

# En 2018, fue noticia...



Seguridad alimentaria, sostenibilidad, ciberseguridad, certificación de personas, son algunas de las áreas en las que se han incorporado nuevos servicios acreditados en 2018. A continuación, recogemos una selección de las principales novedades e hitos del último año.

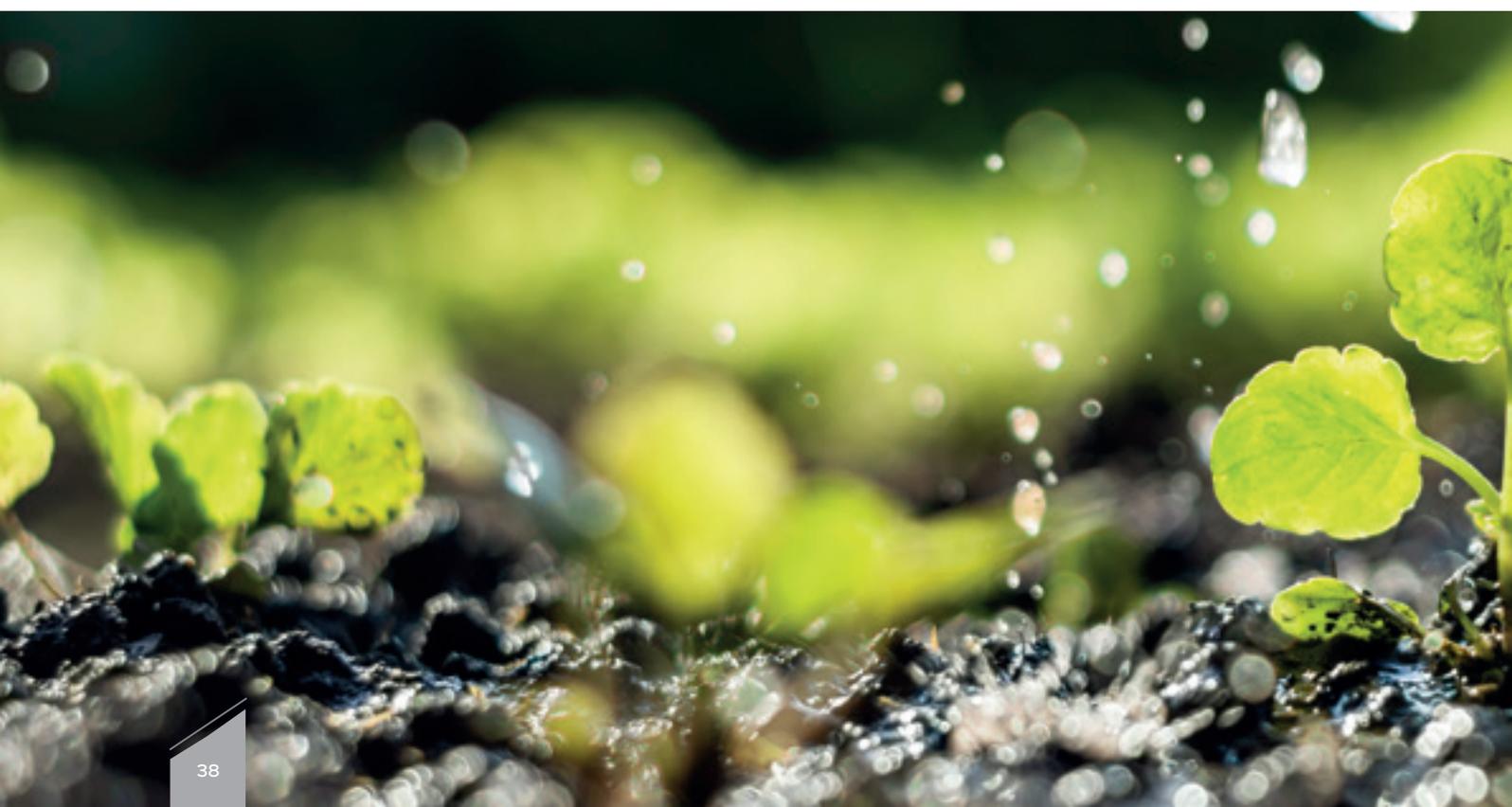
## Alimentación

### **Nuevos programas de acreditación para ensayos en vinos, aceites de oliva y fertilizantes**

ENAC ha lanzado tres nuevos programas de acreditación dirigidos al sector alimentario, que permitirán al mercado identificar más fácilmente a aquellos laboratorios técnicamente competentes para realizar un conjunto de ensayos que cubran una necesidad integral en su sector. Los tres nuevos programas son: programa de acreditación de ensayos físico-químicos de vinos, de aceites de oliva y aceites de orujo de oliva y de abonos CE y demás productos fertilizantes.

