

# BOLETÍN

*Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva*

## “LA FORMACIÓN NO TERMINA CON LA CARRERA, EL COLEGIO ES CLAVE EN EL INICIO PROFESIONAL”

### EN PERSONA

#### FRANCISCO PINTO

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

**Francisco Pinto** ha desarrollado una trayectoria profesional marcada por la diversidad y la adaptación. Desde sus inicios en la industria auxiliar, pasando por la docencia y el ámbito técnico-comercial, hasta consolidar más de dos décadas de servicio en la Diputación Provincial de Huelva, donde llegó a desempeñar responsabilidades como jefe del Servicio de Medio Ambiente y Energía. Su recorrido refleja la evolución de la ingeniería técnica industrial en la provincia y el papel del Colegio como espacio de apoyo, formación y desarrollo profesional.

#### – ¿Cómo recuerda sus inicios en la ingeniería técnica industrial?

– Mis inicios no estuvieron marcados por una vocación cerrada, aunque sí tenía claro que quería orientarme hacia un perfil técnico, por las asignaturas que había cursado durante mi formación previa. Comencé Ingeniería Industrial en Sevilla, aunque al cabo de un año decidí volver a Huelva y cursar Ingeniería Técnica Industrial, optando por la especialidad de procesos químicos, que en aquel momento tenía mayor proyección en la provincia. En esa etapa el contacto con la industria era muy limitado. Apenas realizábamos visitas, por lo que el conocimiento real del funcionamiento industrial llegaba con la incorporación al mercado laboral.

#### – ¿En qué ámbitos ha desarrollado principalmente su carrera profesional?

– Mi primera experiencia fue en una pequeña empresa auxiliar de la industria química. Era una estructura reducida, sin personal titulado, lo que me permitió asumir funciones desde el inicio y conocer la actividad desde dentro. Posteriormente, desarrollé una etapa en la docencia, que siempre me ha resultado especialmente gratificante, y más adelante trabajé como delegado técnico-comercial en una multinacional, lo que me permitió conocer de forma directa el tejido industrial de Huelva y otras provincias.



Finalmente, orienté mi trayectoria hacia la administración pública, en una decisión en la que también pesaron circunstancias personales y familiares, incorporándome a la Diputación Provincial de Huelva, donde desarrollé la mayor parte de mi carrera profesional.

#### – ¿Cómo ha sido su experiencia en la administración pública?

– Mi incorporación a la Diputación se produjo en un momento de cambio normativo, en el que los ayuntamientos asumían nuevas competencias, especialmente en materia ambiental.

Desde el área de Medio Ambiente trabajamos en la calificación de actividades y en el apoyo técnico a municipios con menos recursos. Uno de los proyectos más relevantes fue la puesta en marcha de un consorcio para la gestión de residuos plásticos agrícolas, en el que participé como asesor técnico.

Con el tiempo fui asumiendo mayores responsabilidades hasta desempeñar la jefatura del servicio de Medio Ambiente y Energía.



**- Si echa la vista atrás, ¿qué etapas o proyectos le ha marcado especialmente?**

- Una de las etapas que recuerdo especialmente es la vinculada a la docencia, una faceta que siempre me ha resultado muy gratificante. Tanto en formación profesional como en mi participación en una escuela taller de gestión de residuos, fue una experiencia enriquecedora, no solo desde el punto de vista técnico, sino también humano, por el trabajo directo con jóvenes en proceso de formación. Y durante mi etapa en Diputación, que ha sido la más prolongada, he tenido la oportunidad de participar en proyectos y asumir responsabilidades que han marcado de forma importante mi desarrollo. Esta etapa me permitió ampliar mi ámbito de actuación, incorporando no solo la parte técnica, sino también la gestión de equipos, recursos y proyectos.

En conjunto, han sido etapas que me han permitido desarrollar una visión amplia de la profesión y entender su papel desde distintas responsabilidades y ámbitos de actuación.

