

MUNDO DEL **AGRÓNOMO**



Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias

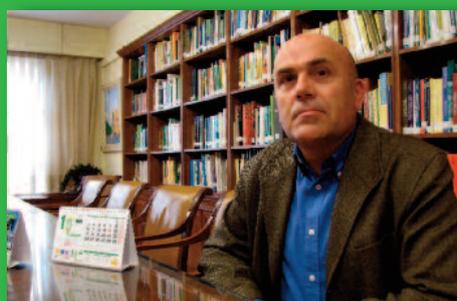
Nº 36 MARZO 2017



El control integrado de plagas y enfermedades en los jardines y zonas verdes



Manuel Caballero y Carlos Esteban, nuevos delegados en Tenerife y Segovia



Entrevista: Roberto Rodríguez, CEO y director de Inalocal



Ribera Sacra: Cañón del Sil

Formación y comunicación

Plataforma "Formación Agrónomos"
Cursos y jornadas
Boletines informativos, revista profesional, publicaciones, etc.

Seguros

Seguro de Responsabilidad Civil (75.000€ de cobertura por ser colegiado, con posibilidad de ampliación a precios ventajosos)
Seguro de Vida (3.500€ por fallecimiento o invalidez)

Plataforma e-Visado

Envía tus trabajos desde casa o la oficina, consulta tu historial de visados, accede a modelos de impresos, documentación y normativa, etc.

Asesoría Jurídica

Asesoramiento y consultas relacionadas con el ejercicio profesional
Reclamación de honorarios
Defensa jurídica

Empleo

Bolsa de Trabajo
Listas de Turno de Oficio
Listas de Peritos
Preparación de oposiciones

**Descubre las ventajas de ser
Ingeniero Agrónomo colegiado**



COLEGIO OFICIAL DE
**INGENIEROS
AGRONOMOS**
DE CENTRO Y CANARIAS

Más información en:
Teléfono 91 441 61 98
colegio@agronomoscentro.org
www.agronomoscentro.org

Sumario

Noticias



- 4** Manuel Caballero y Carlos Esteban, nuevos delegados en Tenerife y Segovia

Artículo



- 15** El control integrado de plagas y enfermedades en los jardines y zonas verdes

Editorial	3
Noticias	4
Conocer el Colegio	14
Entrevista Roberto Rodríguez, CEO y director de Inalocal	17
Herramientas 2.0	24
Agenda	25
Ocio y tiempo libre	
Libros y cine	27
Ribera Sacra: Cañón del Sil	28
Biblioteca técnica	30
El Colegio en	31

¡Participa en Mundo del Agrónomo! Envía tus comentarios, opiniones, noticias o artículos a redaccion.mda@agronomoscentro.org

Edita

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos
de Centro y Canarias
C/ Bretón de los Herreros, 43 - 1º
28003 Madrid
Teléfono 91 441 61 98

Coordinación, redacción, diseño y maquetación
Isabel Caballero Moruno

Correo Electrónico

redaccion.mda@agronomoscentro.org

Depósito Legal M-54392-2007
ISSN 2530-5689

Imprime

Asociación Pro-Huérfanos Guardia Civil
Imprenta-Escuela
Príncipe de Vergara, 248
28016 Madrid

Mundo del Agrónomo no se hace responsable de las opiniones expresadas por sus colaboradores. Están reservados todos los derechos. Los contenidos no podrán ser reproducidos sin el permiso expreso del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias.



SÚMATE AL PROYECTO ONGAWA

TECNOLOGÍA / AGUA / PARTICIPACIÓN / TIC /
VOLUNTARIADO / ENERGÍA / AGRO / SOCIOS

Tfno.: (+34) 91 590 01 90
info@ongawa.org
www.ongawa.org

Antes:

**Ingeniería
Sin Fronteras**
Asociación para el Desarrollo

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

ONGAWA es una asociación declarada de Utilidad Pública. Las cuentas de ONGAWA son auditadas anualmente por BDO Audiberia. ONGAWA cumple todos los Principios de Transparencia y Buenas Prácticas de la Fundación Lealtad. ONGAWA recibió, en 2005, la certificación ante la AECID como ONGD Calificada en el sector Tecnología

Editorial

Estimados colegiados:

Como podéis ver en este número de nuestra revista, Mundo del Agrónomo, hace unas semanas estuvimos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de Madrid, más conocida por muchos de nosotros como Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, con el objetivo de informar a los alumnos sobre la profesión y las salidas profesionales del Ingeniero Agrónomo, información que proporcionamos a través de un stand que instalamos en la propia Escuela y de una jornada que organizamos, donde participaron compañeros colegiados de diferentes ámbitos profesionales.

El éxito de convocatoria que tuvimos nos viene a demostrar, por un lado, el interés que tienen los estudiantes por su futuro profesional y, por otro, la falta de información que tienen sobre la titulación que están estudiando y sus competencias profesionales en el futuro. Esto no es algo nuevo, ya he advertido de ello en otros editoriales de la revista a raíz de algunos casos con los que nos hemos encontrado en el Colegio, de personas que habían cursado una titulación que creían les habilitaba como Ingeniero Agrónomo. Os recuerdo que sólo el Máster de Ingeniería Agronómica habilita para ello.

En este tema mi pregunta sigue siendo que quién debe explicar a los estudiantes que sólo hay un máster que habilita para la profesión de Ingeniero Agrónomo, que no es lo mismo estudiar 4 años que 6, y que el mercado sigue pidiendo ingenieros agrónomos. Nosotros lo tenemos claro, y desde el Colegio haremos todo lo posible por facilitar esta información y aclarar todas las dudas que surjan, como hemos hecho en la Escuela de Madrid.

Un saludo,
María Cruz Díaz
Decana



El éxito de convocatoria que tuvimos nos viene a demostrar la falta de información que tienen sobre la titulación que están estudiando y sus competencias profesionales en el futuro

Manuel Caballero y Carlos Esteban, nuevos delegados en Tenerife y Segovia



El pasado 3 de febrero, durante la celebración de la Junta de Gobierno, tomaron posesión de sus cargos los nuevos miembros de la misma, elegidos en las elecciones celebradas durante el pasado mes de diciembre. Como resultado de ellas, y conforme a la modificación del Reglamento de Régimen Interior del Colegio, aprobada en la Junta General del 25 de junio de 2015, y refrendada por el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos, se proclamaron electos directamente los candidatos únicos presentados a los puestos de Interventor, José Luis González García de Ángela, y los delegados provinciales de Madrid, Raquel Bravo; Cuenca, Carlos Agromayor; Santa Cruz de Tenerife, Manuel Caballero; Segovia, Carlos Esteban; y Toledo, Manuel Candelas.

En el caso de las vacantes para Vocal, el proceso electoral se celebró con normalidad, ya que había más candidatas que vacantes. De ellos, resultaron elegidos Jesús Ciria, Ana Patricia Fernández y Santiago Escribano, que ya venían desarrollando este cargo en mandatos anteriores.

El presidente de la Mesa Electoral, Francisco González, resaltó que el proceso se había desarrollado con normalidad,

sin ninguna incidencia que destacar. Por su parte la decana del Colegio, María Cruz Díaz, agradeció a todos los candidatos, electos o no, su participación en el proceso y su disposición para con el Colegio. Del mismo modo, agradeció a los miembros de la Junta de Gobierno que han cesado en sus cargos la labor realizada en estos años.

Que se valore nuestra profesión desde cualquier ámbito

Carlos Esteban de Frutos es el nuevo delegado del Colegio en Segovia, cargo que ha ocupado hasta ahora Ramón Piñeiro.

Esteban es natural de Segovia. Estudió la carrera de Ingeniero Agrónomo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid. En sus más de 10 años de experiencia profesional, ha trabajado tanto en el ámbito del Ejercicio Libre de la Profesión, realizando proyectos constructivos, memorias medioambientales, valoraciones y peritaciones, etc., como por cuenta ajena, concretamente para una empresa dedicada al mantenimiento integral de infraestructuras y servicios municipales.

Entre los motivos que le han llevado a presentarse al cargo



Carlos Esteban, delegado en Segovia

de Delegado en Segovia, está el de “conocer insitu la labor realizada por el Colegio para la profesión y así transmitirla a los colegiados de mi provincia, y entre todos poder mejorar la calidad de los servicios prestados por la organización, ya que estamos viviendo una época de cambio, sobre todo en el área de nuevas tecnologías, que el Ingeniero Agrónomo debe liderar”.

“Pienso que el reto más importante es que se valore nuestra profesión desde cualquier ámbito. Para ello, me gustaría que todos los colegiados de la provincia podamos unirnos, tanto los que se dediquen al ejercicio libre como los funcionarios o los ingenieros que trabajan por cuenta ajena, para formar un grupo en el que podamos organizar charlas, debates o reuniones sobre los principales temas de actualidad”.

Otra de las cuestiones en las que el nuevo Delegado de Segovia trabajará es en “conseguir que las administraciones públicas cuenten con el Colegio para poder agilizar numerosos trámites, y así no causar tantas demoras en las diferentes licencias o autorizaciones necesarias para el desarrollo empresarial de nuestros clientes”.

Hay poco conocimiento sobre nuestras competencias

Manuel Caballero sustituirá a Guillermo Caldentey como Delegado del Colegio en Santa Cruz de Tenerife. Natural de Gran Canaria, es Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid y ha desarrollado su carrera profesional en el ámbito de la investigación. Fue investigador del Centro Regional de Canarias del Instituto Nacional de Inves-



Manuel Caballero, delegado en Santa Cruz de Tenerife

tigaciones Agrarias (INIA) y posteriormente del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), al transferirse las competencias a la comunidad autónoma, y del que fue Director Científico de 2005 a 2015. Su especialidad como investigador ha sido el cultivo y fisiología de flores y plantas ornamentales, habiendo publicado medio centenar de artículos sobre la materia y participado en varios libros. Por otra parte, ha efectuado varias incursiones en la gestión pública. De 1985 a 1987, fue Director General de Aguas del Gobierno de Canarias y, de 1997 a 1999, fue Consejero del Cabildo de Tenerife. Asimismo, ha sido Concejal del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, en el que estuvo al frente de la Concejalía de Obras e Infraestructuras.