### **Nueva norma para insumos de agricultura ecológica**

La Asociación Española de Normalización (UNE) ha publicado la nueva norma UNE 66500 que define los requisitos mínimos que deben cumplir las entidades de certificación de insumos utilizables en la producción vegetal ecológica. Con la publicación de esta norma, las entidades de certificación pueden solicitar la acreditación de ENAC para operar bajo las normas UNE 142500 y UNE 315500, que establecen los requisitos de producción, envasado, etiquetado y comercialización de insumos utilizables en la producción vegetal ecológica, principalmente fertilizantes y fitosanitarios.



## **Inspección del contenido de las etiquetas de alimentos y bebidas**

Las empresas alimentarias deben asegurarse de que la información que aparece en la etiqueta del producto que ponen en el mercado cumple con lo establecido en todas las disposiciones aplicables al mismo.

En este sentido, y dada la complejidad de la legislación alimentaria aplicable al etiquetado de alimentos y su continua actualización, contar con certificados de conformidad del etiquetado permite a los diferentes operadores aportar garantías al mercado sobre la adecuación de la información alimentaria que figura en la etiqueta. Así, en 2018 ENAC concedió la primera acreditación para verificar que el contenido de las etiquetas de los alimentos, las bebidas y los productos alimentarios cumple con los requisitos reglamentarios sobre la información que se debe facilitar a los consumidores.

## **Medioambiente**

### **Sostenibilidad**

ENAC ha concedido la primera acreditación para la certificación de la marca de sostenibilidad LEVEL de mobiliario de oficina y de uso no doméstico para uso en interiores, según el esquema europeo de sostenibilidad desarrollado por la Fédération Européenne du Mobilier de Bureau (FEMB). El esquema de certificación LEVEL establece que un producto es sostenible desde múltiples perspectivas, y, para ello, no solo evalúa las características del producto, sino también las de la organización y las instalaciones donde se fabrica el mueble, teniendo en cuenta criterios como la responsabilidad social de la compañía, su uso de la energía y el impacto sobre el medioambiente y la salud humana. Para garantizar que se cumplen estos requisitos, el propietario del esquema exige que las entidades que certifican la marca de sostenibilidad LEVEL estén acreditadas por un organismo nacional de acreditación, como ENAC, conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17065.

### **Calidad ambiental del interior de edificios**

Se ha otorgado la primera acreditación para la realización de ensayos destinados a la verificación del estado higiénico y de las operaciones de higienización de los conductos de climatización. Estos ensayos son claves para garantizar la calidad ambiental del interior de los edificios ya que un mal estado de los equipos de climatización puede provocar la acumulación de distintos contaminantes presentes en el ambiente como suciedad, microorganismos, polvo, hongos y residuos, transportando estos contaminantes hasta las personas lo que puede suponer una disminución del confort y problemas de salud en los usuarios del edificio.

### **Control del ruido en aeropuertos**

Se ha concedido la primera acreditación a nivel nacional e internacional para realizar ensayos de monitorización de los niveles de ruido ambiental,



según la norma ISO 20906, en los aeropuertos Adolfo Suárez Madrid-Barajas y Barcelona-El Prat, gestionados por AENA. Este tipo de ensayos acreditados generan un impacto notable en términos de protección medioambiental.

## **Calidad del agua**

ENAC ha lanzado dos nuevos programas ligados al control de la calidad del agua. Por un lado, el programa de acreditación para el control de la calidad del agua de consumo humano, que permitirá identificar y seleccionar de una manera más sencilla a aquellos laboratorios acreditados que están en disposición de ofrecer un servicio acreditado integral, en el ámbito de los Reales Decretos 140/2003 y 902/2018 que definen criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Por otro lado, el programa de acreditación para el control de la calidad del agua de piscina, una herramienta que permitirá identificar y seleccionar de una forma más clara y ágil a los laboratorios que están acreditados para los parámetros relacionados con la calidad del agua de las piscinas en el ámbito del Real Decreto 742/2013, el cual establece los criterios básicos técnico-sanitarios necesarios para proteger la salud de los usuarios de posibles riesgos físicos, químicos o microbiológicos derivados de su uso.

## **Sanidad**

### **El estudio del cáncer continúa ocupando un lugar relevante en las nuevas acreditaciones**

Se han concedido nuevas acreditaciones relacionadas con el diagnóstico y manejo clínico de procesos oncológicos en diferentes órganos y sistemas y mediante nuevas metodologías. La acreditación en histopatología ha incluido los tumores ginecológicos, de pulmón y próstata y se han acreditado los estudios que permiten seleccionar el tratamiento más adecuado en los pacientes con cáncer de pulmón avanzado con técnicas de secuenciación masiva.