**-¿Cuáles han sido los cambios más significativos que han definido la ingeniería técnica industrial desde sus inicios hasta la actualidad?**

-La profesión ha evolucionado de forma constante para adaptarse a las exigencias de cada momento, tanto desde el punto de vista técnico como en la forma de trabajar. Cuando empecé, los proyectos se elaboraban con medios muy básicos: máquina de escribir, cálculo manual y herramientas de dibujo tradicionales. No disponíamos de programas de cálculo ni de diseño, por lo que todo el proceso era mucho más artesanal y requería un esfuerzo técnico distinto al actual.

Con el paso del tiempo, la incorporación de herramientas informáticas supuso un punto de inflexión importante. El diseño asistido por ordenador, los programas de cálculo y, posteriormente, la digitali-

zación de los procedimientos administrativos han transformado completamente la forma de trabajar, agilizando procesos y mejorando la precisión. En los últimos años, además, han irrumpido nuevas tecnologías, como la inteligencia artificial, que abren un nuevo escenario y plantean cambios aún más profundos en el ejercicio de la profesión. Por otro lado, también se ha producido una evolución en la relación entre la universidad y la empresa, que hoy es mucho más estrecha. Esto permite una mejor adaptación de la formación a las necesidades reales del mercado, aunque sigue existiendo cierto desfase.

En conjunto, la ingeniería ha sabido acompañarse a estos cambios, adaptándose de manera continua a las nuevas demandas técnicas y profesionales.

**-Y en el caso de la provincia de Huelva, ¿cómo se ha desarrollado la ingeniería en los últimos años?**

-En Huelva ha producido una diversificación importante en el ejercicio de la profesión. Las salidas laborales antes estaban muy vinculadas a la industria o al ejercicio libre, mientras que en la actualidad el abanico de posibilidades es mucho más amplio.

Han cobrado protagonismo ámbitos como el medio ambiente, la energía o la logística, que han abierto nuevas oportunidades para los ingenieros técnicos industriales y han permitido adaptar el perfil profesional a nuevas demandas.

Además, el propio desarrollo del tejido productivo y la incorporación de nuevas exigencias normativas han contribuido a que la figura del ingeniero tenga un papel cada vez más transversal, con mayor presencia en distintos sectores.

En definitiva, esto ha supuesto una evolución hacia una profesión más versátil, con más opciones de desarrollo y mayor capacidad de adaptación a los cambios del entorno.

**-Más allá de la colegiación, usted ha mantenido una implicación activa con el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales. ¿Qué ha supuesto para usted esa vinculación desde sus inicios?**

-Pues sí, mi primer contacto con el Colegio fue en su etapa inicial, cuando aún funcionaba como delegación, fui a informarme del proceso para la colegiación y desde entonces entendí que no era solo un espacio administrativo, sino un punto de encuentro para la profesión. Esa primera toma de contacto marcó una relación que, con el tiempo, se fue haciendo más estrecha.

Desde el principio sentí la necesidad de implicarme y, junto a otros compañeros, participamos en la puesta en marcha de una 'bolsa de empleo', con el objetivo de generar oportunidades y dar respuestas a una demanda real del colectivo, también dimos formación puntera en aquellos momentos, nos involucramos, tanto yo como otros compañeros. Esa vinculación fue creciendo y llegué a formar parte de la Junta de Gobierno, donde durante varios años ejercí de vocal, y pude conocer de cerca el funcionamiento interno del Colegio y contribuir a la defensa y representación de la profesión. Fue una etapa muy enriquecedora, basada en el compañerismo y en la convicción de que el Colegio desempeña un papel fundamental como herramienta de apoyo y cohesión para los ingenieros técnicos industriales.

**-Y actualmente, ¿qué papel cree que desempeña el Colegio en la profesión?**

El Colegio sigue desempeñando ese papel clave como elemento de cohesión y representación de la profesión. No solo vela por los intereses de los ingenieros técnicos industriales, sino que actúa como interlocutor ante las administraciones, las empresas y la sociedad.

Además, cumple una función esencial en el apoyo al ejercicio profesional, facilitando formación continua, asesoramiento y herramientas que permiten adaptarse a un entorno cada vez más exigente y cambiante.

Pero, sobre todo, el Colegio sigue siendo un punto de encuentro que refuerza el compañerismo y la identidad profesional, algo fundamental en un contexto en el que la ingeniería está en constante transformación.