Entre los retos que se ha marcado para los próximos años están el de “hacer que nuestra profesión sea visible y respetada, incrementar la colaboración con las administraciones y las entidades del sector agroalimentario, potenciar el papel de los agrónomos en la planificación y ordenación del territorio y de la actividad económica, etc. Y tratar que los jóvenes ingenieros vean el Colegio como algo útil para ellos”.

Para Manuel Caballero, “los problemas de los profesionales de la agronomía en la provincia de Santa Cruz de Tenerife son similares a los de otras provincias. Hay mucho intrusismo profesional” y poco conocimiento por parte de los gestores de las distintas administraciones sobre las competencias profesionales. Además, también “hay poca convicción entre nuestros colegas de la utilidad de actuar colegiadamente. Eso cuesta cambiarlo, pero hay que intentarlo”.



Guillermo Caldentey, de la Ley del Suelo a la legalización de explotaciones



La modificación de la Ley del Suelo de Canarias y la tramitación de los expedientes de las instalaciones ganaderas, en la primera fase de la aplicación de la Ley de medidas urgentes de Canarias, fueron dos de los temas en los que trabajó sin descanso el que fuera Delegado del Colegio en Santa Cruz de Tenerife desde 2007.

Preocupado siempre por el sector en la provincia y por dar a conocer las competencias de los ingenieros agrónomos, buscó el acercamiento con las administraciones locales a las que ofreció siempre el apoyo del Colegio.

Ramón Piñeiro, defensor de las competencias profesionales



Ramón Piñeiro ha sido Delegado del Colegio en Segovia desde 2007. Su experiencia tanto en el sector público como en el privado le ha servido para desarrollar diferentes funciones dentro del Colegio, entre ellas, la de Vicepresidente de la Comisión del Ejercicio Libre de la Profesión en 2010. Defensor incansable de las competencias profesionales de los ingenieros agrónomos, ha centrado principalmente su labor en la lucha contra el intrusismo profesional y la burocracia administrativa. Piñeiro seguirá vinculado al Colegio, especialmente al área de Secretaría Técnica.



Participa en *Mundo del Agrónomo*

Si quieres compartir tus conocimientos y experiencias profesionales con nosotros, si participas en algún proyecto de interés para la profesión, si quieres compartir tu opinión sobre algún tema de actualidad... escribenos a redaccion.mda@agronomoscentro.org

¡Mundo del Agrónomo es tu revista!

Éxito de las jornadas tecnológicas para niños



Cerca de un centenar de niños, hijos y nietos de colegiados, participaron en las jornadas tecnológicas del Colegio, celebradas durante los meses de diciembre y enero en el Centro de Orientación, Documentación y Empleo “José María Pastor” del Colegio.

El objetivo de las jornadas era acercar a los participantes al mundo de la tecnología y sus aplicaciones en la ingeniería de una forma divertida y amena. Para ello, el Colegio organizó cinco actividades principales: Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Drones, Lego Robotix y Ardublock.

Los niños, de entre 6 y 12 años, pudieron conocer cómo a través de las tecnologías de Realidad Virtual se pueden crear escenas y objetos de apariencia real. Para el desarrollo de esta actividad se utilizó la Play Station VR y OCULUS RIFT VR. En la sala de drones, pudieron conocer qué tipo de drones existen, para qué se utilizan y cómo funcionan, poniendo en práctica lo aprendido.

Los grandes retos para los participantes vinieron de la mano de Lego Robotix y de Ardublock, con los que se crearon mecanismos y robots programados. En la sala Realidad Aumentada, los niños consiguieron crear una realidad visual en 3D a partir de secuencias de imágenes.



Galería de imágenes en www.agronomoscentro.org

Los retos del sector están en establecer un marco regulatorio estable



Mesa redonda "Innovación tecnológica", moderada por José Luis González García de Ángela, interventor del Colegio.

Las nuevas aplicaciones de los drones en el ámbito civil crecen y crecen. Así quedó de manifiesto en CivilDRON17, el Congreso sobre drones de la Comunidad de Madrid, que el Colegio ha patrocinado, y que ha servido de escenario para presentar algunos proyectos y utilidades de los mismos, desde la inspección de fachadas de edificios, la restauración del patrimonio arquitectónico o la monitorización medioambiental, hasta el mantenimiento de puentes, carreteras, líneas eléctricas y presas, la supervisión de operaciones mineras o superficies agroforestales.

El viceconsejero de Economía e Innovación, Javier Ruíz, fue el encargado, junto a la directora de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA), Isabel Maestre, y el director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid, lugar que acogió el evento, Emilio Mínguez, de inaugurar esta tercera edición del congreso.

Según el Viceconsejero, la Comunidad de Madrid está interesada en la aplicación de este tipo de tecnología de vanguardia a la empresa y a la sociedad, recordando que el gobierno regional ha puesto en marcha distintas medidas para las que se van a destinar 10 millones dedicados a financiar proyectos empresariales de I+D+i ligados a áreas estratégicas de la economía regional para los años 2017 y 2018.

En la actualidad, la Comunidad de Madrid tiene 327 ope-

radores de drones en la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, de los 1.867 habilitados en toda España.

Los grandes retos que plantea el sector

De la mano de Alex de la Torre, de AESA, de Israel Quintanilla, ingeniero aeroespacial, de Noelia Miranda, del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, y José Manuel García, de Hispaniagodrone, se abordó el presente y el futuro de la normativa sobre UAV, poniéndose de manifiesto la necesidad de fijar un marco regulatorio estable, coherente y único, adaptado a los desarrollos tecnológicos, para lo que se requerirá la coordinación entre las diferentes administraciones (local, nacional y europea).

Según los ponentes más optimistas, la nueva normativa sobre drones, en la que trabaja el Gobierno, se aprobará en el primer trimestre de este año. Para la europea, habrá que esperar a 2018.

Por su parte, Arturo García, formador de pilotos, resaltó la necesidad de profesionalizar el sector, a través de una formación específica, que sirva para controlar y mejorar el uso de estos aparatos.

Las ponencias técnicas mostraron los avances en información geográfica, diseño de módulos, baterías y métodos de propulsión, control del vuelo, sensores, hardware y software,



Mesa redonda "Seguro y responsabilidad civil", moderada por Ramón Piñeiro, adjunto a la Secretaría Técnica del Colegio.

etc. Y la mesa redonda "Innovación tecnológica", moderada por José Luis González García de Ángela, interventor del Colegio, mostró algunos nuevos usos de la tecnología UAVs, con José Antonio Álvarez, secretario general de Droniberia; Arturo Jesús, de Geotronics Southern Europe; Luis González, VRDrones; Jorge Gómez, Canard Drone; y Coral Moore, arquitecta (UPM).

En la mesa de "Seguro y responsabilidad civil", moderada por Ramón Piñeiro, adjunto a la Secretaría Técnica del Colegio, se hizo hincapié en las diferentes modalidades de seguro y las características que debe tener para cubrir al operador y a terceros.

La mesa, compuesta por Ernesto Llorente, del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España; María Fuencisla Aldamiz-Echevarría, de ADARTIA; Magdalena Cruz, de Mapfre España; Rodrigo Encinar, de CESVIMAP; Israel Quintanilla, Ingeniero Aeroespacial; y Efrén Díaz, socio del Bufete Mas y Calvet; planteó cuestiones como la responsabilidad civil del piloto y ofreció una radiografía del sector, en donde hay, de momento, pocas compañías aseguradoras y donde la falta de datos sobre accidentes dificulta la tarificación de los seguros.

El mercado de los drones está evolucionando año tras año, consiguiendo nuevas aplicaciones y nuevos usos. "La componente innovación y desarrollo es algo fundamental para un buen posicionamiento en el mercado", señaló Francisco Javier Abajo, director general de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, durante la clausura del congreso, que se celebró los días 24 y 25 de enero en Madrid.

Curso profesional avanzado de piloto de drones

El Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias, en colaboración con CINETIC PLUS, ha organizado un curso profesional avanzado de piloto de drones, dirigido especialmente a ingenieros agrónomos.

El curso es semipresencial, realizándose la parte teórica de forma online y la práctica, en las instalaciones de CINETIC PLUS en Madrid.

El alumno que supere los exámenes obtendrá un certificado oficial emitido por CINETIC, ATO nº 238, que le capacitará para ejercer como Piloto Avanzado de Drones de hasta 25 kg de peso.

El periodo de matrícula está abierto, por lo que los interesados pueden realizarla en cualquier momento.

El Colegio ha establecido una tarifa especial para ingenieros agrónomos colegiados y becas de estudio para desempleados.

Infórmate en www.agronomoscentro.org



El Colegio ofrece colaboración a la Consejería de Agricultura de Castilla-La Mancha



El Colegio está dispuesto a prestar apoyo técnico y científico a la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y así se lo ha hecho saber a Francisco Martínez Arroyo, consejero de Agricultura, durante el encuentro que varios miembros del Colegio han mantenido con él el pasado 20 de enero en Toledo.

Durante el encuentro, en el que han estado presentes el Secretario General del Colegio y los delegados provinciales de Ciudad Real, Guadalajara y Toledo, se trataron algunas cuestiones relacionadas con la profesión como el asesoramiento de explotaciones, en la que el Colegio ha pedido que esta institución sea inscrita como entidad “formadora de asesores”, de acuerdo con el Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha en el periodo 2014-2020, algo que el Consejero considera imprescindible para el sector agrario en Castilla-La Mancha, que tienen que desempeñar los ingenieros titulados, por lo que trabajará con las organizaciones agrarias para que éstas, a la hora de asesorarse, prevean su contratación.

Otra de las cuestiones que se abordaron durante la reunión es la consideración en la Relación de Puestos de Trabajo de la Consejería de Agricultura de las nuevas titulaciones de grado y master habilitante y la previsión de ofertas de empleo público para cubrir vacantes de las plazas de Ingenieros Agrónomos o Máster en Ingeniería Agronómica. En este sentido, el Consejero de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural mostró el compromiso del Gobierno regional de apostar

En representación del Colegio asistieron Francisco González, secretario general, y Servando Germán, Gabriel Mesquida y Manuel Candelas, delegados provinciales de Ciudad Real, Guadalajara y Toledo, respectivamente

por los ingenieros agrónomos para renovar y modernizar la Administración regional.

