

# GreenLife

Nº 01 | Octubre de 2023

*¡Bienvenidos!*



**md**

ESCUELA DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

Vive una aventura única  
por los cinco continentes

AMAZONAS



EBRO



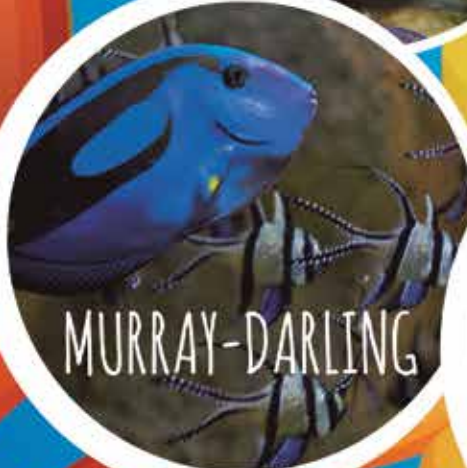
MEKONG



NILO



MURRAY-DARLING



# Sumario

	<u>Página</u>	
Escuela > Bienvenida de la Escuela. ¿Por qué nace la Escuela de Agricultura, Ganadería y Medioambiente? .....	5	
Agricultura > Nobleza del Sur. Relevo generacional en una empresa innovadora que apuesta por la sostenibilidad y lo ecológico .....	6	
Ganadería > La ganadería del futuro y la huella de carbono .....	8	
Medioambiente > Biodiversidad .....	10	
Ganadería > La felicidad tiene un nombre: Ser pastor .....	12	
Agricultura > El papel de la mujer en la agricultura .....	15	
Medioambiente > Iº Jornadas Medioambientales Zaragoza .....	16	
Forestales > Nuestro alumno Enric se prepara para ser Agent Rural en Catalunya .....	19	
Empleabilidad > ¿Estás buscando empleo? .....	21	
Nuestros Centros > Nuestros centros de España versión Agro .....	24	
Control de plagas > Controladores de plagas: Los cazafantasmas del siglo XXI .....	28	
Medioambiente > Si no lo ves, eco no es .....	31	
Agricultura > Proyecto de recuperación del melón Torres de Berrellén .....	32	
Escuela > Nuestros colaboradores .....	35	
Ganadería > Proyecto DromeMilk Camel Bio Farm .....	37	
Agricultura > ¿Son necesarios los fertilizantes para la agricultura? .....	38	
Agricultura > Relevo generacional: vuelta a la agricultura ecológica .....	40	
Escuela > Algunas opiniones de nuestro alumnado .....	42	

**MD GreenLife**

Nº 01 | Octubre de 2023

Directora de la revista: Blanca Lahoz

Coordinador de redacción: Ramón Mondéjar

Consejo editorial: Susana Sebastián, Yolanda Sánchez-Migallón, Antonio Oto, Virginia Castillo y Alberto Salazar

Diseño y maquetación: Venzes Comunicación

Impresión: Blanca Impresores

Editorial: Master Distancia, S.A.U. Avda. Manuel Rodríguez Ayuso, 158. 50012 Zaragoza

Deposito legal: Z-1640-2023

ISSN: 3020-2442 - Título clave: Greenlife



# NOBLEZA DEL SUR

PREMIUM GOURMET

EXTRA VIRGIN  
OLIVE OIL



NATURAL EXCELLENCE  
COMING FROM WISDOM AND EXPERIENCE

[www.noblezadelsur.com](http://www.noblezadelsur.com)

Aceites Nobleza del Sur is, nowadays, symbol of love to land, passion, illusion, and constancy of this mythical Noble tree that makes up Jaén landscape, unique in the world. The family olive groves are the origins of our EVOO since 1640. "Homegrown" Oils coming from the best olives of our family farms located in a privileged environment. We use agricultural practices respectful with nature to offer a high quality PREMIUM Extra Virgin Olive Oil.



# ¡Bienvenidos!

## ¿Por qué nace la Escuela de Agricultura, Ganadería y Medioambiente?

La Escuela de Agricultura, Ganadería y Medioambiente de MasterD nace con el objetivo de formar a profesionales en el sector que ayuden a garantizar el futuro y la sostenibilidad del planeta.

Estamos convencidos de que debemos actuar desde los cimientos, formando a las personas para ayudar a potenciar este cambio en la sociedad con una nueva visión y actitud de cuidado y protección de la naturaleza que favorezca la **mejora medioambiental**.

Asimismo, el sector agroalimentario ha sido, es y será la piedra angular de la economía de cualquier país. Ahora bien, la forma de explotar los recursos naturales ha ido evolucionando y se asienta más que nunca en **garantizar la sostenibilidad e impulsar la eficiencia a través de la tecnología y el factor humano**. Todo esto obliga a los actuales y futuros profesionales del sector primario a adaptarse y visionar las nuevas oportunidades formativas en un sector tradicional modernizado para optimizar su modelo y asegurar su explotación sostenible. Desde profundizar en las bases de la agricultura y ganadería ecológicas, como conocer la última tecnología aplicada al sector que nos permita una mejor gestión de los recursos, hasta entender las claves de la comercialización del producto.

El relevo generacional en el sector agroalimentario, con profesionales formados en las innovaciones más relevantes, así como en las distintas etapas de la cadena de valor del sector, será clave para asegurar la sostenibilidad del sector primario, no solo a nivel medioambiental, sino social. En este sentido, la especialización, impulsada por la **profesionalización de las labores del campo y la formación continua** de sus profesionales, permitirá rentabilizar el sector, así como dar respuesta a las demandas de la sociedad actual.

Por ello, **necesitamos contar personas en el sector agrícola, ganadero y medioambiental** para optar a las nuevas oportunidades de formación y empleo en sectores que demandan cada vez una mayor conciencia ambiental de futuro.



**Blanca Lahoz**

Responsable Escuela de Agricultura,  
Ganadería y Medioambiente de MasterD

# Nobleza del Sur



## Relevo generacional en una empresa innovadora que apuesta por la sostenibilidad y lo ecológico

Hablar de **Nobleza del Sur** es hablar en pasado, presente y futuro.

**Aceites Nobleza del Sur** es una empresa familiar ubicada en la localidad de Castellar en la provincia de Jaén, en Andalucía.

Durante 12 generaciones se han cuidado y trabajado, las tierras de olivos familiares hasta la actualidad.

Sus orígenes datan del año 1640, donde esta empresa ha tenido diferentes etapas. En los últimos 20 años, ha habido varios hitos importantes para esta empresa, destacando dos:

- > **2001** fue un año clave para la historia de Nobleza del Sur con la **construcción de la almazara**.
- > **2011** fue el año de la **comercialización a mediana y gran escala** y donde este año comenzaba a nacer un sueño de la mano de Lola Sagra, gerente actual de la empresa, un reto emocional lleno de emprendimiento para poner en valor el esfuerzo de tantas generaciones, volcándose con intensidad en el cuidado del campo olivarero a fin de obtener la óptima calidad de su fruto y su aceite.

En este tiempo de **expansión**, **Nobleza del Sur** ha asistido y participado en numerosas ferias nacionales, internacionales, catas, presentaciones, misiones, viajes, promociones, degustaciones, etc. Parte clave de su éxito ha sido el equipo humano con valores como: **la constancia, el compromiso, la ilusión, el trabajo bien hecho, lleno de respeto al árbol Noble “El Olivo”** que ha sustentado a tantas generaciones en Jaén y al que debemos todo lo que somos.

Fruto de este trabajo innovador en el olivar, la experiencia adquirida durante años y la filosofía empresarial aplicada, se reconoce la calidad de su producto año tras año en los concursos más prestigiosos nacionales e internacionales, destacando el importante galardón **“Mejor aceite del Mundo Flos Olei**

**2021” y “Mejor almazara del mundo Flos Olei 2022”.**

Actualmente Nobleza del Sur elabora en su propia almazara, los aceites de oliva virgen extra que están presentes en diferentes puntos de España y que también son exportados a más de 40 países, comercializándose en tiendas especializadas que cuidan el origen del producto y su excelsa calidad.



## Agricultura natural que respeta la Naturaleza

Es ineludible el **compromiso de Nobleza del Sur con la Tierra y el Medio Ambiente**, así como con la utilización eficaz de recursos en una agricultura que respeta la biodiversidad y favorece la conservación de los suelos equilibrados.

Filosofía de este trabajo y de su equipo humano, es conseguir reducir su huella sobre la tierra y en este sentido trabajan en acciones como aquellas para incorporar **envases biodegradables** en sus productos.

Algo fundamental que **Nobleza del Sur** implementa en su día a día: hay que trabajar hoy, no solo para satisfacer las necesidades actuales, sino para las futuras generaciones, como han hecho nuestros antepasados, sembrando futuro, **protegiendo nuestro entorno rural y cuidando nuestra propia salud**.

