

Reunión de la Comisión del Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental

Sesión celebrada el 5 de mayo de 2026

En Almería, siendo las 9:00 horas del día arriba mencionado, se reúnen de forma telefónica los siguientes miembros de la Comisión del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental:

- Alcayde García, Alfredo
- Arvide Cambra, José Antonio
- Portillo Rodríguez, Francisco

A continuación, se pasa a tratar el orden de la reunión establecido:

1. Otorgar el premio al mejor TFM por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental

Según la documentación facilitada por la Escuela Superior de Ingeniería, se han presentado un total de tres candidatos que optan al premio al mejor TFM. Los candidatos son:

- **Emilio López Lao**
- **Gustavo José Martín de Dios**
- **José Francisco Matarín Valverde**

De acuerdo con el Convenio Específico para el Premio al Mejor TFM del Máster en Ingeniería Industrial, los criterios establecidos para la concesión son:

1. Calidad del TFM
2. Originalidad y/o tratamiento novedoso del tema elegido
3. Vinculación a la actividad profesional del Ingeniero Industrial

Tras la valoración de la terna de candidatos, se propone la adjudicación del premio a:

José Francisco Matarín Valverde, por su trabajo titulado “diseño de una planta de Hidrógeno verde para la Infraestructura Agroconnect” por los siguientes motivos:

- Presenta una elevada calidad técnica y documental, al desarrollar un proyecto industrial completo que incluye memoria descriptiva, cálculos justificativos, selección de equipos, estudio de seguridad y salud, protección contra incendios,

gestión de residuos, calificación ambiental, análisis económico, pliegos de condiciones, planos, mediciones, presupuesto y planificación. Esta amplitud evidencia una integración sólida de las competencias propias del Máster en Ingeniería Industrial.

- Aborda un tema de gran actualidad con un tratamiento novedoso, al plantear la integración de una planta de hidrógeno verde en la infraestructura AgroConnect, combinando producción renovable de hidrógeno, gestión eficiente del agua, destilación por membranas y aprovechamiento del calor residual de la electrólisis. Esta aproximación aporta valor añadido al conectar tecnologías clave para la transición energética y el nexo energía-agua-alimentación.
- Muestra una clara vinculación con la actividad profesional del Ingeniero Industrial, ya que no se limita a un análisis conceptual, sino que desarrolla una solución técnicamente viable, presupuestada, regulada y contextualizada en una infraestructura real. El trabajo refleja competencias directamente asociadas al diseño, planificación, evaluación económica, seguridad, sostenibilidad y ejecución de instalaciones industriales.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión, siendo las 9:30 horas del 5 de mayo de 2026, de todo lo cual doy fe como Presidente Delegado del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental de la Delegación de Almería.

En Almería, a 5 de mayo de 2026

Fdo: José Antonio Arvide Cambra

Fdo: Francisco Portillo Rodríguez

Fdo: Alfredo Alcayde García