El titular de Agricultura en Castilla-La Mancha, también ingeniero agrónomo, anunció una Oferta Pública de Empleo con 16 plazas para ingenieros técnicos agrícolas y siete plazas para ingenieros agrónomos. Martínez Arroyo destacó que será la primera vez en cinco años que se convocarán plazas de ingenieros agrónomos, al tiempo que ha remarcado el apoyo del Gobierno regional “a aquellas profesiones que realmente saben de agricultura, medio ambiente e industria agroalimentaria”.

El Colegio también ha pedido al Consejero la participación de éste, con cualificación e interés incuestionable, en los comités de seguimiento y evaluación del PDR de Castilla-La Mancha 2014-2020, así como en el Consejo Asesor Agrario, Consejo Asesor de Medio Ambiente y el Consejo Regional de Caza, entre otros organismos.



Rafael Dal-Ré Tenorio



Rafael Dal-Ré Tenorio era Doctor Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense e Ingeniero Geógrafo por el Instituto Geográfico Nacional. Fue número uno de su promoción, la 93, y desarrolló diferentes cargos en la Administración, como el de Subdirector General de Auxilios Económicos a las Explotaciones Agrarias, en la Dirección General de Colonización y Ordenación Rural o el de Subdirector General de Mejoras Territoriales y Obras (IRYDA) del Ministerio de Agricultura.

Su trayectoria como docente también fue intensa, desde Profesor Auxiliar de Proyectos de la Escuela Especial de Ingenieros Agrónomos hasta Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid. Su trabajo fue reconocido con distintas condecoraciones y distinciones, entre ellas la de Colegiado de Honor del Colegio en 2007, institución de la que fue Vocal en varias ocasiones.

“... en 1941, en una niñez tardía, me encontré en el valle del Duero, y pude contemplar la recolección de cereales con unos métodos medievales. La siega, el transporte en los carros, la trilla, el aventado, el acarreo del grano... pero también aprecié los campos de remolacha recién regados, que eran como una promesa o una risa de la tierra. Aquello me marcó y puedo decirte que fue el principio de todo lo que mi vida profesional fue hasta que hace tres años colgué los hábitos”, contestó cuando Mundo del Agrónomo, en su número 1, le preguntó que por qué estudió la carrera de Ingeniero Agrónomo.

José Ramón Cadahía Cicuéndez

D. José Ramón Cadahía nació el 24 de noviembre de 1925, en Villa de Don Fadrique (Toledo), donde su padre ejercía como médico. Formó parte de una familia muy ligada al mundo agronómico, su hermano mayor es también Ingeniero Agrónomo, y su otro hermano fue Ingeniero de Montes.

Terminada la carrera, en 1953, y tras una breve etapa en la que entre otras actividades fue profesor de Física de la Escuela, pasó a desarrollar su trabajo en el Instituto Nacional de Investigación Agronómica (INIA), al que desde entonces dedicó prácticamente toda su actividad profesional. En los últimos años, tuvo a su cargo el Servicio de Publicaciones, Biblioteca y otras áreas afines.

Sus inquietudes profesionales y corporativas le llevaron a participar en la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Estado y, posteriormente, de modo muy activo participó en la organización colegial, concretamente en el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias, a cuya Junta de Gobierno perteneció de 1983 a 2006 ocupando el cargo de Interventor con gran dedicación y eficacia.

Carlos Delgado Ballenato

Carlos Delgado Ballenato fue Delegado del Colegio en Ciudad Real durante 17 años (1981-1987 y 1998-2009). Ingeniero Agrónomo del 53, comenzó su andadura profesional en lo que era el Instituto Nacional de Colonización, que después dio lugar al Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario (IRYDA). En 1960 fue destinado a Ciudad Real, donde desarrolló funciones relacionadas con la reorganización y reactivación del sector agrícola y la producción agraria. Compaginó estas funciones con su trabajo como profesor de la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real hasta que en 1980 fue nombrado Jefe Provincial del IRYDA.

Descrito por sus compañeros como gran persona y gran ingeniero agrónomo, trabajador y buen jefe, siempre se mostró colaborador con el Colegio, donde ha dejado una gran huella.



El Consejo General pide a la Administración el reconocimiento de las certificaciones profesionales



El Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos ha planteado al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente la posibilidad de tener en cuenta las certificaciones de ingenieros a la hora de adjudicar los pliegos de la Administración Pública, ya que éstas reflejan la capacidad profesional, la formación continua y las competencias adquiridas a lo largo del desempeño profesional de los ingenieros e ingenieras.

La colaboración entre la Administración y el Consejo General fue otro de los asuntos planteados durante la reunión que representantes de la organización mantuvieron el pasado 13 de febrero con la Ministra de Agricultura, la ingeniera agrónomo Isabel García Tejerina. La idea es contribuir a la eliminación de trabas administrativas, mejorar la recepción de actuaciones profesionales de los ingenieros agrónomos mediante un procedimiento consensuado, al tiempo que apoyar el empleo de este colectivo e intentar potenciar la presencia de ingenieros agrónomos en este

departamento ministerial.

Asimismo, Baldomero Segura, presidente del Consejo, planteó la necesidad de tener un representante de la entidad en las mesas sectoriales competencia del Ministerio, como pueden ser la mesa de los fitosanitarios, la de interprofesionales agrarias o el Consejo del Agua, entre otras.

Durante el encuentro se propuso mantener la colaboración institucional continuada entre el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y las organizaciones de ingenieros agrónomos, el Consejo General y la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos, de la que los colegiados forman parte a través de su colegiación en el Colegio.

A la reunión, celebrada en la sede del Ministerio de Agricultura, asistieron también el subsecretario Jaime Haddad Sánchez de Cueto, la directora del Gabinete de la Ministra, Begoña Nieto; María Cruz Díaz, vicepresidenta del Consejo y decana del Colegio, y José María Martínez, secretario Técnico del Consejo.

Julián Briz, Premio Instituto Tomás Pascual

El 9 de enero tuvo lugar la entrega del VI Premio Instituto Tomás Pascual Sanz - Real Academia de Ciencias Veterinarias (RACVE), que este año ha recaído en nuestro colegiado Julián Briz Escibano, por su trabajo: "La cadena de valor de la leche en España en un mercado desregulado".

El estudio analiza el sector lácteo español y la necesidad de buscar soluciones conjuntas como única forma de supervivencia en un mercado cada vez más competitivo.



CURSO PROFESIONAL AVANZADO DE PILOTO DE DRONES



Tarifa especial para ingenieros agrónomos colegiados
Becas de estudio para desempleados



Semipresencial:
Parte teórica, online. Parte práctica, en Madrid.



Certificado oficial de Piloto Avanzado de Drones de hasta 25 kg de peso

Pensado especialmente para ingenieros agrónomos

Cinetic



COLEGIO OFICIAL DE
**INGENIEROS
AGRONOMOS**
DE CENTRO Y CANARIAS

www.agronomoscentro.org - code@agronomoscentro.org

Tel. 91 441 61 98



Delegación de Guadalajara



Gabriel Mesquida es Delegado del Colegio en Guadalajara desde hace 4 años. Decidió presentarse al cargo por petición de Ernesto Calmarza, también Delegado años atrás. “Cuando el anterior Delegado, decidió no presentarse a la reelección, el Colegio se encontró sin Delegado y sin candidato”, explica. “Se celebraron las elecciones en la que el cargo quedó desierto. Entonces, Ernesto Calmarza me animó a presentarme”. Ahora, dos legislaturas después, Gabriel Mesquida representa a la treintena de ingenieros agrónomos colegiados de la provincia.

¿Cuál es el perfil de ingeniero agrónomo más representativo de la provincia?

El perfil profesional del colegiado no es en absoluto representativo de la profesión. En Guadalajara sólo hay un funcionario ingeniero colegido, el resto está en la profesión libre o bien trabajan en empresas, no todas relacionadas con el agro.

Tenemos colegiados que están en las más diversas actividades, desde el empresario que se dedica a temas medioambientales como la gestión de los residuos de gallinaza, a otros enfocados en proyectos y construcción de granjas avícolas, dirección de explotaciones agrarias, aromáticas, jardinería, obra civil, etc. Sin olvidarme de los compañeros pertenecientes a Tragsa.

¿Cuáles han sido los objetivos del Delegado en estos últimos años?

Tras el aterrizaje en el Colegio como Delegado, planteé diversos objetivos: Mejorar la empleabilidad de los colegiados, para ello creé con unos cinco colegiados unas jornadas para descubrir nichos de mercados que les ayudara, y adicionalmente pudieran establecerse nexos de relación entre ellos y poder acceder a proyectos; potenciar las relaciones institucionales con ayuntamientos, Diputación y la comunidad autónoma;

crear una red de networking entre los colegiados, más allá de la reunión anual de San Isidro; y presentar la candidatura fracasada para la organización del futuro Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos, en lo que agradezco muy especialmente a Aida Salar su colaboración y dedicación.

¿Qué actuaciones demandan los colegiados de la provincia al Colegio?

El colegiado no espera demasiado del Colegio. Por y pese a la cercanía de Guadalajara a Madrid, el Colegio está muy lejos y alejado; no es un punto de encuentro de la profesión con sus colegiados.

Las demandas de los colegiados son varias, unas están relacionadas con la oferta de cursos, formación continua, puesta al día de conocimientos, técnicas, explicaciones y aclaraciones de leyes, decretos, normas técnicas, etc. Creen que la formación debería potenciarse y mejorarse, alejarse de la Universidad y acercarse a la sociedad civil.

Por supuesto, creen que potenciar la Bolsa de Empleo del Colegio es necesario y una obligación real del Colegio. Demandan además más presencia del Colegio en las diversas ferias que se celebran en la provincia, como la apícola, para dar a conocer la profesión. En definitiva, visibilidad y notoriedad.

Por último, demandan actividades de ocio, como son visitas a bodegas, explotaciones agrícolas, etc. combinado con jornadas gastronómicas.



El control integrado de plagas y enfermedades en los jardines y zonas verdes



Las condiciones climáticas de las Islas Canarias, con un clima subtropical, propician que los complejos turísticos puedan tener jardines con especies vegetales procedentes de una buena parte del mundo. A su vez estas condiciones climáticas, hacen que las plagas y enfermedades que los afectan no detengan en ningún momento del año sus ciclos vitales, lo que provoca que la proliferación de estas plagas y enfermedades sea significativa. Por otro lado, el hecho de que estos complejos turísticos no paren su actividad en ningún momento del año, determina que sea vital buscar alternativas al control químico tradicional de estas plagas y enfermedades, por la seguridad de los clientes, la seguridad de sus trabajadores y por satisfacer la demanda de turismo sostenible actualmente existente.