Fruto de este cuidado a la tierra y al medioambiente unido a la innovación **surge la línea ecológica de aceites de oliva virgen extra**, habiendo elegido Nobleza del Sur su camino actual, una equilibrada filosofía de trabajo y vida, incentivando su gran potencial humano, y teniendo en cuenta la sabiduría generacional transmitida en el cultivo de nuestros olivares, que apuesta por una agricultura natural libre de pesticidas, herbicidas; a fin de obtener **los aceites de oliva virgen**

**extra de Cosecha Temprana** que son recolectados seleccionando las mejores aceitunas durante los meses de Octubre y Noviembre.

Año tras año se van creciendo e incorporando nuevas parcelas de olivos al sistema de cultivo ecológico e incentivando a otros agricultores a que sigan este camino en sus explotaciones agrarias.

Hacemos mención especial en este sentido al proyecto de **Nobleza del Sur Ecológico Day y Ecológico Night**, inspirado en la observación del **ciclo natural de la vida y representados por la abeja y la mariposa**, respectivamente, como indicadores de calidad de sus campos de olivos y donde se ha querido destacar que estas dos polinizadoras sean las protagonistas de estos dos aceites de oliva virgen extra-bio, pues el cambio climático, el exceso incontrolado de productos fitosanitarios y otros factores medio ambientales están haciendo que desaparezcan muchas poblaciones de micro fauna de los cultivos y donde actualmente se encuentran muchas especies en peligro de extinción siendo nuestro deber protegerlas puesto que **son claves para la agricultura y alimentación mundial**.

Así nace **"Day & Night"**, para concienciar al consumidor y donde cada botella lleva un mensaje de lo importante que es respetar el orden natural y recordar que la agricultura ecológica garantiza la soberanía alimentaria tan necesaria para frenar el cambio climático.



**Lola Sagra**  
Directora Nobleza del Sur,  
colaboradora de la Escuela  
de Agricultura, Ganadería y Medio  
Ambiente MasterD.



# La ganadería del futuro y la huella de carbono



La producción de energía renovable en las explotaciones

En los últimos tiempos algunos conceptos como sostenibilidad, emisiones o huella de carbono se han comenzado a asociar con **actividades que, hasta el momento, parecían ajenas a estas cuestiones**, como la ganadería.

Y es que, a medida que las principales actividades generadoras de emisiones, como la producción energética o el transporte, ya han sido expuestas a la opinión pública, y los sectores asociados han integrado en su actividad **la sostenibilidad climática, el punto de mira se pone ahora en otros sectores.**

En los próximos años la sostenibilidad climática de las actividades ganaderas va a ser un tema a debate, y **el sector deberá adaptarse a las nuevas circunstancias** si no quiere ser otra víctima de la crisis climática.

En el horizonte cercano se puede intuir un etiquetado de productos y servicios en el que se deba reflejar las emisiones generadas, y la presión de la opinión pública afectará a aquellos que no consigan reducir sensiblemente la huella de carbono de sus productos. **Un fenómeno parecido ya comenzó de manera incipiente en el año 2019 en los países escandinavos,**

**con una corriente que expresaba su “vergüenza a volar”** por la enorme huella de carbono de los viajes en avión que se han generalizado, incluso masificado en el siglo XXI.

Esa incipiente corriente ambientalista, que preocupaba enormemente al sector turístico, fue cortada abruptamente por la epidemia de COVID-19, pero no cabe duda que volverá a surgir, aunque ahora **el sector aéreo está preparado para responder con biocombustibles, aviones más eficientes, compensación de emisiones, etc.**

En los próximos años es de esperar que **la huella de carbono sea otra de las cuestiones que deba interiorizar la producción ganadera**, igual que se ha hecho anteriormente con la seguridad alimentaria o con el bienestar animal.

Y en ese momento, para adaptarse a las exigencias del mercado, **habrá que reducir la huella de las explotaciones** con generación de energía verde, uso de piensos con menor huella de carbono, nuevas formas de gestión de los residuos ganaderos o con el desarrollo de acciones de compensación de emisiones.





*La disponibilidad de espacio de las explotaciones ganaderas*

Afortunadamente, las conexiones de la ganadería con el medio agrario, la disponibilidad de espacio en las explotaciones o las facilidades de acceder a soluciones basadas en la naturaleza, proporcionarán **oportunidades para llevar a cabo esta reducción de la huella de carbono.**

Y tampoco hay duda de que los que se anticipen a crear productos de bajas emisiones **liderarán la ganadería del futuro.**



**Javier Almunia**

*Doctor en Ciencias Marinas por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Máster en Gestión Ambiental del Instituto de Investigación Ecológica. Docente en distintas ramas relacionadas con la educación ambiental, y energías renovables. Presidente de AIZA.*





# Biodiversidad

¿Por qué esperar el día en que no haya marcha atrás? Así empezaba la canción titulada “Hermana Tierra” del grupo musical La Unión, hace casi tres décadas y totalmente premonitoria y actual. **Ésta es la pregunta que nos deberíamos de hacer la humanidad como sociedad “civilizada” y “avanzada”.**

En las últimas décadas hemos visto cómo la naturaleza ha sufrido un gran impacto debido al comportamiento irrespetuoso de la especie humana, la actividad frenética en busca de nuestro propio bienestar ha provocado numerosos estragos en la naturaleza: contaminación, disminución de los recursos naturales, alteración del clima, etc. **Todo ello ha provocado que desaparezcan numerosas especies del planeta (pérdida de BIODIVERSIDAD)** a un ritmo como el que nunca antes se había descrito.

**La biodiversidad es imprescindible para la vida**, ya que sustenta y nos suministra todo lo que necesitamos para sobrevivir, incluyendo alimentos, oxígeno, agua potable, medicamentos, regulación del clima, protección frente a plagas, incendios o, incluso, enfermedades.

**Desafortunadamente muchos de los desastres medioambientales y sus consecuencias las estamos**

**sufriendo en nuestras propias carnes actualmente:** estamos sufriendo en los últimos tiempos los veranos más caluroso en la mayor parte de las provincias de España (desde que se toman datos), acompañado de terribles incendios, sequía, eventos atmosféricos extremos (granizo del tamaño de una pelota de tenis ha causado innumerables daños materiales y, lo más grave, se ha llevado por delante vidas humanas), sin contar la COVID19 y otras enfermedades como la gripe del mono...

A simple vista, después del paisaje apocalíptico que he descrito antes, parece que no podemos hacer nada, pero no es así. **Tenemos que pensar de manera global, pero actuar de manera local.** Todos podemos cambiar nuestros hábitos de consumo (si es que aún no lo hemos hecho) y de vida hacia otros más sostenibles, que conocemos desde que éramos niños y nuestras madres nos “convencían” para apagar las luces al salir de una habitación, cerrar el grifo del agua (que es potable!!! **No lo olvidemos**) **cuando no la usemos, hasta practicar las 3 R (Reducir, Reusar, Reciclar) que ahora ya son 5 (Reparar, Recuperar)**, usar transporte público, caminar, ir en bicicleta, actualizar nuestros hábitos de consumo (**comprar alimentos de cercanía, de temporada, adquisición de electrodomésticos**

energéticamente eficientes, comprar vehículos eléctricos, híbridos, contratar energías renovables, evitar productos hechos con aceite de palma...), implicarnos en diferentes campañas de educación ambiental, apoyando y colaborando en proyectos de conservación, concienciación y divulgación de la naturaleza, etc.

Estamos en la era de la información, la investigación, el desarrollo de nuevas tecnologías, nuevos materiales, etc. que nos permiten vivir de manera más respetuosa con el medio natural. Pero todo ello no servirá de nada si no educamos a la sociedad, ésta es el arma más potente con la que cuenta el ser humano para cambiar el mundo, ya nos lo decía Nelson Mandela. Esta educación tiene que partir tanto desde instituciones públicas como privadas, a todos los niveles (local, nacional, internacional), además, es imprescindible crear alianzas entre ella para llegar al mayor número de personas posible. Así que creo que aún estamos a tiempo para enderezar esta situación y no esperar al día en que no haya marcha atrás.

Tenemos la obligación de movilizarnos, implicarnos y comprometernos por la defensa de la naturaleza, y dejar a nuestros descendientes, al menos, un planeta como el que nos encontramos nosotros, si no mejor, aunque éste sea un acto de puro egoísmo: nuestra propia existencia. **Tenemos que tratar bien a la Madre Tierra, si queremos que ésta nos devuelva el "favor",** y creo que estamos en el camino adecuado gracias a la aparición de nuevos grados, titulaciones, escuelas y formaciones específicas relacionadas con las Ciencias Medioambientales, en especial la Educación Medioambiental, surgida en los años 60 en el mundo y

que en la década de los 80 despuntó en España gracias a los "influencers" de la época como Félix Rodríguez de la Fuente, Jacques Cousteau, Jane Goodall, Gerald Durrell, o el incombustible Sir David Attenborough.