**-¿Cómo mantiene su vínculo con el Colegio tras su jubilación?**

-Aunque en esta etapa estoy más centrado en la vida personal, mantengo el contacto con el Colegio, una conexión que pese a que ahora sea más tranquila, sigue siendo una forma de aportar y de sentirme parte del colectivo.



**-En los últimos tiempos, se percibe una menor implicación de los jóvenes en la vida colegial. ¿A qué cree que se debe esta tendencia?**

-Es una realidad que va más allá del propio Colegio. Hoy en día se observa una cierta falta de asociacionismo que también se traslada al ámbito profesional. Antes era más habitual participar activamente, acudir a reuniones o formar parte de iniciativas comunes. Ahora cuesta más dar ese paso, hay menos predisposición a implicarse, y eso se percibe claramente también entre los más jóvenes.

Para el Colegio supone un reto importante, porque su fortaleza reside precisamente en esa participación. Por eso es fundamental adaptarse, ofrecer herramientas útiles y hacer ver que la vida colegial puede aportar valor real en el desarrollo profesional y en el día a día del ingeniero.

Aun así, sigue habiendo personas comprometidas que mantienen esa actividad, y el objetivo es reforzar ese vínculo para que las nuevas generaciones también se sientan parte activa del colectivo.

**-Para quienes se incorporan ahora a la profesión y comienzan su etapa como colegiados, ¿qué mensaje les trasladaría?**

-La obtención del título no supone el final, sino el verdadero inicio de la carrera profesional. Es a partir de ese momento cuando el ingeniero comienza a enfrentarse a la realidad de la profesión, a asumir responsabilidades y a seguir formándose de manera continua.

En ese inicio, la colegiación no es solo un requisito para ejercer, sino también una oportunidad para integrarse en la profesión desde el primer momento, mantenerse conectado con otros compañeros y no afrontar esa etapa en solitario.

## PRESENTACIÓN DE LAS LINEAS ESTRATEGICAS DE R3GENERA 2026

Inmaculada González y Joaquín Martínez representa al colegio en el acto

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva ha asistido a la presentación oficial de R3genera 2026, un foro de referencia que se celebrará el próximo mes de noviembre en la provincia.

En el acto estuvo la secretaria, Inmaculada González Bonet, junto al vocal Joaquín Martínez, en una convocatoria que tuvo lugar en la sede de la Federación Onubense de Empresarios (FOE) y que sirvió para dar a conocer las líneas estratégicas de este congreso.

El encuentro permitirá reunir a administraciones, empresas y expertos con el objetivo de avanzar hacia un modelo industrial más sostenible, basado en los principios de la economía circular y la innovación. Desde el COGITI Huelva se valora positivamente la puesta en marcha de este tipo de iniciativas, que contribuyen a reforzar el papel de la ingeniería en los procesos de transformación productiva, así como en el impulso de un desarrollo industrial más eficiente y respetuoso con el entorno.



## BALANCE DEL EJERCICIO 2025 Y EXPOSICIÓN DE LAS BASES DE ESTE AÑO EN LA JUNTA GENERAL DEL COLEGIO Y DEL EJERCICIO LIBRE

Este mes de abril hemos celebrado su Junta General, un encuentro clave en la vida colegial en el que se ha dado cuenta de la gestión realizada y se han compartido las principales líneas de actuación para el presente ejercicio. Durante la sesión, el decano, Manuel León y la secretaria, Inmaculada González expusieron a los colegiados la memoria correspondiente al ejercicio 2025, en la que se recogen las actuaciones más destacadas desarrolladas por el Colegio a lo largo del año, así como la evolución de sus servicios y actividades. Del mismo modo, se expusieron los proyectos actualmente en marcha y las iniciativas previstas, orientadas a seguir fortaleciendo el papel de la profesión y el apoyo al colectivo.

La Junta permitió, además, poner en común la actividad colegial y reforzar el vínculo entre la institución y sus miembros, en un contexto de impulso a la mejora continua, la formación y la representación profesional.

Asimismo, se celebró la Junta General del



Ejercicio Libre, en la que se abordaron los asuntos específicos relacionados con este ámbito, analizando su situación actual y las perspectivas de futuro para los profesionales que desarrollan su actividad en este régimen.