Por Víctor M. García Bethencourt. Colegiado 3699. AGROISLAS. victor@agroislas.com

Las Islas Canarias son un territorio sin duda beneficiado con un clima subtropical húmedo debido a su posición geográfica en el océano Atlántico, y presentan una rica diversidad de microclimas. Todo ello hace que estas Islas sean una de las regiones con más atractivo turístico del continente europeo.

El frente polar que afecta al Archipiélago por el oeste y las altas presiones subtropicales que se generan en el cercano Archipiélago de Las Azores, unido a la constante incidencia de los vientos Alisios, que se cargan de humedad al recorrer las vastas llanuras oceánicas, impactando contra las islas en componente este – noreste, aportan unas condiciones climáticas muy favorables.

Las características climáticas de las Islas Canarias están muy condicionadas por la corriente oceánica que fluye a tra-

vés de ellas. Este flujo de agua, conocido como “corriente fría de Canarias”, es una derivación de la Corriente del Golfo, producida al chocar contra las vecinas Azores, lo cual da como resultado un brazo marino de temperatura más fría que rodea las islas.

Los vientos Alisios suelen desplazar las masas de agua superficiales hacia el centro del océano, favoreciendo a su vez el ascenso de capas de agua frías, que generalmente viajan a grandes profundidades.

Estos factores contribuyen a que la temperatura en Canarias sea más estable de lo normal, teniendo en cuenta su posición en el planeta, cercana a las regiones más tropicales.

En cuanto al relieve físico, las Canarias constituyen las zonas emergidas de los grandes edificios volcánicos del pla-



neta (la isla de Tenerife, por ejemplo, constituye el volcán más grande del Atlántico y el tercer edificio volcánico más grande del mundo, sólo superado por el Mauna Kea y Mauna Loa en Hawai). Estas regiones emergidas concentran una superficie de aproximadamente 7.500 kilómetros cuadrados que albergan más de 2,1 millones de personas, cuatro de los quince parques nacionales del país, y regiones de gran importancia natural, con un elevado número de especies endémicas.

La oferta turística de las Islas Canarias

Los atractivos naturales de las Islas Canarias, unidos a los benévolos factores climáticos, hacen de las Islas un atractivo destino turístico, tanto a nivel nacional como internacional, con casi 15 millones de personas y aproximadamente 16.500 millones de euros facturados en el pasado año 2016.

La conciencia verde y la sensibilización medioambiental que reina en el marco legislativo y social de los países centroeuropeos, origen de un elevado porcentaje de turistas que buscan Canarias como destino para sus vacaciones, condiciona que la oferta turística de las Islas deba comenzar a adaptarse en estos momentos a todos estos aspectos medioambientales.

Cada vez más, las empresas con complejos hoteleros y extrahoteleros intentan adecuar su oferta a la demanda de naturaleza y sostenibilidad. Asimismo, las nuevas tecnologías y el acceso cada vez mayor a información de diversa índole contribuye a expandir este nuevo pensamiento verde entre

toda la población, que en Europa se encuentran muy sensibilizados con el mantenimiento del medio ambiente y los comportamientos sostenibles.

Por otro lado, la creciente aparición de distintivos y marcas diferenciadoras para las empresas turísticas en el ámbito de la excelencia medioambiental, como son la ISO 14001 y EcoLabel, hace que los clientes cada vez más se decanten por las instalaciones que muestran certificaciones de este tipo. Asimismo, en los últimos años se ha detectado un aumento de empresas turísticas que se apoyan en el valioso patrimonio cultural y natural de las islas para ejercer su actividad.

Todo ello hace que se promueva la creación de complejos turísticos con áreas ajardinadas, espacios verdes y zonas donde abunda la vegetación, con tendencia a aumentar en un plazo relativamente corto de tiempo.

Las benignas temperaturas, que como ya comentamos son estables durante todo el año, permiten que en las Islas Canarias sobrevivan perfectamente especies vegetales procedentes de un amplio abanico de regiones del planeta, que muestran durante prácticamente todo el año sus mejores galas naturales, para el deleite de cuanto turista las visita.

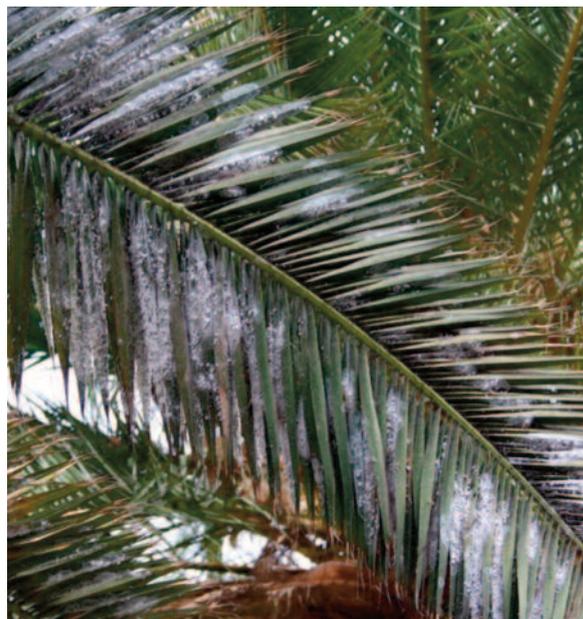
Las plagas y enfermedades en los jardines y zonas verdes

Si bien todo lo descrito hasta ahora refleja la "cara amable" del turismo verde canario, esto contrasta con la presencia casi constante de plagas y enfermedades vegetales, cuya presencia es prácticamente constante durante todo el año en estas zonas verdes y ajardinadas, aprovechando ya no sólo los factores climáticos, sino la exuberancia del follaje en los hoteles y la disponibilidad continuada de alimento y seguridad que proporcionan los continuos cuidados a los que se ven sometidas estas áreas.

En estos ambientes es común la presencia de plagas como la mosca blanca (Aleyrodidae), cochinilla (Dactylopiidae), pulgón (Aphididae), Diocalandra frumenti, Opogona sacchari, araña roja (Tetranychus urticae) y diversas especies de larvas con actividad predominantemente defoliadora (Noctuidae, etc.).



Araña roja. Fuente: Junta de Andalucía



Mosca blanca. Fuente: www.the-rdn.com

Los productos fitosanitarios empleados en jardines y zonas verdes

Para el control de estas plagas y enfermedades persistentes por las condiciones climáticas ya descritas, se emplean en la actualidad productos fitosanitarios, que aun estando autorizados, no dejan de suponer un importante riesgo tanto para los clientes de los complejos turísticos como para sus trabajadores, al ser estos complejos, recintos en los que la actividad nunca para a lo largo del año.

De este modo, como ya se ha comentado, el uso de estos productos fitosanitarios en estas zonas verdes de complejos turísticos se presenta como un reto de cara a un futuro inmediato.

Estas áreas están constantemente en uso por el turismo que se aloja o disfruta de estas instalaciones. La aplicación de productos fitosanitarios a parte del riesgo que supone, presenta considerables trabas logísticas a la hora de establecer restricciones de acceso mientras las materias activas fitosanitarias están actuando.

Objetivos de los trabajos de investigación que se van a realizar

Fruto de los problemas que en la actualidad se presentan para el control de las plagas y enfermedades de estos jardines de los complejos hoteleros, se plantea el inicio de un trabajo de investigación en el que propone buscar alternativas para la gestión racional y sostenible de las plagas y enfermedades que actualmente se ceban con las zonas verdes, tanto públicas como privadas.

Para desarrollar este trabajo de investigación, se va a llevar a cabo una Tesis Doctoral, que va a ser realizada por el Ingeniero Agrónomo colegiado Víctor Manuel García Bethencourt responsable de la empresa AGROISLAS, bajo la dirección del Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad de la Laguna Don Raimundo Cabrera Pérez, y la Codirección de Don Rafael Laborda Cenjor, Doctor por la Universidad Politécnica de Valencia.

AGROISLAS realiza, desde hace más de 10 años, trabajos de asesoramiento, ingeniería y formación agronómica en empresas agrícolas, viveros, empresas de jardinería y complejos turísticos de las Islas Canarias.

La problemática, derivada de las restricciones de uso en estos entornos de productos fitosanitarios con materias activas de categoría toxicológica elevada y con una notable repercusión en el medio ambiente, pone de manifiesto la necesidad de estimular el manejo integrado de plagas y enfermedades, potenciar el control biológico de estos problemas fitosanitarios y explorar el potencial de los enemigos naturales, productos ecológicos o con bajo impacto ambiental y métodos poco invasivos, como trampas cromáticas o atrayentes y feromonas.

Ámbito de aplicación del trabajo de investigación

El marco territorial en el que se van a desarrollar las acciones de esta investigación se establecerá en las zonas turísticas del sur de la Isla de Gran Canaria, más concretamente en Playa del Inglés, en Costa Calma y Tara-



jalejo en la Isla de Fuerteventura, y en Puerto del Carmen y Playa Blanca en la Isla de Lanzarote.

Se han elegido estos emplazamientos ya que reúnen condiciones propicias para el desarrollo de estos trabajos y la posterior obtención de conclusiones productivas al respecto. Todas las ubicaciones se sitúan en cotas bajas de las Islas, en establecimientos turísticos de gran afluencia de turistas, con distintivos acreditativos de la calidad ambiental y la excelencia empresarial, contando con amplias áreas verdes de rica biodiversidad que se ven atacadas por numerosas afectaciones, las cuales requieren un elevado control fitosanitario.

Más concretamente, los trabajos de investigación se realizarán en seis hoteles como son el Hotel Parque Tropical y el Hotel Espléndido, en el Sur de la Isla de Gran Canaria, el R2 Hotels Rio Calma y el R2 Hotels Bahía Playa, en el Sureste de la Isla de Fuerteventura, y el Suite Hotel Fariones Playa, en Puerto del Carmen, y el Hotel Princesa Yaiza, en Playa Blanca, en el sur – sureste de la Isla de Lanzarote.

Dentro del ámbito de investigación, también se establecerá una estación de trabajo en las instalaciones de la empresa Viveros Mogán, uno de los centros de producción de planta ornamental más punteros de las Islas Canarias.