**Mayte Pozo**

*Dra. Lda. En C.C. Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Con 9 años de experiencia como investigadora y 14 trabajando en el mundo de los Zoológicos y Acuarios. Ha sido responsable de Educación, investigación y medios del Acuario de Gijón y en la actualidad del Acuario de Zaragoza. Directora Fundación Acuario de Zaragoza, centro colaborador de MasterD.*



# La felicidad tiene un nombre: "ser pastor"

Entrevista

Iván Villarroya Martínez de 25 años vive en Villarroya (Teruel), siendo su pasión, la profesión de pastor. Actualmente tiene 400 ovejas y tiene previsto en breve tener 800.

Nos va a contar todo lo que le aporta ser pastor, esta gran profesión que se remonta entre el año 11.000 y el 9.000 aC y que, actualmente, apuesta por una ganadería ecológica.

**MasterD:** Agradecer la oportunidad de dar a conocer con tu testimonio, tu día a día como pastor. En primer lugar, antes de ser pastor, ¿en qué trabajabas?

**Iván:** - Trabajé en un secadero de jamones durante 6 años, mi madre llevaba la ganadería y llegó un momento que las quiso vender y yo no me lo pensé ni un segundo. Teniendo en cuenta que primero las llevaba mi abuelo, luego mi madre y yo siendo la tercera generación de pastores no quería que se perdiera.

**MasterD:** ¿Entiendo que es una profesión muy vocacional?

**Iván:** Es una profesión totalmente vocacional.

**MasterD:** Suena como muy bucólico, un trabajo al aire libre, al sol, al viento, en plena naturaleza, ¿es un trabajo complejo, duro?

**Iván:** Para empezar, lo tienes que mamar/vivir desde pequeño, tienes que nacer con ellas, se les coge cariño. Empezar de cero sería para mí imposible, sin haber

tenido el apoyo de mi madre y la experiencia pasada de mi abuelo a mi madre y de ella a mí.

**MasterD:** ¿Qué razas de ovejas tienes?

**Iván:** Oveja blanca y negra de Teruel.

**MasterD:** ¿Conoces a todas las ovejas?

**Iván:** Desde luego que sí y ellas también a mí. Paso muchas horas con ellas, las miro y me miran.

**MasterD:** Y en el caso, que no hay nada para formarse y tienes que comenzar de cero, ¿cómo se puede hacer?

**Iván:** En ese caso es necesario una Escuela u otro pastor. Muchas personas creen que el ser pastor puede serlo cualquier persona, pero no es así, requiere de unos conocimientos, habilidades y práctica.

**MasterD:** Es decir, que un pastor es una profesión y requiere que sea un profesional cualificado, bien a través de ese relevo generacional que tú nos comentas o a través de una formación con una Escuela como la Escuela de Agricultura, Ganadería y Medioambiente de MasterD.

**Iván:** Desde luego, es necesaria una formación adecuada, los animales son muy complejos, más de lo que parecen. Si no estás atento, en 24 horas se puede morir una oveja por ponerse enferma.

**MasterD:** ¿Cómo concilias tu vida laboral con la personal? ¿Cómo tienes tiempo de estar con tu familia, novia, amigos...?





# LA MALEZA

## DESCUBRE

## PARQUE DE FAUNA SIERRA DE ALBARRACÍN

[www.parquelamaleza.com](http://www.parquelamaleza.com)

**Iván:** Es complicado, estoy con las ovejas desde 6 de la mañana y bajo al pueblo, como pronto, 10 de la noche. Si alguna oveja está pariendo, me quedo con ella hasta que pare, en ocasiones, hasta las 2 de la madrugada, o, incluso, me quedo a dormir con ellas. En estos casos, hay que estar muy pendiente, algún cordero se puede ahogar y si no se está atento, lo pierdes. Mi novia está acostumbrada, lo llevamos muy bien y sabe que es nuestra vida y que este trabajo es así.

**MasterD:** ¿Eres consciente que con tu modo de trabajar cuidas el medio ambiente? Ayudas a alimentarnos, eso es vital y tratas de forma sostenible el entorno natural donde vives.

**Iván:** Totalmente. Soy consciente de ello y para mí es muy importante colaborar con la sociedad. Me gustaría añadir, que la de pastor, es una profesión muy dura, requiere dedicación casi exclusiva 365 días al año y me gustaría que se visibilizase mucho más la labor que hacemos porque eso nos ayudaría a obtener más subvenciones al sector.

**MasterD:** Con tu modo de obrar estás generando empleo en el entorno rural, en la España vaciada, ¿motivarías a las nuevas generaciones jóvenes como tú a tener en cuenta esta gran alternativa laboral?

**Iván:** Sí porque es muy bonito y ahora mismo no se valora. Volver al medio rural tiene muchas ventajas.

**MasterD:** ¿Crees que hay negocio y mercado para vivir de ello?

**Iván:** Sí, pero hay que seguir trabajando administración y el mundo ganadero de forma unánime para avanzar.

**MasterD:** ¿Cómo me convencerías a mí o a los que nos estén leyendo para formarnos y ser pastores?

**Iván:** Porque es una profesión muy bonita, que te llena.

**MasterD:** Para terminar, ¿cómo definirías brevemente lo que te aporta ser pastor?

**Iván:** Me quedo con lo principal: la felicidad.

**MasterD:** Muchas gracias, Iván.





**PATATAS  
GÓMEZ**

**Somos patateros desde 1963**

[www.patatasgomez.com](http://www.patatasgomez.com)

# El papel de la mujer en la agricultura



Mi nombre es Virginia Castillo Lalaguna, y **cuando era pequeña siempre iba al huerto de mi abuelo** materno, Pablo. Recuerdo cómo hacía los caballones y pequeños surcos con la ajada para plantar o sembrar toda la hortaliza y verdura que luego comíamos toda la familia. Y así, cuando bajaba el agua y él levantaba la tajadera, la tabla (el campo) se regaba a manta, por la gravedad y, por tanto, el agua entraba en los pequeños surcos y regaba todas las plantas.

**Dependiendo de la época del año, mi abuelo, ponía una verdura u otra.** Pero a mí, me encantaba el verano porque ahí veía los tomates entre las cañas que él preparaba para que las tomateras crecieran mejor, los calabacines, las berenjenas, los pepinos, las cebollas, las lechugas... Y también tenía una higuera que daba unos higos buenísimos y dulces y al fondo unas viñas de moscatel y otras de garnacha.

Recuerdo cómo mi abuelo recogía la uva moscatel la primera semana de septiembre para comerlas en fiestas de mi pueblo, Mallén (Zaragoza). Mucho más tarde venía la garnacha que hasta octubre él no la recogía para después **elaborar su propio vino** junto con el provechón, otra variedad de uva que la usaba a modo de caldo para tener más líquido y rebajar la densa garnacha. En invierno, teníamos la riquísima borraja y el tierno cardo.

Todos estos recuerdos me inundan cada día y me sacan una sonrisa. Al llegar a mis 18 años y decidir qué hacer con mi futuro, fue un caos ya que yo quería estudiar veterinaria. **Por casualidades de la vida, no pude entrar en veterinaria y opté por estudiar ingeniería técnica agrícola que hoy en día es mi profesión y la amo.** Si volviera a elegir otra vez una carrera universitaria a mis 18 años volvería a estudiar lo mismo porque se convirtió en lo que hasta hoy sigue siendo mi pasión.

Aunque, tradicionalmente, el sector primario se sustenta por un porcentaje mayoritario de hombres como agricultores, ganaderos, apicultores, viticultores, enólogos, ingenieros técnicos agrícolas, ingenieros agrónomos... **siempre la mujer ha desempeñado un importante papel en el sector, aunque no estuviese tan visibilizado.**

En la actualidad, cada vez hay más mujeres que trabajan en el sector primario también como agricultoras, ganaderas, ingenieras técnicas agrícolas,

ingenieras agrónomas, prospectoras y peritas, técnicas comerciales, jóvenes agricultoras que retoman la gestión de las tierras familiares tras un relevo generacional, viticultoras, operarias en cooperativas, almazaras, bodegas... y cada vez con mayor y mejor formación. Por ello, **cada vez es más visible el papel de la mujer en el sector agrícola quedando de manifiesto que su papel ha evolucionado avanzando dentro del sector.**

Como conclusión, he de decir que como mujer y como **ingeniera técnica agrícola siempre me he sentido apoyada, valorada y respetada en mi profesión** como en cualquier otro trabajo, por lo que animo a todo aquel que quiera trabajar en este sector, que no se lo piense y que forme parte de este apasionante mundo de la agricultura.



## Virginia Castillo

Profesora de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente MasterD. Ingeniera Técnica Agrícola especialista en explotaciones agropecuarias. Postgrado en protección vegetal. Máster en enología y viticultura. Con experiencia laboral de más de 7 años en el sector.

