



ACCESO DE LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES, ESPECIALIDAD EN MECÁNICA AL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE CÓRDOBA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Los Ingenieros Técnicos Industriales, Especialidad en Mecánica, o titulaciones anteriores equivalentes, que quieran obtener el título de Grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Córdoba, podrán obtenerla previa inscripción a dicho título de grado. Esta preinscripción se realizará a través del [Distrito Único Andaluz](#) mediante el acceso de Itinerarios Curriculares Concretos.

El número inicial de plazas es de 20, y el criterio para la admisión será el expediente académico correspondiente a la citada ingeniería técnica, teniendo preferencia aquellos alumnos/as que demuestren la acreditación de nivel B1 de un idioma extranjero.

Tras la preinscripción, y una vez admitidos, los/as Ingenieros/as Técnicos/as Industriales, Especialidad en Mecánica, o titulaciones anteriores equivalentes, que deseen obtener el título de Grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Córdoba, deberán superar los módulos de complemento de formación que se especifican a continuación.

Para diseñar estos módulos se han comparado las competencias de los/as Ingenieros/as Técnicos/as Industriales, Especialidad en Mecánica han adquirido con los planes de estudio que se extinguen y con las competencias correspondientes al nuevo título de grado (establecidas en la Orden CIN/351/2009 de 9 de febrero).

Además, podrán solicitar el reconocimiento de la experiencia profesional, hasta un máximo de 36 créditos ECTS (6 créditos por cada 5 años de experiencia laboral demostrada), siempre y cuando la actividad laboral realizada haya sido en el ámbito de la Ingeniería Industrial.

Para obtener el título de grado, todos los estudiantes deberán realizar el Trabajo de Fin de Grado (12 créditos ECTS) y acreditar el nivel B1 de un idioma extranjero en las condiciones que especifica la Universidad de Córdoba.



Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Módulo	Competencias que deben adquirirse	Asignatura	Curso del Grado y Cuatrimestre	Créditos
Común Rama Industrial III	Conocimientos sobre los fundamentos de automatismos y métodos de control.	Automática	2º Curso . 2º Cuatrimestre	6
Común Rama Industrial III	Conocimientos de los fundamentos de la electrónica.	Fundamentos de Electrónica	2º Curso . 2º Cuatrimestre	6
Específ. Tecnol. Mecánica IV	Conocimientos y capacidades para el cálculo, diseño y ensayo de máquinas.	Cálculo y Diseño de Máquinas	3er Curso. 1er Cuatrimestre	6
Específico Tecnología Mecánica II	Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería. Conocimiento aplicado de los fundamentos de los sistemas y máquinas fluidomecánicas.	Mecánica de Fluidos II	3er Curso . 2º Cuatrimestre	6
Específico Tecnología Mecánica III	Conocimientos y capacidades para la aplicación de la ingeniería de materiales.	Ingeniería de los Materiales	3er curso, 1º cuatrimestre	6
Específico Tecnología Mecánica III	Conocimientos procedentes de la vanguardia del campo de la Ingeniería Mecánica.	Procesos de Fabricación, Metrología y Control de Calidad	4º Curso . 1er Cuatrimestre	6
Trabajo Fin de Grado	Realización de un ejercicio original de forma individual y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas.		4º Curso	12