La actividad investigadora contempla como posibilidad en su desarrollo, a medio plazo, la inclusión de estaciones de trabajo en jardines públicos de las islas de Gran Canaria y Tenerife.

Fases de la investigación

En la primera fase del desarrollo de los trabajos, se procederá a acotar y determinar planimétricamente todas las especies vegetales presentes en las áreas a evaluar, detectando la problemática presente, tanto a nivel biótico como abiótico, y las especies que constituyen las principales plagas y enfermedades.

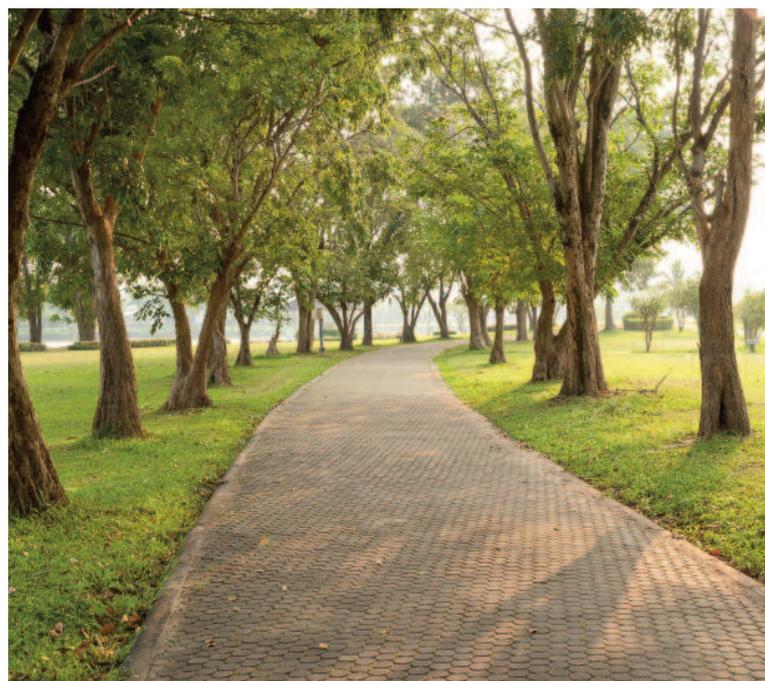
En la segunda fase, se procederá a recopilar toda la documentación actual e histórica, es decir, presente en los archivos documentales de cada complejo hotelero, relativa a la incidencia de plagas y enfermedades, problemática fitosanitaria y técnicas de control realizadas en los últimos años a este fin, detalladas en los corres-

pondientes cuadernos de explotación, estableciendo vínculos e hipótesis relacionadas con el marco territorial y demás factores presentes que pudiera afectar de un modo u otro.

En la tercera fase del desarrollo del trabajo, la cual se estima de un año de duración aproximada, se va a ejecutar un muestreo continuado de la presencia de plagas y enfermedades en las zonas verdes hoteleras, estableciendo patrones de dinámica poblacional y análisis de las relaciones tróficas. Se atenderá sobre todo a las plagas más comunes en estos ambientes, tales como mosca blanca (Aleyrodidae), cochinilla (Dactylopiidae), pulgón (Aphididae), Diocalandra frumenti, Opogona sacchari y diversas especies de larvas con actividad predominantemente defoliadora (Noctuidae, etc.).

La cuarta fase, que dará término al trabajo de investigación empírica, se ha estimado de 3 años de duración y en ella se realizarán dispersiones controladas de especies entomófagas y demás enemigos naturales autorizados que articularán la infraestructura de combate fitosanitario principal contra las especies plaga determinadas en la fase anterior. Se evaluará constantemente la dinámica biológica de estos enemigos naturales, su comportamiento y efectividad en el control de las plagas en diferentes entornos, su interacción con la evolución normal del establecimiento hotelero, la inserción en el flujo de materia y energía de estos ambientes y su impacto en el medio.

En esta fase se utilizarán de forma simultánea a la acción de los enemigos naturales, diferentes métodos no invasivos (trampas cromáticas, sistemas de feromonas, etc.) y tratamientos con materias activas ecológicas.



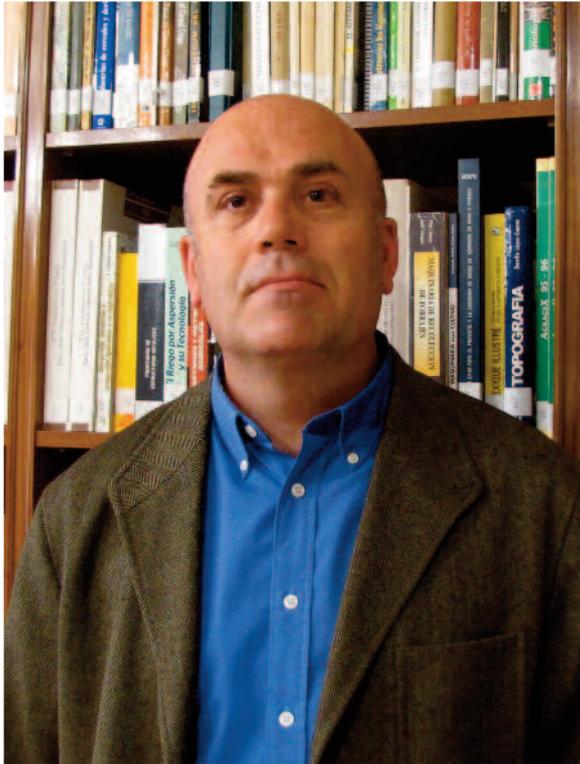


SERVICIO GRATUITO PARA COLEGIADOS

Asesoría Jurídica del Colegio

La Asesoría Jurídica es un servicio que el Colegio pone a disposición de los colegiados con el fin de resolver las consultas de carácter jurídico relacionadas con el ejercicio de la profesión

**¡Llámanos al 91 441 61 98
o escríbenos a
administracion@agronomoscentro.org
e infórmate!**



Uno de los problemas de las inspecciones ITEAF ha sido la falta de profesionalidad, la falta de control por las administraciones y la competencia desleal entre empresas

Roberto Rodríguez, CEO y director de Inalocal

La trayectoria laboral de Roberto Rodríguez Lorenzo siempre ha estado vinculada a la empresa privada. Natural de Molacillos, un pueblo rural de Zamora, e hijo de agricultores, es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Almería, Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales, Master Executive MBA Construcción e Ingeniería por la Escuela de Organización Industrial del Ministerio de Industria y Director Iteaf por la Universidad de Albacete.

Actualmente es CEO y Director de Inalocal, una pequeña compañía de Ingeniería y Sanidad Vegetal, que desarrolla diferentes aspectos relacionados con la aplicación de la Directiva Europea 2008/128/CE.

¿Qué es Inalocal? ¿Cuál es su actividad?

En Inalocal apostamos por la profesionalidad y el buen hacer de nuestro grupo humano donde cada persona aporta valor. La mayor parte de los integrantes o colaboradores son ingenieros agrónomos, ingenieros técnicos agrícolas e ingenieros del sector medioambiental. Nuestra misión es promover y divulgar el uso sostenible de los recursos disponibles con lo que ello supone en la labor del día a día.

Nuestra principal actividad es la formación de calidad para los sectores agrario y medioambiental con el objetivo de su profesionalización y, en el desarrollo de la Directiva 2009/128/CE, también las inspecciones técnicas de equipos de aplicar fitosanitarios – las denominadas ITEAF –, así como el soporte para empresas e instituciones para la implementación de la gestión integrada de plagas, sobre todo en el sector de las áreas verdes urbanas, forestal y campos deportivos.

Como profesional autónomo, ¿cuáles son los principales problemas que se encuentra en su día a día?

Evidentemente todo empresario por cuenta propia, primero es profesional autónomo, aunque esto lo deberían ser todos los ingenieros, sean empleados por cuenta propia o ajena, y respondiendo a su pregunta de los problemas del día a día, básicamente hay dos.

Uno es que si no estás con los cinco sentidos a lo que pasa en el sector y te mantienes al día con cambios constantes, con todo lo que ello supone, corres el riesgo de morir. La evolución hoy en día de procedimientos y necesidades es muy elevada y ante ello, lo mejor es ser la vanguardia.

El otro gran problema del día a día son las comunidades autónomas. Sí, hoy en día lo variopinto de cada comunidad autónoma y su capacidad de legislar es un gran problema para las empresas, y para Inalocal también. Últimamente se han armonizado los procedimientos de Autorización, afortu-



nadamente pero, sin embargo, la labor de gestión y de cumplimiento diario son muy diferentes y en la mayoría de los casos inservibles más que para amontonar papeles que nadie revisa, hoy en día archivos informáticos. Ejemplo de esto son las planificaciones y comunicaciones de las inspecciones Iteaf, donde las comunidades que menos piden, como por ejemplo Madrid, cumplen igual de bien que a las que hay que hacerle 10 comunicaciones mensuales.

Según su experiencia, ¿qué cualidades debe tener el Ingeniero Agrónomo en el Ejercicio Libre de la Profesión?

De los mayores valores que debe de tener el ingeniero, sea de la profesión libre o por cuenta ajena, es la profesionalidad y el saber hacer en su actividad diaria, que pasa por la honestidad hacia el cliente y hacia la sociedad, además de un reciclaje continuo y continuado que le lleve a estar al día con los servicios y soluciones a ofrecer.

El ingeniero, y también el Agrónomo, se caracteriza por proponer soluciones tras el análisis, su documentación, estudio del caso, así como su reciclaje puntual en casos precisos antes de ofrecer la mejor solución posible.

¿Desde cuándo se dedica a la inspección de equipos de aplicación de productos fitosanitarios?

Inalocal está Autorizado desde el mes de octubre del año 2014 por la entonces Subdirección General de Recursos Agrarios de la Dirección General de Medio Ambiente, de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

¿En qué consisten exactamente estas inspecciones?

Las inspecciones consisten básicamente en revisar unos puntos de inspección para los que los equipos no tienen que tener ningún defecto grave, y cuyo principal objetivo es la seguridad para el operario de la máquina y para el medio ambiente. Seguridad para el medio ambiente para evitar contaminaciones, ya sean directas o difusas. Directas, por ejemplo, a través de derrames o derivas, y difusas, a través de contaminaciones del agua.