# Jornadas Medioambientales

## Master.D

Los días 15 y 16 de febrero tuvieron lugar las Iª **Jornadas Medioambientales de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Medioambiente** en Zaragoza con el objetivo de acercar y mejorar la formación de nuestro alumnado.

Durante el primer día pudimos escuchar con gran atención las **ponencias de expertos** en el sector hablando de distintas temáticas relacionadas con la agricultura, ganadería o medioambiente.

- > **Daniel Herranz**. Experto en medioambiente y profesor de la Escuela nos habló de un tema muy interesante: **la adaptación de la vegetación al cambio climático**.
- > **Benjamín Sanz**. Especialista en mamíferos Ibéricos e interpretación del paisaje y rastreador profesional nos explicó las claves de **identificación de fauna a través de sus huellas**.
- > **Javier Sopesens**. Ingeniero agrónomo, agricultor ecológico en activo y colaborador de distintos programas de la televisión autonómica aragonesa nos dio algunas **nociones sobre agricultura ecológica**.
- > **Ricardo Almazán**. Gerente del Parque de Fauna La Maleza, coordinador del proyecto de renaturalización en Sierra de Albarracín, con la primera manada de Tauros en España nos explicó el importante **papel de los grandes herbívoros en la restauración de los ecosistemas**.
- > **Galia Millán**. Joven ganadera en activo y gerente de un proyecto de I+D del sector ganadero nos contó cómo **la innovación llega a la ganadería**.

El segundo día los alumnos inscritos realizaron con Benjamín Sanz (Muskari Rastros) una actividad práctica, una salida al río Gallego en la provincia de Zaragoza para hacer un **rastreo y seguimiento de fauna y animales**, pudiendo pasear por un bosque característico de ribera **identificando abedules y aneas** entre otras especies de flora, así como pudiendo observar rastros tanto de marcaje y de presencia de animales como corzo, jabalí, zorro, nutria, castor y tejón.

Para el desarrollo de estas Iª **Jornadas medio-ambientales**, contamos con la inestimable ayuda del equipo de producción audiovisual de **MasterD** los cuales hicieron posible que estas jornadas se pudiesen emitir in streaming y en abierto para todo nuestro alumnado y para todo aquel interesado pudiéndolas seguir a través de nuestra **televisión educativa tv.masterd.es**.

Sin duda un evento para repetir. Al finalizar las jornadas, a todos los asistentes inscritos se les hizo entrega de un certificado acreditativo de participación en el evento.

master.D TV



Escanea este QR  
para conocer más  
sobre el evento

Desde la Escuela de **Agricultura, Ganadería y Medioambiente**, os ofreceremos más eventos de estas características en breves.

Escuela de Agricultura, Ganadería y Medio  
Ambiente MasterD.





Daniel Herranz



Benjamín Sanz



Ricardo Almazán



Javier Sopesens



Galia Millán

# OPP group

COMMITMENT TO EXCELLENCE

El modelo que te permite trabajar la epigenética en todas sus disciplinas.

## Bienestar animal

Bienestar tecnificado con control individual del animal.



## Instalaciones

Con menor impacto medioambiental y óptima eficiencia alimentaria.



## Bioseguridad

Sistema DrySist, limpieza y desinfección, control de plagas.



## Nutrición

De precisión según necesidades de cada fase de producción.



## Tecnología

Plataforma inteligente con nuevos parámetros referentes:

- Análisis de datos
- BigData
- DataLakes
- IIoT
- Modelos I.A



## Servicios que ofrecemos

- Pruebas y ensayos en granja.
- Plataforma inteligente de gestión de datos:
  - Smart data.
  - Análisis de prevención de riesgos.
  - Parametrización de KPIS referentes en salud, productividad y eficiencia.
- Nuevos modelos de producción.
- Plan renove de granjas.

granja

P+

Eco-friendly  
Animal welfare  
Techno efficient

(+34) 973 72 73 33

opp@oppgroup.com

www.oppgroup.com

# Nuestro alumno Enric se prepara para ser Agent Rural en Catalunya

Entrevista



**Enric Plandiura es alumno de MasterD en nuestro centro de Barcelona y se prepara para acceder al cuerpo de Agents Rurals en Catalunya.**

**MasterD:** ¿Por qué elegiste preparar las oposiciones de Agent Rural de la Generalitat de Catalunya?

**Enric:** Porque desde siempre me ha gustado el mundo rural, además los estudios que he realizado están relacionados con el sector forestal.

**MasterD:** ¿Qué pruebas hay que superar para conseguir una plaza?

**Enric:** Primero debe pasarse una fase de oposición que consta de 6 pruebas. Una prueba de conocimiento, seguidamente una prueba personalidad, a continuación, una serie de pruebas físicas, después de esto viene la entrevista. Las últimas pruebas de la fase de oposición son: la prueba médica y la prueba de lengua catalana.

Terminada la fase de oposición, comienza el concurso de méritos (que son todas aquellas titulaciones, cursillos, licencias de armas...) que suman puntos a tu puntuación.

Después de que se haya terminado el concurso de méritos, hay dos fases más: un curso selectivo y las prácticas. Si se han superado todas estas pruebas puedes optar a una plaza.

**MasterD:** ¿Cómo está siendo la preparación con MasterD ?

**Enric:** Estoy contento. Utilizo los recursos que MasterD pone a mi disposición, entre ellos el material del aula virtual y los talleres para estar cada día más preparado, aparte cuento con una entrenadora en el centro para realizar un seguimiento y comprobar que voy al día con mi planificación.

**MasterD:** Dentro de la formación existen simulacros, talleres, etc. ¿Cómo valoras este tipo de servicios?

**Enric:** Muy bien, son muy útiles. Personalmente a mí me van muy bien los simulacros de exámenes que mis docentes me van enviando.

**MasterD:** ¿Se adapta la metodología a tus necesidades personales?

**Enric:** Sí, totalmente, poder hacer gran parte del estudio on-line, me está ayudando.

**MasterD:** ¿Hay algo que destacarías de la formación con MasterD?

**Enric:** Me gusta el formato que tiene, el aula virtual es muy fácil de utilizar y es de gran utilidad.

**MasterD:** Del trabajo del Agent Rural ¿qué es lo que más te atrae?

**Enric:** Poder estar gran parte del horario laboral en el medio natural. También me atrae la idea de poder mejorar la gestión en sus ámbitos de actuación.

**MasterD:** ¿Recomendarías estudiar en MasterD?

**Enric:** Sí, porque te ayuda a organizarte y a priorizar lo más importante de la oposición.

**MasterD:** Enric, muchas gracias por la entrevista. ¡Ojalá consigas tu meta!





# TAN DE AQUÍ



# ¿Estás buscando empleo?

La búsqueda de empleo se asemeja a recorrer un camino, y para cada persona ese camino puede ser muy diferente. Para unos es corto y sencillo, pero para otros, sin embargo, puede resultar arduo y largo, de manera que podemos frustrarnos y no ver la luz al final del túnel. **Antes de comenzar este proceso, queremos reflexionar contigo y ofrecerte algunos consejos que te ayudarán a conseguir tu meta.**

Empecemos por tener claro que si tener un **buen Currículum Vitae, tanto formación como experiencia es importante**, también es vital saber gestionar de manera correcta los sentimientos que nos produce esta situación. Es muy probable que sientas una mezcla de ilusión, nervios, miedo al fracaso... no te preocupes, es normal. La predisposición y nuestra actitud son esenciales para conseguir nuestras metas. Si pensamos que vamos a fracasar, seguro que lo haremos, pero **si estamos convencidos de que nos irá bien, nuestras posibilidades de éxito crecerán de manera exponencial.**

**Nuestra meta es encontrar un empleo** y debemos adaptarnos al contexto que hay si lo queremos lograr. Teniendo todo esto claro, piensa que lo más indicado es entrenar y cambiar determinados comportamientos.

## Veamos unas claves

- > **Identifica los recursos con los que cuentas** y piensa que son las herramientas que te van a ayudar a alcanzar tu objetivo, el puesto de trabajo para el que te has preparado. Dispones de una excelente formación, ahora repasa... **¿Tu Currículum Vitae es atractivo y refleja tus conocimientos y experiencia?** ¿Cuentas con la ayuda de profesionales de la Inserción Laboral? ¿Sabes ya cuáles son las empresas donde te gustaría desarrollar tu futuro profesional? Si tus respuestas son negativas, ya sabes por dónde debes comenzar.
- > **Imagínate trabajando de lo que has estudiado** y la satisfacción que ello te produciría. Visualizar el éxito te servirá de motivación y de impulso para lograr tu objetivo.
- > **No corras demasiado, el trabajo no aparecerá el primer día, ni siquiera la primera semana.** Además de tu objetivo final, marca pequeñas metas que puedas ir alcanzando. Define tu propio itinerario, y celebra cada vez que consigas una de esas metas intermedias. **Dedica el tiempo que necesites para buscar empresas que te interesen**, para ver qué tipo de perfiles están buscando, cómo hacen sus procesos de selección, y cómo hacer atractivos tanto tu carta de presentación como tu Currículum Vitae.