En el campo de la oncohematología se ha concedido la primera acreditación para el estudio de marcadores moleculares en el diagnóstico y pronóstico de la Leucemia Mieloide Aguda y las primeras acreditaciones mediante citometría de flujo para el diagnóstico y clasificación de otras enfermedades hematológicas malignas (discrasias de células plasmáticas), para la evaluación de la eficacia del tratamiento aplicado y para la detección de enfermedad mínima residual (EMR) en pacientes con mieloma múltiple tras el tratamiento.

### **Cribado de cáncer colorrectal**

Los programas poblacionales de prevención del cáncer también se ven beneficiados por la acreditación. Este año se han concedido varias acreditaciones para la prueba de cribado de cáncer colorrectal, “prueba de sangre oculta en heces”, que es la prueba utilizada en los programas de prevención de dicho cáncer implantados en las Comunidades Autónomas.

### **Acreditación del test prenatal no invasivo en embarazadas**

Se ha concedido la primera acreditación según la norma UNE-EN ISO 15189 para la realización del test prenatal no invasivo en mujeres gestantes que permite, a partir de una simple extracción de sangre materna, la detección precoz en el feto de anomalías cromosómicas (aneuploidías) frecuentes, que dan lugar, entre otros, al síndrome de Down, de Edwards o de Patau.

## **Construcción**

### **Más protección frente a incendios**

ENAC ha concedido la primera acreditación para los ensayos contemplados en la norma BS 8414, relativa a la propagación de incendios en la fachada de los edificios. Estos ensayos permiten determinar el comportamiento del fuego en un incendio, ocasionado por una fuente externa del edificio o desarrollado en el interior de una habitación.

## **Biotecnología**

### **Resolución internacional sobre biobancos**

La Asamblea General de ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) celebrada en octubre aprobó una resolución en la que establece que la norma ISO 20387 es la adecuada para ser usada en procesos de acreditación de biobancos. Esta norma será aplicable a todos los biobancos que gestionan material biológico procedente de organismos multicelulares (humanos, animales, hongos y plantas) y de microorganismos, y que están destinados a la investigación y desarrollo.

## **Productores de materiales de referencia**

### **Reconocimiento internacional**

En 2017, EA decidió iniciar los procesos de evaluación para poner en marcha un nuevo acuerdo de reconocimiento mutuo para la actividad

de productores de materiales de referencia de acuerdo a la norma ISO 17034. Para ello, era preciso que al menos 3 entidades de acreditación hubiesen sido evaluadas con resultado positivo. ENAC es una de esas entidades, al haber superado de manera muy satisfactoria la auditoría realizada en noviembre por EA. De esta manera, se encuentra entre las entidades pioneras en la acreditación para esta actividad lo que significa que los fabricantes de materiales de referencia españoles tienen a su disposición un esquema de acreditación con pleno respaldo internacional.

## **Energía**

### **Cogeneración energética**

La Dirección de Energía de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) ha solicitado a ENAC la elaboración de un esquema para el que deberán acreditarse las entidades que deseen realizar la inspección de procesos de cogeneración de energía.

## Certificación de Personas

### Actividad en continuo crecimiento

La certificación de personas es una herramienta establecida para aportar confianza al mercado, las autoridades o los empleadores sobre la competencia de determinadas personas para realizar ciertas actividades.

En España, existen entidades de certificación de personas acreditadas por ENAC para actividades tan diferentes entre sí como son la de director de proyectos, auditores energéticos, asesor de proyectos en edificación sostenible o soldador, estando la actividad en continuo crecimiento. A continuación puede consultar algunos ejemplos de las nuevas profesiones acreditadas en 2018:

- Se han concedido las primeras acreditaciones para la certificación de delegados de protección de datos (DPD) bajo el esquema de la Agencia Española de Protección de Datos.
- Se han acreditado tres nuevas categorías profesionales en el ámbito de la instalación y mantenimiento de puertas industriales, peatonales y cortafuegos, bajo el esquema desarrollado por la Federación de Empresarios del Metal de la provincia de Alicante (FEMPA).
- Se ha concedido la primera acreditación para certificar el perfil profesional de "Técnico especialista en catastro, propiedad inmobiliaria y valoración", esquema desarrollado y puesto en marcha por el Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica (COIGT).
- Se ha otorgado la primera acreditación para la certificación de instaladores petrolíferos líquidos (categoría I). En este sentido, el Real Decreto 365/2005, que recoge los requisitos para el desarrollo de esta actividad, contempla la certificación acreditada como forma de evidenciar la competencia técnica de estos profesionales.

- En el sector energético, se ha otorgado la primera acreditación para la certificación del perfil profesional de gestor energético (Certified Energy Manager, CEM) y auditores energéticos (Certified Energy Auditor, CEA) bajo el esquema de certificación "CEM/CEA International Certification Scheme", esquema de certificación de gran difusión en Estados Unidos y que ha apostado por la acreditación de ENAC para su reconocimiento internacional.