Después de un año de la publicación del Plan de Inspecciones, ¿qué valoración hace del desarrollo de las ITEAF?

Según el dato que figura a día de hoy en la web de MAPAMA, actualizado el 7 de marzo de 2017, se han inspeccionado 101.179 equipos de los 234.174 que parece ser que hay censado, lo que supone un 43 % de los equipos que parece ser hay en España.

Teniendo en cuenta que el 100 % de los equipos se debieron de inspeccionar, en el peor de los casos, según el Real Decreto 1702/2011, antes del 26 de noviembre de 2016, pues que cada uno saque su valoración. Sí parece que el procedimiento del citado Plan de Inspecciones, en muchos casos inexistente "per se" o por falta de estímulos, no ha sido el deseado.

¿A qué estímulos se refiere?

Pues que si la agricultura está subvencionada en su mayor parte, empezando por cooperativas y sindicatos, para la re-



alización de las inspecciones pudieron pensar una fórmula que fuera menos gravosa para los agricultores y que no lo vieran como un gasto, sino como una mejora.

La Asociación Nacional de ITEAF, ANITEAF, ha venido denunciando en estos últimos meses casos de competencia desleal y fraudulenta por parte de algunas empresas de inspección. ¿Ha detectado usted también este problema?

En efecto, uno de los problemas de las inspecciones ha sido ese, la falta de profesionalidad, la falta de control por las administraciones y la competencia desleal entre empresas.

Me consta que desde ANITEAF se ha pedido al Ministerio en innumerables ocasiones que se pronuncie sobre los tiempos que se tarda en hacer una inspección, así como el equipo mínimo que se precisa para ello. Solo desde el acuerdo no monetario, de lo que debe emplearse en hacer una inspección, se puede llegar a otros aspectos sí monetarios.

Por ejemplo, el caso más sencillo, la inspección de un espolvoreador, en el que el tiempo en hacer la inspección es de unos 20 minutos (algo en lo que coinciden casi todos); en el que se emplean un equipo de inspección básico, un equipo móvil de desplazamiento, un inspector, el desplazamiento más los elementos fijos; y el trabajo de gabinete, que consiste en incluir la inspección en el programa, el listado de Certificado más el Boletín, así como la firma del Director y el Inspector se está cobrando a 40 € por algunas empresas; por lo que para los tiempos empleados, el desplazamiento o la parte proporcional del mismo, la responsabilidad y la firma de dos técnicos, Director más Inspector, parece algo escaso. Pero bueno, el

tiempo lo dirá.

Aparte de la competencia desleal a que se ha contribuido desde la Administración por dejar ser entidad autorizadas a empresas dependiente de sindicatos o cooperativas, donde en las matrices reciben dinero subvencionado a espaldas, y otros servicios, como las inspecciones Iteaf, las hacen por debajo del coste. Supongo sirva este medio para hacer pública la denuncia o al menos de reflexión para el futuro.

¿Qué necesita un Ingeniero Agrónomo para poder realizar estas inspecciones?

Debe tener la formación específica según el artículo 8 del Real Decreto 1702/2011, de 18 de noviembre. Formación que actualmente se puede adquirir en las unidades de formación de las universidades públicas. Yo por ejemplo curso mi formación en la Universidad de Albacete.

¿Cree que se han convertido en un nicho de empleo para los ingenieros agrónomos?

Sí, pero sobre todo para ingenieros técnicos que han sido los que más han optado al puesto de Inspector, que son bastante más en cantidad que los de Director. Así, por ejemplo, Inalocal tiene un Director técnico, y cinco inspectores para tres unidades de inspección.

De la misma manera que la atomización de técnicos en paro o con baja ocupación ha contribuido a que ese nicho se haya convertido en crear una competencia desleal de bajos precios antes comentada. No obstante hemos de hacer del problema en una fortaleza y eso se conseguirá con el tiempo.

Seguro para explotaciones de uva de vino, una herramienta eficaz para el viticultor



España es uno de los principales productores mundiales de uva de vino, un sector de gran relevancia económica, social y cultural en nuestro país. La vid ocupa el tercer puesto en extensión de terreno cultivado, en relación con otros cultivos típicos en España, situándose por detrás de los cereales y del olivar.

El seguro agrario refleja también esta situación. Así, en las últimas dos cosechas, el seguro para uva de vino ha sido el segundo que más se ha contratado, tanto en número de pólizas, como en superficie asegurada, tan solo por debajo de cultivos herbáceos.

En total, para la cosecha 2016, se firmaron cerca de 26.600 pólizas que daban cobertura a casi 386.600 hectáreas de cultivo y a 2,63 millones de toneladas de uva de vino. Por comunidad autónoma, Castilla-La Mancha es la que más contrató este seguro, con cerca de 13.000 pólizas, casi 210.000 hectáreas aseguradas y 1,46 millones de toneladas.

A continuación, atendiendo a la superficie y a la producción asegurada, se sitúa la comunidad autónoma de Castilla y León, que en concreto, para la cosecha 2016 registró cerca de 1.900 pólizas de seguro de uva de vino, que daban cobertura a más de 22.140 hectáreas de cultivo y a una producción de uva de vino de casi 132.300 toneladas.

Respecto a los siniestros, en los últimos años, las condiciones climáticas están siendo muy variables e intensas. A lo largo de 2016, se han producido diferentes fenómenos atmosféricos adversos que han causado daños en la producción de uva de vino. Aunque el invierno comenzó siendo más cálido de lo normal, febrero trajo consigo las primeras hela-

das. A continuación, la primavera resultó especialmente lluviosa. Además, desde el final de la primavera y prácticamente a lo largo de todo el verano se sucedieron varios episodios tormentosos con pedriscos de gran intensidad. A esto hay que añadir las altas temperaturas del verano, que se prolongaron hasta bien entrado el mes de septiembre, y las intensas lluvias de los últimos meses del año. Así, en total, las hectáreas afectadas por los distintos fenómenos meteorológicos ascendieron a casi 50.245.

El pedrisco fue el riesgo que más daño causó en uva de vino, con casi 22.000 hectáreas afectadas; la siguen la sequía, con alrededor de 11.000 hectáreas siniestradas; y la helada con más de 9.725 hectáreas afectadas. Entre los tres riesgos acumulan más del 84% del total de las hectáreas de uva de vino con siniestro.

En total, la previsión de indemnización para los viticultores que aseguraron la cosecha 2016, asciende, hasta el momento, a 14 millones de euros.

Este tipo de situaciones, tan adversas para las producciones agrarias, ponen de manifiesto la conveniencia que tiene para los agricultores contar con un seguro para Explotaciones de Uva de vino, cuyo periodo de contratación inicia el 1 de octubre. Además, para esta campaña, se incluye como novedad un 5% de bonificación para nuevos asegurados o hayan dejado de suscribirlo los tres últimos años.

Ahora es el momento de contratar el SEGURO DE PRIMAVERA, que cubre los riesgos de pedrisco y riesgos excepcionales por parcela y permite escoger los riesgos de helada y marchitez fisiológica por explotación o por parcela.



APP DESTACADA

CartoDroid



CartoDroid es una aplicación para Android desarrollada en el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL), ente público dependiente de la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León. La aplicación está pensada como herramienta de apoyo a las tareas de trabajo en campo, y busca resolver el problema de la utilización de información geográfica fuera de la oficina en un entorno desconectado.

CartoDroid permite visualizar y editar capas vectoriales y raster presentes en el propio dispositivo. Los formatos soportados son Sqlite y se está trabajando en la integración de ficheros Shapefile (.shp) de ESRI tanto en modo lectura como escritura. Además, permite trabajar con Mapas de Google, servicios WMS, etc. CartoDroid no requiere de conocimientos GIS previos.

Asimismo, la aplicación posee una herramienta de gestión de formularios, FormuDroid, que permite la recogida de datos en campo de forma offline, lo que permite realizar encuestas, estudios de marketing en campo o recogida de datos estadísticos, entre otro.

Esta aplicación se puede descargar en Google Play gratuitamente.

WEB DESTACADA

www.phytoma.com, avisos de plagas y enfermedades



Phytoma-España, revista especializada en sanidad vegetal, ha habilitado en su página web, www.phytoma.com, un apartado dedicado a las incidencias de las plagas y enfermedades en los cultivos. Una información interesante, ya que proporciona en un mismo sitio los avisos de los servicios de Sanidad Vegetal de cada una de las comunidades autónomas.

En este sitio web podemos encontrar un buscador por tipo de cultivo y por fecha, que sirve para filtrar la información sobre las incidencias.

Entre la información que facilita se encuentran recomendaciones y cuestiones a tener en cuenta en cada caso.

Puedes acceder a este apartado de la página web de Phytoma-España a través de esta dirección url www.phytoma.com/sanidad-vegetal/avisos-de-plagas

Fruit Attraction 2017



Fruit Attraction 2017, organizada por IFEMA y FEPEX, abrirá sus puertas del 18 al 20 de octubre de 2017 en los pabellones 5, 6, 7, 8, 9 y 10, con una previsión de participación de más de 1.500 empresas de toda la cadena de valor del sector hortofrutícola. Un dato que supone un incremento del 20% respecto a la exitosa convocatoria de 2016.

Como novedad para la próxima edición, Fruit Attraction incorpora la iniciativa de Mercado Importador Invitado, que serán Brasil y China, con el objetivo de desarrollar acciones que favorezcan el crecimiento y desarrollo de las relaciones comerciales entre los principales actores de estos mercados, atrayendo a los principales responsables de compras, operadores, importadores, retail de ambos países.

Además, The nuts hub es una nueva área destinada a los

frutos secos, un sector agrícola estratégico por el valor de la producción española en cuanto a su calidad frente a otros países productores.

También se ha creado el Programa Lanzadera, un nuevo espacio expositivo en formato “ready2exhibit”, para dar visibilidad a las nuevas empresas del sector creadas en los 2 últimos años, con el fin de poner en valor el emprendimiento, las nuevas empresas hortofrutícolas, y las jóvenes empresarias. Una sección que incluye además un premio de 12.000 euros al mejor proyecto de la convocatoria.

El FRESH’N’STAR es el nuevo programa que recoge todo el directorio de empresas participantes, jornadas, y exposición de producto de los dos protagonistas de esta edición que serán la lechuga y la granada.