**Amaia Cañas**  
Responsable de Alumni MasterD.

- > **Trata tu situación de desempleo con tus amigos o tu círculo cercano**, no consideres que es un tema tabú. Ellos pueden ayudarte, recomendarte otras empresas, informarte de puestos que salgan en su organización, y sobre todo, darte el apoyo tan necesario en estos momentos.
- > **Aléjate de las personas tóxicas, afrontan la vida desde la negatividad**, ponen obstáculos a todo, a menudo se inventan problemas ante cualquier circunstancia sin aportar soluciones, y terminan hundiendo a los que están alrededor.

Si tienes a tu alcance herramientas, talleres, formación y personas que te puedan ayudar en el proceso de inserción laboral, aprovecha todo lo que te vayan aportando, pues **su experiencia y conocimientos harán que el camino que vas a emprender sea más rápido**, y sobre todo, más satisfactorio.

Y por encima de todo, quíete a ti mismo, no caigas en pensamientos negativos del tipo "todo me pasa a mí", "no valgo para nada...", la vida nos ofrece diferentes alternativas, y seguro que con la formación precisa, una actitud adecuada y **un buen plan de búsqueda de empleo como el que diseñamos en MasterD a través del Itinerario de Inserción Laboral**, pronto conseguirás el trabajo que estás buscando. Recuerda: destierra las quejas y pasa a la acción para alcanzar tu meta.



# Siembra tu futuro. Recoge tus éxitos.

## Encuentra la estabilidad que necesitas

Disponemos de todas las herramientas y personas para que alcances tu meta:



Profesores expertos, orientadores y entrenadores. **Todo un equipo a tu disposición.**



Centros en toda España para facilitarte el estudio.



Campus Virtual Learnnity adaptado a cualquier dispositivo.



Clases en directo y videoclases 24 h para ver cuando y donde quieras.



Talleres, jornadas y actividades en los centros.



App Questionium para aprender jugando con la comunidad de alumnos.

#SolucionamosTuFuturo

## Un modelo de preparación personalizado

- > Contenido multimedia e interactivo para facilitar el aprendizaje.
- > Entrenamiento de habilidades para poner en práctica los conocimientos.
- > Seguimiento continuo de tu plan de formación.
- > Tendrás acceso a nuestra bolsa de empleo y de prácticas nacionales e internacionales en tu sector.

## Además

### Preparamos todas las pruebas de tu oposición

- > Servicio de personal trainer para que superes tus pruebas físicas.
- > Casos prácticos.
- > Información pormenorizada del estado de tu convocatoria.



ESCUELA DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

## La oferta formativa de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente cubre 2 líneas de empleabilidad:


### Cursos profesionales

- > Curso de ganadería ecológica.
- > Curso de agricultura ecológica.
- > Curso de servicios para el control de plagas.
- > Curso de jardinería y paisajismo.
- > Curso de viticultura y enología.
- > Curso de ganadería y asistencia sanitaria animal.
- > Curso de gestión, cuidados y asistencia sanitaria animal.
- > Curso de auxiliar veterinario de animales de granja.
- > Curso de bienestar animal en granja.
- > Técnico medioambiental.
- > Técnico en jardinería y floristería.

### Oposiciones

- > Agente para la protección de la naturaleza - C. A. Aragón.
- > Agente de medioambiente de la Junta de Andalucía.
- > Agent rural per la Generalitat de Catalunya.
- > Agentes medioambientales de Organismos Autónomos del Estado.
- > Agente forestal de la CCAA de Madrid.
- > Agente forestal de Castilla y León.

Síguenos en redes y entérate de todas las novedades

 Escuela de Agricultura, Ganadería y Medioambiente MasterD

+Info



# Nuestros centros de España versión Agro



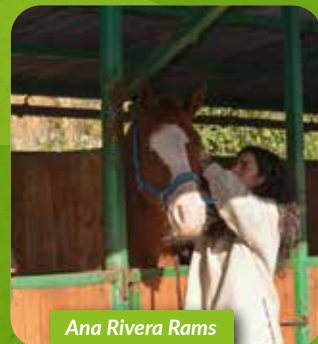
Alvaro Juanas Fominaya  
Alcala de Henares



Alcorcón



Maria Victoria Ordoñez Lara  
Jerez



Ana Rivera Rams  
Bilbao



Nieves Martínez  
Coruña



Ruth Iglesias Barbeito  
Coruña



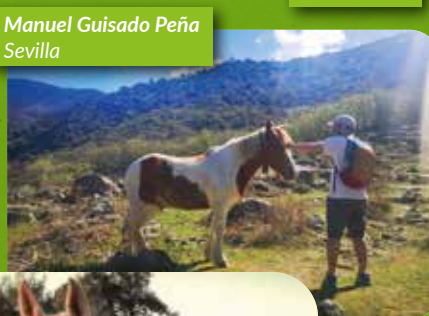
Alberto Río  
Oviedo



Marcos Manuel Novas Ucha  
Vigo



Julio Longueira Rodríguez  
Coruña



Manuel Guisado Peña  
Sevilla



Francisca Escribano Pérez  
Alcorcón



Celeste García Castelos  
Vigo



Sonia Ruiz López  
Sevilla



Castellón





Patricia Naranjo Rodríguez  
Málaga



Mallorca



Carolina Pérez Cros  
Tenerife



María Teresa Pérez  
Murcia

Paula Díaz Prieto  
Vigo



Roxana Romero Díaz  
Madrid



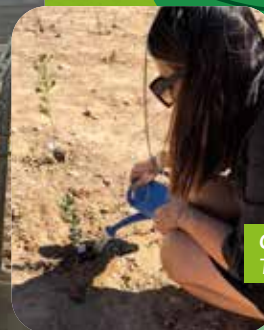
Marta Nebreda Artieda  
Pamplona



Carolina Cabrillo Arce  
Santander



Sandra Arias  
Tarragona



Cristina Moreno  
Tarragona

Begoña Aranda Egea  
Zaragoza



Eduardo Cardesa  
Zaragoza

Sara Calvo  
Valencia



Susana Sobreviela  
Zaragoza



Carlos Román  
Valencia



# Central de Zaragoza versión Agro



**ALUMNI**  
Pablo Martínez  
Alba Viñuales  
Amaia Cañas



**INTERNACIONAL**  
Hijo de Laura Gómez



**CREA DISEÑO**  
Aitana Lluís Resa



**GESTIÓN DE COBROS**  
Miguel Ángel Pacheco



**TRANSVERSALES**

Jose Manuel Hernández



**FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD**

Alicia Pérez



**TÉCNICOS**

Lorena Puig



**GESTIÓN Y HACIENDA**

Jose María Morales



**JUSTICIA, PENITENCIARIA Y EUROPEAS**

Ana Luengo



**GESTIÓN DE COBROS**

Diana Bermúdez



# Controladores de plagas: Los cazafantamas del siglo XXI

Covid-19, chinches, listeria, picudo rojo, mosca negra, legionella, cucarachas... cada vez estamos más familiarizados con este tipo de terminología en nuestro día a día, tanto en prensa, como en trabajo, conversaciones con amigos y familiares... la globalización provoca la aparición de “nuevas plagas” y el repunte de otras ya olvidadas a las que hacer frente.



La Organización Mundial de la Salud (OMS) define el concepto de **plaga urbana** como “aquella especie o especies implicadas en la transferencia de **enfermedades infecciosas** para el hombre y en el **daño o deterioro del hábitat y del bienestar urbano**, cuando su existencia es continua en el tiempo y está por encima del umbral de tolerancia”.

Factores como:

- > El **cambio y la adaptación** de las plagas que logran cambiar de hábitats y colonizar nuevos terrenos.
- > La **alarma social** con la presencia de plagas sirve como reclamo a las noticias sensacionalistas.
- > Arma política y presión pública.
- > **Juicios y sentencias** por falta de responsabilidad.
- > Imagen de marca (a nadie le gusta que le relacionen con plagas).
- > Daños comunitarios.
- > **Intoxicaciones** por mala praxis.

Entre otros, pueden llegar a poner en **peligro la salud pública**.

Para ello, existe la necesidad de profesionalizar el sector con mejores recursos y conocimientos disponiendo de una **renovada metodología** y procedimientos con normativas y protocolos.

En los últimos años el sector de plagas va cambiando en esta línea gracias a la entrada en vigor de nuevas normativas que nos regulan (RD/ Normas UNES,...) las **exigencias de calidad en la industria alimentaria**, así como la **conciencia medio ambiental**.

