

BOLETÍN

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva

“EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL EN LA ADMINISTRACIÓN ES CLAVE PARA CONVERTIR DECISIONES PÚBLICAS EN SOLUCIONES TÉCNICAS”

EN PERSONA

MIGUEL ÁNGEL ANDÚJAR BAHAMONDE

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

Ingeniero Técnico Industrial especializado en Electrónica Industrial, Miguel Ángel Andújar ha desarrollado una trayectoria profesional marcada por la versatilidad, la gestión de proyectos y el compromiso con el desarrollo industrial, energético y medioambiental de la provincia de Huelva. Con experiencia en el sector privado y en la administración pública, su perfil combina solvencia técnica, capacidad directiva y visión estratégica.

-¿Qué le llevó a elegir la Ingeniería Técnica Industrial como formación y qué le atrajo de esta profesión?

-Elegí Ingeniería Técnica Industrial porque siempre me atrajo la combinación entre ciencia aplicada, tecnología y resolución práctica de problemas reales. Además, al considerarme una persona creativa, me interesaba poder aplicar esa creatividad en el ámbito de la ingeniería, buscando soluciones innovadoras y eficientes a retos técnicos. Me sedujo especialmente el carácter transversal de la profesión, ya que permite trabajar en múltiples sectores y tener un papel clave entre la parte técnica y la toma de decisiones.

- ¿Dónde cursó sus estudios de Ingeniería Técnica Industrial y qué aspectos destacaría de su etapa formativa?

-En la Universidad de Huelva, concretamente en la antigua Escuela Politécnica de La Rábida, cursé mis estudios a finales de los años noventa. En un contexto con menos recursos que el actual y bajo el sistema académico previo al modelo de créditos, recibí una formación técnica sólida, rigurosa y exigente, orientada a las necesidades industriales del momento, que me permitió desarrollar disciplina, capacidad de análisis y autonomía. El compañerismo y el contacto directo con profesorado con experiencia profesional fueron determinantes en mi desarrollo como ingeniero.



- ¿Cuál es su especialidad y cómo ha condicionado su desarrollo profesional?

-Me especialicé en Electrónica Industrial. Aunque no me he dedicado de manera exclusiva y continuada al ámbito puramente electrónico-industrial, sí puedo decir que esta formación ha sido un sólido impulso y una base técnica fundamental en mi desarrollo profesional.

Los conocimientos adquiridos en control, automatización, sistemas eléctricos y análisis técnicos me han permitido desenvolverme con solvencia en distintos campos a lo largo de mi trayectoria. En conjunto, mi especialidad ha condicionado mi carrera no tanto por una especialización estricta, sino por proporcionarme una base versátil que me ha abierto puertas en sectores muy diversos.



-¿Cómo fueron sus primeros pasos en el ejercicio profesional tras finalizar la carrera?

-Fue una etapa de aprendizaje intenso y diverso, en la que asumí responsabilidades muy distintas que facilitaron la transición del ámbito académico al profesional. Desarrollé tareas vinculadas a la formación y transmisión de conocimientos, así como funciones de gestión y coordinación de proyectos y equipos, lo que me permitió consolidar competencias clave como la planificación, la toma de decisiones, el trato con personas y la gestión operativa del trabajo técnico.

-A lo largo de su trayectoria, ¿en qué sectores o ámbitos ha desarrollado principalmente su labor como ingeniero técnico industrial?

-He desarrollado mi actividad en ámbitos diversos, que van desde la formación y las telecomunicaciones hasta la industria y la Administración Pública. Esta variedad me ha permitido adquirir una visión transversal de la ingeniería, combinando el trabajo técnico con la gestión de proyectos, equipos y servicios vinculados a la energía, la industria y la sostenibilidad.

-¿Qué le ha aportado profesionalmente haber trabajado en distintos entornos o tipos de proyectos?

-Versatilidad, capacidad de adaptación y una visión más global de la ingeniería. He aprendido a comunicarme con perfiles muy diversos (técnicos, políticos, empresas, administración, ciudadanía) y a equilibrar criterios técnicos con limitaciones económicas, administrativas y operativas.

-¿Qué funciones desempeña actualmente como ingeniero técnico industrial en la Diputación Provincial de Huelva?

-Desde mi posición como técnico funcionario de carrera en la Diputación Provincial de Huelva, integrado en la Sección de Residuos del Servicio de Medio Ambiente, me encargo de la gestión y coordinación de proyectos, así como de la redacción, dirección y supervisión de obras. Entre mis funciones se incluyen la elaboración de informes técnicos, la preparación de documentación para convocatorias y subvenciones europeas, la supervisión del cumplimiento de la normativa vigente, la redacción de pliegos técnicos, la participación en mesas de contratación, la valoración de ofertas, el seguimiento de programas administrativos y la coordinación con entidades y departamentos internos y externos para garantizar la correcta ejecución de las iniciativas.

Asimismo, coordino el trabajo con otros servicios para resolver incidencias y asegurar la eficiencia de los procesos, una labor que me ha permitido reforzar habilidades como la organización, el trabajo en equipo y la orientación a resultados, fundamentales para el desempeño de este puesto.

- Desde su experiencia, ¿qué valor aporta al su profesión al funcionamiento técnico y administrativo de una institución provincial?

-Aporta rigor técnico, capacidad de planificación y criterio profesional en la toma de decisiones.

Nuestra formación permite garantizar la seguridad de instalaciones, optimizar recursos, mejorar la eficiencia energética y asegurar el cumplimiento normativo. Además, actuamos como puente entre la administración y el tejido industrial y empresarial.

- ¿Cómo valora el peso de la burocracia administrativa en el desarrollo de actividades, proyectos e iniciativas técnicas?