SMART AGRO es una nueva área expositiva que pretende impulsar la transformación digital y la innovación tecnológica de todos los eslabones de la cadena agroalimentaria. Un espacio arropado de innovación y conocimiento con charlas y talleres muy prácticos.

Asimismo, y dando continuidad a las ediciones anteriores, la Feria potenciará el área ORGANIC HUB dedicado a las empresas de productos hortofrutícolas biológicos, cada vez más demandados en el mercado internacional.

Junto a éstas, la Feria mantiene sus ya tradiciones áreas –Pasarela Innova y Foro Innova- para presentar las últimas novedades de productos, variedades o marcas que las empresas expositoras ofrecen en primicia al mercado hortofrutícola. Asimismo, la gran fiesta del sector volverá a dar cabida a la sección Fruit Fusion, que volverá a representar el espacio gastronómico dentro de Fruit Attraction con atractivas demostraciones y showcookings.

De nuevo, las 200 jornadas técnicas y actividades harán de estos tres días el centro de conocimiento para el sector

Más información en http://www.ifema.es/fruitattraction_01

FIGAN 2017

La nueva cita con la Feria Internacional para la Producción Animal, FIGAN, tendrá lugar del 28 al 31 de marzo, en Zaragoza, donde se darán cita profesionales de sectores como la acuicultura, la agroenergía, los animales vivos, el equipamiento e instalaciones, la genética, la gestión medioambiental, la informática aplicada, la maquinaria, los mataderos y salas de despiece, las publicaciones y prensa técnica, la sanidad y la alimentación, los servicios, etc.

Feria de Zaragoza ha organizado una serie de actividades paralelas como el concurso de “Novedades técnicas”, convocado entre las firmas expositoras, o jornadas técnicas, que girarán en torno a esta temática.

Más información en www.feriazaragoza.es/figan-2017



44 Congreso Nacional de Parques y Jardines Públicos



La Asociación Española de Parques y Jardines Públicos organiza un año más el Congreso Nacional de Parques y Jardines Públicos, que alcanza ya la 44 edición.

El congreso se ha convertido en un evento de referencia, que ha alcanzado repercusión internacional, puesto que reúne a reconocidos expertos ponentes y profesionales del sector.

En esta ocasión, el congreso tendrá lugar del 19 al 22 de abril, en el Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Córdoba.

Los organizadores han establecido diferentes cuotas de inscripción, que van desde los 105 a los 385 euros.

Más información en www.aepjp.es

XXXV Congreso Nacional de Riegos



Foto: Felipe Sánchez

El XXXV Congreso Nacional de Riegos, organizado por la Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD), con el apoyo de la Comunidad General de Regantes del Canal de la Derecha del Ebro (CGRCDE), tendrá lugar en Tarragona, del 6 al 8 de junio de 2017.

El congreso tendrá una parte de sesiones técnicas y actos plenarios, que se celebrarán los días 6 y 7 de junio, y una jornada de visita técnica de campo, el día 8 de junio, a la zona regada por el Canal de la Derecha del Ebro, que incluye parte del valle inferior y el hemidelta derecho del Ebro.

En esta edición el congreso se centrará en dos bloques temáticos: "Investigación, desarrollo e innovación en riego y drenaje" e "Ingeniería y gestión de regadíos". Asimismo, habrá un tema especial: "Modernización de regadíos, lecciones aprendidas de las zonas regables modernizadas y perspectivas para los nuevos proyectos de modernización".

Más información en www.congresoriegos-aeryd.org



Más información sobre eventos y actividades en nuestro Twitter

Síguenos en @agronomoscentro



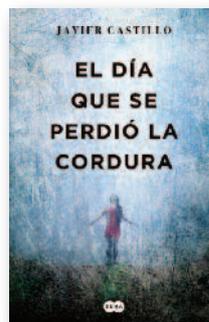
libros



El monarca de las sombras
Javier Cercas
Literatura Random House, 2017

“El monarca de las sombras” cuenta la búsqueda del rastro perdido de Manuel Mena, un muchacho de 17 años que, al estallar la guerra civil en 1936, se incorporó al ejército de Franco; muriendo dos años después en combate en la batalla del Ebro.

Esta es quizás la novela más sentimental de Javier Cercas, ya que narra la vida y muerte de su tío materno, un tema que siempre fue tabú para él. La obra es el resultado de un arduo proceso de investigación. Es una novela absorbente, pletórica de acción, humor y de emoción, que aborda algunos de los temas esenciales de la narrativa del autor.



El día que se perdió la cordura
Javier Castillo
SUMA, 2017

La historia se sitúa en el centro de Boston, un 24 de diciembre. Un hombre camina desnudo con la cabeza decapitada de una joven. El doctor Jenkins, director del centro psiquiátrico de la ciudad, y Stella Hyden, agente de perfiles del FBI, entrarán en una investigación que pondrá en juego sus vidas, su concepción de la cordura y que los llevará hasta unos sucesos ocurridos en el misterioso pueblo de Salt Lake diecisiete años atrás.

La obra de Javier Castillo construye un thriller romántico narrado a tres tiempos que explora los límites del ser humano y rompe los esquemas del género de suspense.

cine



Estreno: 13 de abril
Género: Acción
País: EEUU

Fast & Furious 8

Tras el éxito de Fast & Furious 7 en 2015, la sexta película más taquillera de todos los tiempos, llega una nueva entrega de una de las sagas cinematográficas más populares de los últimos tiempos.

Ahora que el equipo ya no tiene que vivir huyendo de la ley y por fin puede empezar a disfrutar de una vida normal, Dom volverá a ser arrastrado al mundo del crimen, traicionando al equipo, que tendrá que afrontar desafíos que pondrán a todos a prueba hasta límites desconocidos.

En Fast & Furious 8, acompañan a Vin Diesel el habitual elenco de superestrellas: Dwayne Johnson, Jason Statham, Michelle Rodriguez, Tyrese Gibson, Chris “Ludacris” Bridges, Nathalie Emmanuel, Elsa Pataky y Kurt Russell, al que se incorporan Charlize Theron, Scott Eastwood y Helen Mirren. F. Gary Gray dirige la película, producida, como anteriores entregas, por Neal H. Moritz, Michael Fottrell y Diesel.



Ribera Sacra: Cañón del Sil



Este paraíso natural con incalculables valores históricos, arquitectónicos, naturales y culturales que sorprende a todos sus visitantes está situado en Galicia, haciendo de frontera natural entre las provincias de Orense y Lugo. Dentro de la grandeza de este maravilloso lugar destaca como agente principal el profundo cañón granítico de origen tectónico, que más tarde ha seguido siendo excavado por el río Sil. Sus inmediaciones han sido cuna de diferentes asentamientos que han dado cobijo a distintas civilizaciones, las cuales, han ido transformando este entorno místico principalmente mediante la agricultura y la construcción de diferentes templos religiosos. Existe cierta discrepancia en el origen del nombre de este lugar ya que algunos estudios indican que era conocido como robleal sagrado, sea como fuere, prioratos, paisaje, bosques, misterios y viñedos van de la mano en este fabuloso territorio.

José Ángel Macho Barragués. Ingeniero Agrónomo. joseangel.macho@hotmail.com

Son numerosos los monasterios y ermitas que jalonan este paraíso dado que la armonía, la majestuosidad y la naturaleza de este entorno fue lugar elegido por monjes y eremitas en la Edad Media para establecer diferentes congregaciones. El paisaje resulta de la simbiosis eterna de la naturaleza y la espiritualidad que hace que las alteraciones del entorno natural por parte del hombre hayan engrandecido la importancia cultural de este fantástico lugar. Sin duda alguna, los viñedos que jalonan las laderas del cañón del Sil tienen una gran importancia en el desarrollo económico de la comarca dando lugar a una actividad conocida como viticultura heroica debido en parte a la complejidad en el manejo de un terreno con un desnivel muy acusado. Resulta asombroso durante el otoño contemplar las líneas

que dibujan los viñedos en tonalidades rojas y amarillas recorriendo los socalcos, bancales aterrazados compuestos por muretes de piedra en los que se asientan las viñas. Estos caldos conocidos como el oro del Sil, alcanzan una gran calidad gracias al microclima que se forma en su entorno favoreciendo una correcta maduración de la uva y llevándolo incluso a ser reclamo de diferentes emperadores durante la ocupación romana. Antiguas infraestructuras como los molinos de xábrega o los icónicos hórreos que jalonan las pequeñas aldeas son ejemplos de la importancia de la agricultura en estos lares.

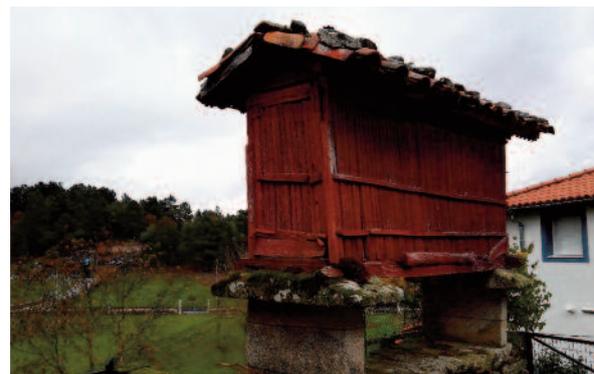
Gran parte de este entorno natural se encuentra catalogado como Lugar de Importancia Comunitaria y esta incluido



en la lista Red Natura 2000 por la Unión Europea. En este paraíso emergen jabalís, corzos y zorros en sus bosques más profundos; en las paredes del cañón son numerosas las aves rapaces que encuentran cobijo predominando el ratonero común y el milano negro; en las aguas del Sil son frecuentes las nutrias, cuyo carácter huidizo queda retraído por la dificultad de acceso a las mismas y su buen estado de conservación. En cuanto a la vegetación cabe destacar la presencia de especies mediterráneas como olivos, madroños o incluso naranjos favorecidos por el microclima que se establece en las laderas del propio cañón. En las zonas de interior, alejadas del río aparecen masas boscosas típicas de la región, compuestas por castaños y robles acompañados de arbustos como el avellano, el tojo o el brezo.