También ha favorecido a esta profesionalización, el cambio Europeo en cuanto a la normativa de biocidas, que lleva a **regular el uso de los productos biocidas** a favor de métodos más respetuosos con el medio ambiente y a adoptar tratamientos preventivos en vez de curativos.

El perfil profesional se ha visto mejorado con esta actualización normativa pasando de ser lo que comúnmente se llamaba un “matarratas” a un profesional técnico de servicio, una **figura altamente cualificada multifuncional y con altos conocimientos que le permite adaptarse a cualquier servicio orientado al control de plaga**.

Cada día son más las necesidades donde el éxito de los tratamientos de control de plagas están basados en la implantación de **PLANES DE PREVENCIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS** con la vigilancia de sistemas de control que permiten llevar a cabo auditorías, revisión de puntos críticos, evaluación de medidas físicas preventivas, estudio de tendencias, controles telemáticos de actividad de plagas...





Tratamiento contra chinches



Cebos de cemento



Termitas

Así la nueva orientación hacia un nuevo perfil mucho más profesionalizado de los técnicos en control de plagas se basa en **3 pilares fundamentales**:

- 1) Necesidad de **formación** de todos los perfiles profesionales orientados a la profesión de controlador de plagas desde director técnico, técnico aplicador...
- 2) **Cambio de la imagen** del “fumigador” vs “profesional de servicio”.
- 3) Este cambio hacia una nueva profesionalización del sector hace que el **personal esté más preparado técnicamente y más cualificado** ya que aporta nuevos conceptos para mejorar el resultado de su trabajo.

Ésta, la del control de plagas, es una profesión de éxito que permite cada día enfrentarse a retos en situaciones diferentes que permiten adquirir un conocimiento continuo y una mejora constante. **Basado en el Know-How y la formación continua.**



**Ibán Pardillos**

Gerente de Ambiente Cero, Empresa colaboradora Escuela Agricultura, Ganadería y Medioambiente de MasterD.

Como en **AMBIENTE CERO** decimos...  
Somos la mezcla perfecta entre Cazafantasmas y CSI.

"Aquí o en Marte, allá donde estemos las plagas nos seguirán".

**ambiente CERO**

**CONTROL DE PLAGAS Y DESINFECCIÓN**

[www.ambientecero.es](http://www.ambientecero.es)

660 105 125 [gestion@ambientecero.es](mailto:gestion@ambientecero.es)



# LORO PARQUE FUNDACIÓN

[loroparque-fundacion.org](http://loroparque-fundacion.org)

WE CARE

# 10

Especies de loros  
salvadas de la extinción.

# +200

Proyectos de conservación  
por todo el mundo.

# 24,5

Millones de dólares  
invertidos.

En **Loro Parque Fundación** protegemos las especies salvajes y sus hábitats.  
Somos líderes en **proyectos de conservación, investigación y educación ambiental.**



¡CONÓCENOS Y AYÚDANOS A SEGUIR LUCHANDO  
POR LA BIODIVERSIDAD EN EL PLANETA!

# Si no lo ves, ECO no es



En la actualidad los aragoneses llevan a su cesta de la compra un 2,7% de artículos alimenticios certificados en producción ecológica. El dato es todavía inferior a la media nacional que estaría situada en el 3,55%, según los últimos datos facilitados por el **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación**.

Teniendo todos estos datos en consideración, desde Aragón Ecológico pusimos en marcha la campaña '**Si no lo ves, Eco no es**', con el objetivo de concienciar a los consumidores, no solo en la adquisición de productos ecológicos, sino también en contribuir a dar a conocer la **importancia que tiene el mirar las etiquetas** para saber si el producto que nos ofrecen como ecológico lo es realmente.

Nuestro objetivo es informar a los usuarios sobre la importancia de la presencia del **logo hoja como elemento que certifica que un producto es ecológico** y lo que supone la presencia de ese sello, que significa que ese alimento cumple con una serie de requisitos muy exigentes a la hora de producirse.

De hecho, son casi medio centenar de documentos, entre reglamentos -tanto nacionales como procedentes de la UE-, cartas interpretativas o directrices; algunos de carácter general, pero otros específicos sobre productos, como el pimentón ahumado o la diferencia entre los conceptos de 'leche materna' y 'leche natural';

los que determinan las **normas y requisitos para la certificación** de un producto como ecológico.

Son muchos los consumidores que están recibiendo impactos positivos de forma creciente sobre las ventajas de este tipo de alimentos. Lo que se pretende a través de '**Si lo ves, eco es**' es que, además de aumentar el consumo de productos ecológicos, poder concienciar y hacer pedagogía a la hora de mirar las etiquetas para que de esta manera el consumidor se decida en la medida de lo posible por los **productos de proximidad**, y que pueda diferenciar lo que es realmente un producto elaborado siguiendo todos los parámetros de la certificación ecológica a otro que no los cumpla y cuya etiqueta y denominación pueda inducir al error.

Como distintivo para que el consumidor pueda diferenciar los productos ecológicos, todas las unidades envasadas deberán llevar impreso el **logotipo de la Unión Europea** y el código numérico de **la entidad de control de quien depende el operador responsable del producto ecológico**, además de su propia marca y los términos específicos de la producción ecológica convencional.

*Aragón Ecológico*

¿Ecológico?

COMITÉ ARAGONES Y AGRICULTURA ECOLÓGICA

PASTA ECOLÓGICA

AGRICULTURA ECOLÓGICA

Si los ves...

GARBANZOS ECOLÓGICOS

...¡ECO si es!

# Proyecto recuperación del melón de Torres de Berrellén



*Consejo de ancianos caracterizando melón y técnicas tradicionales del cultivo*

El melón de Torres de Berrellén, pueblo situado a 20 km de Zaragoza en el valle medio del Ebro, fue muy afamado a mediados del siglo XX. Sin embargo, por distintos motivos el cultivo del melón, que había sido sostén de la economía local, fue decayendo hasta cultivarse de manera testimonial en huertos de autoconsumo siendo progresivamente sustituido por otras variedades hasta el punto de prácticamente desaparecer.

En 2016, dos torreros indagan sobre la posibilidad de recuperar aquel antiguo melón. Sus semillas no se encontraban catalogadas en el Banco de Germoplasma Hortícola del Gobierno de Aragón y los mayores del pueblo tampoco las conservaban, hasta que por fin apareció un bote con semillas en el granero de un anciano horticultor.

Las semillas encontradas germinaron, pero el fruto se encontraba muy hibridado con otras variedades de

melón que terminaron por cultivarse conjuntamente en los mismos huertos. Desde entonces se emprendió un largo proceso de depuración en colaboración con el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Año tras año, apoyado en datos fisicoquímicos y organolépticos, se han ido seleccionando las semillas de los melones que mejor respondían al melón que recordaban de antaño los ancianos. Se tuvo en cuenta que las parcelas seleccionadas para la depuración de la semilla debían estar separadas un mínimo de 500 metros con otros melonares. Algunos años incluso se han realizado campañas de autofecundación aislando cada flor con bolsas de la posible polinización cruzada con el polen de otras flores.

En paralelo se han realizado ensayos agronómicos (marco de plantación, calendario de riegos, manejo del cultivo...) destinados a obtener un producto exquisito





Melón Tendral de Torres de Berrellén (variedad verde)



Análisis físico-químicos y organolépticos



**Jesús Causapé Valenzuela**  
 Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).  
 Doctor en Ciencias Agrarias y del Medio Natural  
 Colaborador MasterD Escuela de Agricultura Ganadería y Medioambiente.

donde se combine las técnicas tradicionales y su adaptación a la agricultura actual.

De este modo, valorar el comportamiento en diferentes combinaciones suelo/agua de riego, goteo vs inundación, riego en surcos a 7 vs 14 días, siembra tradicional con grillado vs plantero, etc... está permitiendo que el melón de Torres de Berrellén se pueda considerar a fecha de hoy como recuperado y empiece a estar presente tanto en los campos como en los comercios.

En definitiva, una combinación de la historia y agricultura tradicional de Torres apoyada en la ciencia más puntera ha posibilitado el éxito de un proyecto potenciado por una intensa actividad sociocultural (Ferias y congresos, Catas técnicas y populares, Dinamización huertos escolares, Actividades artísticas y culturales, Día del plantero del Melón, Ofrenda de frutos del Pilar, etc ...) que ha surgido en torno a él.

Más info: [www.melondetorresdeberrellen.es](http://www.melondetorresdeberrellen.es)

# Producción propia y calidad

## Borraja de Aragón

Nuestro producto rey es la borraja, un producto muy poco conocido en el resto de España, pero muy apreciado en el valle del Ebro.

## Tomate rosa

Otra de nuestras joyas, es el tomate, siendo el tomate rosa más precoz de Aragón y con el sabor inigualable característico de esta variedad.



Nuestros productos se cultivan, se procesan y se distribuyen cumpliendo normativas europeas.