## Tecnologías de la Información

### Procesos de desarrollo software en pymes

ENAC ha concedido la primera acreditación para la certificación de procesos de gestión de proyectos e implantación de software realizados por organizaciones pequeñas (Very Small Entities, VSEs) bajo la norma ISO/IEC 29110. Esta certificación ofrece un valor añadido a las pymes al aportar un proceso adaptado a su tamaño y tipo de negocio.

### Seguridad y accesibilidad para la Administración

La Administración Pública ha vuelto a confiar en la acreditación como herramienta para garantizar la adecuada protección de sus sistemas de información. El Real Decreto 1112/2018, que tiene por objeto garantizar los requisitos de accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público y otros organismos vinculados al mismo, exige la realización de revisiones del cumplimiento de los requisitos de accesibilidad, en las fases de diseño, construcción, mantenimiento y actualizaciones, y contempla que estas revisiones sean realizadas por una entidad de certificación acreditada por ENAC.

## Sistemas de Gestión

### Nueva norma para la acreditación de compliance penal

Se ha publicado la norma UNE 165019 que establece los requisitos que deben cumplir los organismos que realizan la certificación de sistemas de gestión de compliance penal y que será la norma de referencia para la acreditación de las entidades de certificación de esta actividad.

### Continuidad de negocio

Se ha concedido la primera acreditación para la certificación de sistemas de gestión de la continuidad del negocio conforme a la norma UNE-EN ISO 22301, que especifica los requisitos para establecer, implementar, mantener y mejorar la sistemática de gestión de la continuidad del negocio de cualquier organización, independientemente de su sector de actividad o su tamaño. Esta certificación tiene como objetivo identificar las potenciales amenazas a la normal continuidad de sus actividades y procesos y de establecer estrategias que permitan aumentar su capacidad de resistencia al riesgo, y en caso de materializarse, estar preparada para responder de la forma más adecuada.

## Ciencias Forenses

### Evidencia digital en investigación forense

La adquisición y preservación de la evidencia digital es un elemento inicial clave en la investigación forense digital, ya que el ensayo permite asegurar y mantener la integridad de las evidencias encontradas en la escena de un delito, como son, por ejemplo, el contenido de discos duros de ordenadores, consolas de videojuegos, grabadoras de vídeo, etc.

El Servicio de Criminalística de la Guardia Civil (SECRIM), que viene apostando por la acreditación desde hace más de una década en multitud de pruebas forenses, ha obtenido la primera acreditación para realizar el ensayo de adquisición y preservación de las evidencias digitales contenidas en un disco duro: “La acreditación nos ha aportado un prestigio añadido tanto a nivel nacional como internacional, en tanto que supone el reconocimiento de nuestra labor como laboratorio forense, generando seguridad y confianza a nuestros clientes y a nosotros mismos, tanto de los procedimientos que utilizamos como en los resultados que emitimos”, asegura el jefe del departamento de Gestión de la calidad del SECRIM.



# Y además...

## Alimentación

- ▶ Más de 480 acreditaciones aportan confianza en los productos, procesos y servicios del sector alimentario

▶ En el marco de la estrategia europea para una economía circular, las entidades acreditadas por ENAC siguen apoyando y garantizando la transformación de la economía española hacia un desarrollo sostenible, ampliándose la gama de servicios acreditados en esta materia.

## Medioambiente

## Sanidad

- ▶ Aumentan los laboratorios clínicos acreditados por ENAC en el estudio de las enfermedades de origen inmunológico en España, en pruebas relacionadas con enfermedades autoinmunes, alergias, estudios de inmunodeficiencias, como el sida, y estudios necesarios para la caracterización de donantes y receptores de órganos, entre otras disciplinas.

- ▶ Primera entidad acreditada para la certificación de sistemas de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, según la nueva norma internacional ISO 45001.

## Seguridad y salud en el trabajo

## Transporte

- 436 estaciones fijas y 110 unidades móviles en Inspección Técnica de Vehículos (ITV) acreditadas por ENAC aportan seguridad en el transporte.

- La Comisión Europea ha presentado un proyecto que contempla integrar la certificación de personas acreditada como una herramienta esencial para la categorización de competencias profesionales.

## Certificación de personas

## Defensa

- Continúan las actividades de acreditación en el marco del Real Decreto 165/2010 de 19 de febrero relativo al Reglamento de homologación de productos de específica utilización en el ámbito de la Defensa, con cuatro laboratorios acreditados a final de año que cumplen los requisitos específicos establecidos por la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) del Ministerio de Defensa.

- Más de 160 laboratorios de calibración acreditados por ENAC en prácticamente todas las magnitudes garantizan la trazabilidad y la fiabilidad de los resultados de las medidas.

## Metrología