Resulta espectacular contemplar entornos como el de la localidad de Los Peares, espacio en el que convergen el río Sil y el Miño, los puentes y la presa hacen de este lugar mágico un paisaje de fotografía. Otros entornos espectaculares son la asombrosa pasarela del río Mao; la imperial localidad de Monforte de Lemos; la espectacular panorámica que ofrecen los balcones de Madrid en Parada de Sil; el impresionante monasterio, ahora parador nacional, de San Esteban de Ribas de Sil o las proximidades del magistral monasterio de San Pedro de Rocas en Esgos. Para disfrutar de este lugar existen diferentes alternativas como, por ejemplo, re-

correr en coche las pequeñas carreteras que unen las numerosas aldeas que componen los concejos de la ribera sacra disfrutando detenidamente de sus gentes, costumbres y las espectaculares vistas que ofrecen los incontables miradores perfectamente habilitados para ello. También es posible realizar un crucero por las aguas del Sil en catamarán, así como andar y hacer trekking por los numerosos senderos que recorren los rincones más espectaculares de este espacio natural. La época de visita más recomendable es el Otoño donde además de encontrar un paisaje grandioso, se celebra en un gran número de poblaciones El Magosto, fiesta popular que coincide con la recogida de la castaña. Sin duda alguna el patrimonio artístico es un aliado de este paisaje donde sus excelentes vinos, licores y su espectacular cocina tradicional sin complejas elaboraciones pero tan natural y acogedora como su entorno invitan a perderse en esta tierra sagrada.

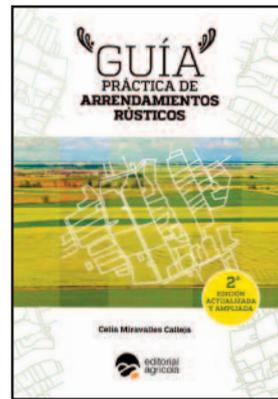




Césped deportivo. Manual práctico del cuidador
Diego José Peñapareja Soto, Domingo Merino y
Javier Ansorena
Mundi Prensa, 2017

Diego José Peñapareja Soto, Domingo Merino y Javier Ansorena son los autores de esta publicación que pretende servir de ayuda a los cuidadores de los céspedes deportivos desde una visión eminentemente práctica, facilitándoles información actualizada que les permita ponerse al día sobre las principales novedades que se han producido en este ámbito.

La obra se divide en 4 capítulos, en los que trata los aspectos más importantes del cuidado de este tipo de zonas verdes: Construcción, materiales estructurales, control de calidad, mantenimiento, siega, aireación, descompactación, arenados y recebos, labores de corte vertical, fertilización, tepes, control de malas hierbas, enfermedades y plagas; riego, iluminación, temperatura, etc



Guía práctica de arrendamientos rústicos
2ª edición
Celia Miralles Calleja
Editorial Agrícola, 2017

Desde la primera edición de 2015 de esta “Guía de Arrendamientos Rústicos”, la aplicación de la nueva Política Agraria Comunitaria, con la figura del Agricultor Activo como elemento más novedoso, ha provocado la aparición de una amplia casuística que requería la actualización y ampliación del mismo, siempre sobre el eje de la practicidad que ha definido la elaboración de esta publicación por la abogada especialista en derecho agrario, Celia Miralles. Así, se ha pasado de las 31 preguntas iniciales a las 49 en esta segunda edición, en la que se busca solucionar las dudas que existen entre arrendatarios y arrendadores.

En esta segunda edición se han actualizado capítulos como el 27 y 28 y se ha ampliado la publicación desde el capítulo 32 (inclusive) al 49.

Más información sobre el Colegio
y la profesión en



y en www.agronomoscentro.org

La jornada sobre Empleo despierta el interés de los estudiantes de la Escuela de Madrid



El 16 de febrero tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la Universidad Politécnica de Madrid la jornada “Empleo y salidas profesionales del ingeniero agrónomo”, que reunió a cerca de un centenar de estudiantes en la Sala de Grados.

La jornada fue inaugurada por María Cruz Díaz, decana del Colegio, quien dio una descripción general de la profesión. Tras su intervención, tomó la palabra Raquel Bravo, funcionaria, del Cuerpo de Ingenieros Agrónomos del Estado, que informó sobre las salidas profesionales que ofrecen las administraciones, tanto locales y autonómicas, como nacionales y europeas. Desde trasladar la política internacional y la política europea al territorio nacional, a la elaboración de la legislación relacionada con todo sector agroalimentario, pasando por funciones relacionadas con las inspecciones y control fitosanitarios de productos vegetales o la actualización de la descripción catastral de los bienes inmuebles y todas sus aplicaciones (SIGPAC, etc.).

Raquel Bravo recordó que el Colegio presta apoyo a los colegiados que quieren opositar al Cuerpo de Ingenieros Agrónomos del Estado. “Formé parte de los grupos de apoyo y me sirvieron de gran ayuda”, afirmó, y finalizó su participación explicando los distintos tipos de contratos que existen y otros puestos de trabajo a los que pueden optar los ingenie-

ros agrónomos, como el de Experto Nacional Destacado en el exterior.

Elena Bermejo, del Grupo Tragsa, fue la encargada de dar la visión del ingeniero Agrónomo en la empresa privada. Durante su intervención, repasó las salidas profesionales que los campos de las infraestructuras y construcciones rurales, el medio ambiente, la seguridad y salud, la gestión y el asesoramiento de recursos agropecuarios y pesca, el apoyo técnico y consultoría o la maquinaria agrícola y los motores ofrecen a los ingenieros agrónomos. En este último, “la aportación del ingeniero agrónomo es más interesante que la que pueden hacer otros profesionales, al tener mejor conocimiento del propio sector y, además, no sólo desde el punto de vista técnico sino también desde el comercial”, apuntó.

Bermejo recordó también la presencia de estos profesionales en el campo en la gestión de emergencias y catástrofes naturales, “donde ponemos en marcha y ejecutamos las estrategias para abordar las alertas fitosanitarias, la contención y limpieza de vertidos, el establecimiento de actuaciones para la recuperación de espacios naturales producidas por catástrofes, el diseño y desarrollo de planes integrales de emergencia, evacuación y protección civil o emergencias climáticas o geológicas (inundaciones, nevadas, sequías, movimientos sísmicos), etc.



El encargado de resaltar las oportunidades laborales que el mundo de la investigación tiene para los ingenieros agrónomos fue César González, del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

González comenzó su intervención haciendo un análisis del gasto en I+D+i en los últimos años, “estancado con motivo de la crisis”, pero que ahora repunta. Centró su intervención principalmente en la Administración Pública donde el ingeniero puede ejercer la actividad investigadora, por ejemplo, en biotecnología, “donde se está invirtiendo mucho, tanto en recursos humanos como en capital”, señaló. “Es un sector muy novedoso y está teniendo muchas aplicaciones”.

César González explicó a grandes rasgos la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación y el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, e informó sobre cómo acceder a los organismos públicos de investigación. Su participación se completó con información sobre el I+D+i en las empresas, centrándose en la creación de patentes y tecnología novedosa, o en los departamentos de I+D+i de las propias empresas, que ve como “alternativas profesionales para aquellos que quieren dedicarse a la investigación”.

El ingeniero agrónomo en el Ejercicio Libre de la Profesión estuvo representado por Ramón Piñeiro, que repasó las actividades que pueden ejercer los ingenieros agrónomos en este ámbito, principalmente en materia de ingeniería y consultoría, y mostró algunos de los trabajos que ha realizado a lo largo de su carrera profesional: vivero de fresas, sellado de vertedero, explotación equina, silos, explotación avícola, naves agrícolas, certificaciones energéticas, etc. Asimismo, mencionó las salidas profesionales que suponen en la actua-

lidad el campo de los drones y sus aplicaciones en agricultura.

Al final de la jornada, los alumnos pudieron plantear sus dudas. Entre ellas, aquellas relacionadas con las competencias profesionales de los grados y el Máster de Ingeniería Agronómica, el único que hasta hoy habilita para ejercer la profesión de Ingeniero Agrónomo.



Promoción de la profesión en la Escuela

La semana de la promoción de la profesión en la Escuela se completó con la instalación de un stand en la ETSIAAB, en el Edificio de Agrónomos, en el que se informó sobre la profesión y se resolvieron las dudas de los estudiantes. Asimismo, se facilitó el acceso de éstos a la revista Mundo del Agrónomo.

Ingeniero Agrónomo

El profesional que estabas buscando



Experimentación y ensayo
Asesoría técnica y de gestión
Valoraciones y tasaciones
Estudios de viabilidad

Proyectos
Informes y dictámenes
Auditorías y certificaciones
Direcciones de obra



COLEGIO OFICIAL DE
**INGENIEROS
AGRONOMOS**
DE CENTRO Y CANARIAS

Más información en:

Teléfono 91 441 61 98

colegio@agronomoscentro.org

www.agronomoscentro.org

Cosecha **2017**

Seguro para
Explotaciones de Uva de Vino

**PERMITE
FRACCIONAR
EL PAGO DE
LA PRIMA
EN 2 VECES**

**Ya puede contratar
el seguro de primavera.**

**Ahora, con un 5% de bonificación
para los nuevos asegurados.**

agroseguro



Más que un seguro

PARA SUSCRIBIR SU SEGURO DIRÍJASE A: MAPFRE ESPAÑA, CÍA. DE SEGUROS Y REASEGUROS • AGROPELAYO SOCIEDAD DE SEGUROS S.A. • SEGUROS GENERALES RURAL • CAJA DE SEGUROS REUNIDOS (CASER) • PLUS ULTRA SEGUROS • ALLIANZ, COMPAÑÍA DE SEGUROS • UNIÓN DEL DUERO, CÍA. DE SEGUROS • MUTUALIDAD ARROCERA DE SEGUROS • CASER MEDITERRÁNEO SEGUROS GENERALES • HELVETIA CÍA. SUIZA S.A. DE SEGUROS • BBVASEGUROS, S.A., DE SEGUROS • GENERALI DE ESPAÑA, S.A. SEGUROS • CAJAMAR SEGUROS GENERALES S.A. • AXA SEGUROS GENERALES • SEGUROS CATALANA OCCIDENTE • FIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS • REALE SEGUROS GENERALES • MGS SEGUROS Y REASEGUROS S.A. • AGROMUTUA-MAVDA, SDAD. MUTUA DE SEG. • MUSSAP, MUTUA DE SEGUROS • PELAYO, MUTUA DE SEGUROS A PRIMA FIJA • SANTA LUCÍA, S.A. CÍA DE SEGUROS