PRODUCTOS HORTÍCOLAS

**Hnos. MENE**



Donde la borraja tiene apellido

Avda. de Montañana, 945 - 50049 Zaragoza

Tel.: 976 57 60 29

hermanosmene@hermanosmene.com

[www.hermanosmene.com](http://www.hermanosmene.com)



# Algunos de nuestros colaboradores



Mediterraneum  
PAISAJISMO + JARDINERÍA



FITO  
CUAIRAN  
GRUPO



PATATAS  
GÓMEZ



Melón de Torres de Berrellán



Ajo Morado  
de Las Pedroñeras  
Indicación Geográfica Protegida



dimobe  
Bodega A. Muñoz Cabrera



DROME  
MILK  
CAMEL BIO FARM



RIGUAL



bugcle  
BIOINDUSTRIAS



ambiente  
CERO



pastores  
grupo cooperativo



FUNDACIÓN  
Acuario  
de Zaragoza  
POR LA BIODIVERSIDAD



ARROZ  
BRAZAL  
EL ARROZ DE ARAGÓN



PRODUCTOS HORTÍCOLAS  
Hnos. MENE



ECO SOPE  
Cultivos ecológicos tradicionales



verdecora



Oasis  
Botanic  
Fuerteventura



NÚCLEO ZOOLOGICO  
TUERNES EL PEQUEÑO



Parque de la Naturaleza  
Cabárceno  
Cantabria



FUNDACIÓN  
SEUR



LA MALEZA  
PARQUE DE FAUNA  
SIERRA DE ALBARRACIN



OPP group  
COMMITMENT TO EXCELLENCE



Flores  
AZNAR  
VIVEROS



LORO PARQUE  
FUNDACIÓN  
WE CARE



NOBLEZA DEL SUR  
PREMIUM GOURMET



MUSKARI



Fundación  
Centauro Quirón



Sanidad Ambiental  
HUELVA TRES "D"

## Colabora con la Escuela.

Si quieres tomar parte de nuestra red de colaboradores  
escríbenos a [agriculturaganaderiaymedioambiente@masted.es](mailto:agriculturaganaderiaymedioambiente@masted.es)

# MD

ESCUELA DE  
AGRICULTURA  
GANADERÍA Y  
MEDIO AMBIENTE

# Celebramos la Naturaleza

Podríamos decir que somos un parque con 250 especies de animales y más de 6000 plantas, pero somos mucho más. Bienvenido al lugar donde recuperarás el contacto perdido con la naturaleza, te divertirás respetando y aprendiendo del entorno y crearás momentos únicos en una formación de alto rendimiento profesional y personal.



[www.oasiswildlifefuerteventura.com](http://www.oasiswildlifefuerteventura.com)

**Oasis  
Wildlife®**  
Fuerteventura

# Proyecto DromeMilk Camel Bio Farm



## Innovación, conservación y sostenibilidad de una raza autóctona en peligro de extinción.

Cuando pensamos en ganadería, nos vienen a la cabeza razas habituales que todos conocemos como las vacas, cabras u ovejas. Pero, **¿y si hablamos de las camellas?** DromeMilk Camel Bio Farm es un proyecto de ganadería sostenible que lleva más de 35 años de la mano de la familia Oasis Wildlife en Fuerteventura, colaboradores de la **Escuela de Veterinaria y de Agricultura, Ganadería y Medioambiente de MasterD** y que aúna innovación, conservación de una raza autóctona en peligro de extinción, el camello canario, que ayuda a fomentar la economía del mundo rural y el respeto al medio ambiente, ya que ayuda a recuperar el paisaje.

DromeMilk asimismo ha participado en el proyecto CamelMilk, a **nivel europeo** para potenciar la producción y consumo de leche de camella en la zona Mediterránea.

Este proyecto nace para conservar una raza, la del camello canario, buscando un valor que aportarle, generando un modelo de desarrollo y de diversidad en el mundo rural, adaptable a estos tiempos donde se le devuelve a un animal, el camello canario, **una función vital para poder salvarlo de su extinción.**

Por otro lado, este proyecto, representa un amplio campo de **innovación en el área de la salud pública**, por las numerosas investigaciones de las propiedades que la leche de camella tiene, participando entre otros, en programas de investigación con hospitales ya que esta leche tiene numerosos beneficios para la salud humana entre otros, la alta tolerancia de la misma para el ser humano ya que según los especialistas **es la más parecida a la leche materna humana** o propiedades que ayudan a la salud puesto que es **rica en vitamina C y en ácidos grasos no saturados**, ayudando también a mejorar la diabetes.

La producción de leche de camella es **muy rentable** y sostenible pues una sola camella lactante produce



hasta 2.000 litros de leche entre 8 y 18 meses que puede durar la lactancia.

DromeMilk Camel Bio Farm comenzó con 4 ejemplares y en la actualidad cuenta con más de 400. Además, **es la primera granja láctea autorizada en España que existe como tal.** Desde esta granja se han generado las primeras guías y el primer modelo de granja camellar para marcar las directrices de trabajo a la que han dedicado tantos esfuerzos y años de experiencia siendo un referente en el sector.

Desde la **Escuela de Agricultura, Ganadería y Medioambiente** a través de este artículo queremos dar nuestra enhorabuena a iniciativas como éstas que ayudan a mantener esta especie, a seguir avanzando y mejorando en la **sostenibilidad** y economía del sector ganadero, en especial el camellar.



### **Guacimara Cabrera**

*Directora Gerente Educación Ambiental y Marketing Grupo Oasis Wildlife Fuerteventura. Colaboradora Escuela de Veterinaria y Agricultura, Ganadería y Medioambiente MasterD.*

# ¿Son necesarios los fertilizantes y fitosanitarios para la agricultura?



Esta es una **pregunta bastante habitual** y que tiene una respuesta con matices y no categórica.

Las plantas son seres vivos y como todos los seres vivos se encuentran en un hábitat concreto, durante el **ciclo de vida de los cultivos**, se producen ataques de plagas, enfermedades y fisiopatías, que dificultan el buen desarrollo de los mismos.

El objetivo de los fitosanitarios es el de **reducir la incidencia de esas plagas y enfermedades** y evitar la pérdida de las cosechas.

Es tan obvio, como cuando un animal o una persona, tiene una enfermedad, y se utilizan fármacos para su control, así que los fitosanitarios, **son los fármacos, para nuestras plantas.**

Lo más importante en el uso de fitosanitarios, es que sean **recomendados por un técnico** y su utilización sea adecuada y que en ningún caso genere efectos adversos contra otros seres vivos y el medio ambiente.

Las nuevas tecnologías y la investigación científica están desarrollando soluciones fitosanitarias cada vez **más efectivas y respetuosas** con el medio ambiente.

En el caso de los fertilizantes, podemos hacer el mismo símil con animales y personas, si un animal o una persona no está bien alimentado sufre problemas de desarrollo e incluso la muerte por desnutrición.

Por lo tanto, para poder tener rendimientos de cosechas acordes a los potenciales de producción de los cultivos, **los suelos no siempre disponen de todo lo**

- SERVICIOS Y PRODUCTOS FITOSANITARIOS
- EQUIPOS DE APLICACIÓN Y OFICINA TÉCNICA
- GESTIÓN INTEGRAL DE FINCAS
- ASESORAMIENTO TÉCNICO AGRÍCOLA



## NUESTRO OBJETIVO, CULTIVOS MÁS RENTABLES



fitocuiran@fitocuiran.com

Avd. Zaragoza 21. Pinseque - 976 61 73 12

www.fitocuiran.com

necesario para cubrir el ciclo completo de una planta, se hace necesario por lo tanto la aplicación de los nutrientes-fertilizantes, que ese cultivo necesita para tener una producción adecuada.

Así que, a modo de resumen, los fitosanitarios y fertilizantes, serían a las plantas, **como fármacos y nutrientes** a animales y personas.

Para que la utilización tanto de los fitosanitarios-fertilizantes, se realice de forma adecuada, los **técnicos agrícolas**, son la clave, ya que conocen su manejo y dosificación.

Los técnicos agrícolas son clave en conseguir la mejor **rentabilidad de los cultivos**, su prescripción es clave para la posterior aplicación de productos en el campo. De esta manera, el agricultor va a **confiar en una persona formada** que le indique lo que va a ser mejor para conseguir el mayor rendimiento.

Por eso en la formación de un agrícola nunca está de más que cuente con un perfil cualificado ya que el técnico tiene que trasladar al agricultor de la manera más clara y precisa **lo que es mejor para conseguir la mayor rentabilidad de sus cultivos**.



**Jesús Manuel Fernández Vázquez**  
Director de Marketing FITOCUAIRAN.  
Especializado en Nutrición Vegetal.  
Más de 25 años de experiencia en el campo de los Fertilizantes y Bioestimulantes.  
Colaborador MasterD Escuela de Agricultura Ganadería y Medioambiente.