-La burocracia es necesaria para garantizar transparencia, seguridad jurídica y buen uso de los recursos públicos, pero en ocasiones puede resultar excesiva y ralentizar proyectos técnicos. El reto está en encontrar un equilibrio entre control administrativo y agilidad en la ejecución.

-Cree que los procedimientos administrativos actuales facilitan o dificultan el ejercicio profesional y la puesta en marcha de proyectos?

-En muchos casos tienden a dificultar el ejercicio profesional y la puesta en marcha de proyectos, especialmente cuando los trámites son excesivamente complejos o repetitivos.

No obstante, algunos procedimientos han mejorado gracias a la digitalización y la estandarización, aunque sigue existiendo margen para simplificar los procesos sin menoscabar las garantías administrativas.

-¿Cómo describiría la situación actual de la ingeniería técnica industrial en la provincia de Huelva?

-La situación es dinámica y con oportunidades, especialmente ligadas al sector energético, industrial y medioambiental. Huelva tiene un importantísimo peso industrial y logístico, lo que genera demanda de profesionales técnicos cualificados. Además, Huelva está posicionándose como un polo estratégico en la “revolución del hidrógeno verde”, lo que abre nuevas perspectivas para proyectos innovadores y sostenibles. Al mismo tiempo, seguimos enfrentando retos como mantener la competitividad, actualizar las tecnologías y adaptarnos a nuevas normativas. Creo que estos desafíos representan oportunidades para impulsar iniciativas de gran impacto en la región.

-¿Qué retos y oportunidades identifica para la profesión en el contexto industrial, energético y de servicios del territorio?

-La profesión se enfrenta a retos de gran calado, como la transición energética, la digitalización de los procesos productivos, la sostenibilidad, la seguridad industrial y la adaptación constante a un marco normativo cada vez más exigente. Estos desafíos requieren perfiles técnicos versátiles, con capacidad para integrar innovación, eficiencia y cumplimiento regulatorio en contextos industriales y de servicios muy diversos. Paralelamente, se abren importantes oportunidades vinculadas al desarrollo de las energías renovables, la eficiencia energética, la industria 4.0, el mantenimiento avanzado y la economía circular.



La modernización de infraestructuras y servicios públicos, junto al impulso de nuevos modelos productivos más sostenibles, sitúa a la ingeniería técnica industrial en una posición estratégica para el desarrollo del territorio y la generación de valor a largo plazo.

- ¿Qué papel considera que deben desempeñar los colegios profesionales en el acompañamiento técnico, la defensa del colectivo y la mejora de la relación entre administración y profesionales?

-Deben actuar como referentes técnicos, ofrecer formación de calidad, defender los intereses del colectivo y servir de interlocutores entre los profesionales y la administración. También tienen un papel clave en la actualización normativa, la ética profesional y el apoyo a los jóvenes ingenieros que se incorporan al mercado laboral.

Trayectoria Profesional



Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad de Huelva. Tras más de diez años en una multinacional cementera, donde asumió la gestión de equipos, la organización de la producción, el control de la seguridad y la atención a grandes cuentas, consolidó un perfil técnico con una marcada vertiente directiva. Desde hace más de doce años desarrolla su labor en la Diputación Provincial de Huelva. En una primera etapa trabajó en la Sección de Energía del Servicio de Medio Ambiente, impulsando proyectos de eficiencia energética en ayuntamientos, la optimización del alumbrado público, el desarrollo de energías renovables —especialmente fotovoltaicas— y la implantación de una red de puntos de recarga para vehículos eléctricos, encargándose del desarrollo integral de los proyectos y de la gestión de subvenciones europeas. En la actualidad, desde hace aproximadamente dos años, desempeña funciones técnicas en la Sección de Residuos, vinculadas a plantas de tratamiento, vertederos y estaciones de transferencia, así como a la redacción, dirección y supervisión de proyectos y obras.

JOSÉ ANTONIO MELO DONA AL COLEGIO UN ELEVADOR-REDUCTOR

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva ha incorporado recientemente a su patrimonio técnico un elevador-reductor, gracias a la donación realizada por el colegiado José Antonio Melo.

Desde el Colegio se ha querido trasladar un agradecimiento expreso al compañero por esta aportación, que pasa a incorporarse al patrimonio técnico del Colegio, como parte de su fondo material vinculado a la actividad profesional.




COGITI PONE EN MARCHA UN CANAL OFICIAL DE WHATSAPP PARA ACERCAR INFORMACIÓN DIRECTA A COLEGIADOS Y ESTUDIANTES

El Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales ha puesto en marcha un nuevo canal oficial en WhatsApp, concebido como un espacio de información directa para ingenieros técnicos industriales colegiados y estudiantes.

A través de este canal se compartirán contenidos relevantes relacionados con comunicación corporativa, formación, empleo, eventos y actualidad del sector, además de recursos de interés profesional, con el objetivo de reforzar la conexión con el colectivo y facilitar el acceso a información útil de forma ágil.



**COGITI - Ingenieros
Técnicos Industriales**

 Canal de WhatsApp

ASISTIMOS A LA I JORNADA ALIADOS ESTRATÉGICOS ORGANIZADA POR AIQBE



El Colegio ha asistido a la I Jornada “Aliados Estratégicos”, organizada por la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE), que se ha celebrado en el salón de actos de la Federación Onubense de Empresarios (FOE).

La secretaria, Inmaculada González, ha sido la encargada de representar al colectivo en una jornada que ha reunido a empresas y profesionales del ámbito industrial para analizar retos actuales del sector, compartir experiencias y abordar cuestiones vinculadas a la innovación, la formación, la seguridad y la aplicación de nuevas tecnologías en la industria.