDITORES, S.L.P.
- VEGACAÑADA, S.A.
- VEGATRANS, S.C.A.
- VERDEAGRICOLA
- VIAGRO
- VILMORIN IBERICA, S.A.
- VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.



Autovía del Mediterráneo (A-7) Salida 460. Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)

SEDE DEL CENTRO TECNOLÓGICO TECNOVA

Avd. de la Innovación, 23 · 04131 El Alquián (Almería) · España
+34 950 290 822

administracion@fundaciontecnova.com