# Relevo generacional: vuelta a la agricultura ecológica

Continuando con la tradición iniciada por su abuelo y seguida por su padre, **Javier Sopesen, ingeniero agrónomo de profesión y agricultor ecológico** por convicción, decidió centrarse en la recuperación de la huerta de Zaragoza, una de las más antiguas de España.

Por ello, decidió embarcarse en un proyecto de negocio, Ecosope, una pequeña empresa familiar gestionada por él, haciendo de su pasión por la agricultura, su modo de vida.

Bajo la garantía y confianza del **sello de producción ecológica**, todos los productos de Ecosope se cultivan siguiendo técnicas tradicionales y sin usar ningún producto químico: ni insecticidas, ni fungicidas, ni herbicidas. Una **producción 100% natural**, fresca, de temporada y, por supuesto, respetuosa con el medio ambiente.

Desde hace 6 años, Ecosope ha conseguido encontrar y mantener su hueco en un área donde existe una gran competencia. Para ello, la empresa zaragozana basa su trabajo en las siguientes claves.

## 1. Ser un productor todoterreno

Rescatando las palabras de Javier Sopesens: “cuando confías en la calidad de tus productos, es esencial hacer que estos lleguen al máximo posible de consumidores”; por ello, ECOSOPE hace llegar sus cultivos **tanto a profesionales, como a particulares**, combinando la venta directa en mercados agroecológicos de Zaragoza o distribución de cajas con productos ecológicos a domicilio, tanto a nivel local como nacional.

## 2. Hay que adaptarse a las nuevas tendencias

Si bien el boca a boca es fundamental para darse a conocer, la **presencia digital** es algo primordial hoy en día.

**Javier Sopesens**  
Ingeniero agrónomo. Gerente de ECOSOPE.  
Colaborador de la Escuela de Agricultura, Ganadería  
y Medioambiente de MasterD.

## 3. Innovación y oferta de productos diferente

La gastronomía no para de cambiar, por lo que la agricultura y los agricultores han de evolucionar con ella. Cada día vemos cómo tanto los restaurantes como los clientes particulares incorporan a sus recetas productos de otros países. Unido a la **innovación de Ecosope por incorporar nuevos cultivos** a sus campos y descubrir cómo se adaptan, tenemos como resultado una oferta de productos de lo más pintoresca en la que coexisten los productos más tradicionales con otros de lo más llamativos como kale, pack-choi, col china, zanahorias moradas o pimiento de padrón morados, entre muchos otros.

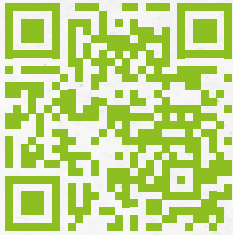
## 4. Poner pasión a todo lo que se hace

Quizás sea la clave más importante para Javier Sopesens, quien confiesa que “nos apasiona lo que hacemos y nos ilusiona ver cómo, poco a poco, somos capaces de llegar a más y más hogares que apoyan iniciativas como la nuestra: **natural, saludable y respetuosa** con el medio ambiente”.





# Si quieres conocer más sobre Ecosope



[www.latiendaecosope.es](http://www.latiendaecosope.es)

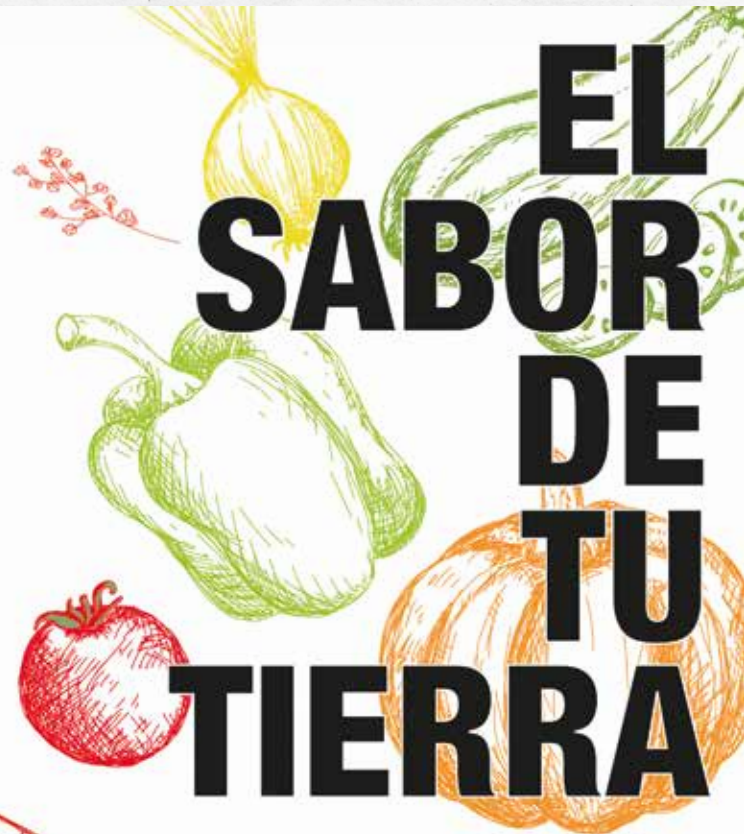


**HAZ TU PEDIDO**  
**RESTAURANTES**  
**COMERCIOS**  
**PARTICULARES**

[www.latiendaecosope.es](http://www.latiendaecosope.es)

[@ecosopezgz](https://twitter.com/ecosopezgz)

[info@ecosopes.es](mailto:info@ecosopes.es)



# EL SABOR DE TU TIERRA



# Algunas opiniones de nuestro alumnado



Nuestra misión principal es que todo nuestro alumnado consiga su meta, el objetivo que se marcó con tanta ilusión al comenzar su formación con nosotros y podemos decir con orgullo que un alto porcentaje de nuestro alumnado se convierte en casos de éxito obteniendo un puesto de trabajo o emprendiendo su propio proyecto.

Como cada alumno es único y especial para nosotros, queremos compartir contigo la respuesta que alguno de ellos hacen al preguntarles **¿Recomendarías la formación de MasterD a otras personas?**



**OLGA MOSQUERA PANAMÁ, Agent rural per la Generalitat de Catalunya.**

Sí, tiene una metodología interesante, de querer buscar la excelencia perfeccionando las habilidades y conocimientos de los alumnos, exigiendo notas muy altas para que a la hora de la verdad las pruebas resulten fáciles para obtener puntuaciones muy altas. ¡Está muy bien pensado, a la vez que la academia misma obtiene un mayor reconocimiento y seguro que un alto índice de éxito entre sus alumnos que consiguen una plaza pública!

**ÁLVARO GUTIÉRREZ MERINO, Agente forestal de Madrid.**

Sí, sin ninguna duda recomendaría MasterD. He de decir que, gracias a escoger la academia, un familiar optó por elegir vuestro centro al contarle cómo funcionáis y cuál es vuestro método.



**ALBA CARRILLO GÓMEZ, Agente de Protección de la Naturaleza - C. A. Aragón.**

Recomiendo Master.D a cualquier persona que quiera de verdad prepararse una oposición y que quiera centrar y focalizar sus energías en conseguir la plaza. Es una muy buena opción para una buena preparación.

**GLORIA DELGADO ROJAS, Agentes medioambientales de organismos autónomos del Estado.**

Para mí está siendo una buena experiencia, es fácil y me está ayudando (aunque el trabajo duro es de cada persona individual), así que sí lo recomiendo.



**FÉLIX DE LA ROSA LEGÓN, Viticultura y Enología.** Por supuesto que sí, de hecho, ya lo hago en mis comentarios con familiares y amigos y no ha faltado quien, motivado por ello, valore acompañarme en MasterD. Es una muy buena opción para una buena preparación.

**LIVÁN CEPERO MARTÍNEZ, Jardinería y Floristería.** Sí, lo recomendaría por la experiencia manifiesta en la enseñanza a distancia, la profesionalidad y la agradable experiencia que en lo personal he tenido con todos los trabajadores y profesores que me han atendido.





Floristería

Plantas de interior y exterior

Artículos de decoración

Decoración de Jardines

Artículos de Jardinería y Huerto

Decoración de Eventos



[www.viverosfloresaznar.com](http://www.viverosfloresaznar.com)



@floresaznar



[pedidos@viverosfloresaznar.com](mailto:pedidos@viverosfloresaznar.com)



@floresaznarviveros

Ctra. Villamayor, 32 Km.  
Villamayor de Gállego (Zaragoza)  
976 57 49 29 // 976 57 45 78

Siembra tu futuro.  
Recoge tus éxitos.



Síguenos



Facebook



Web



TV

MD

ESCUELA DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA  
Y MEDIO AMBIENTE



[www.agriculturayganaderiamasterd.es](http://www.agriculturayganaderiamasterd.es)