

En el **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (Plan 444 y 167)** deberás superar los siguientes créditos optativos:

- **Plan 444:** 21 ects de la siguiente forma:
 - 9 ects en 4º curso 1º cuatrimestre y 12 ects en 4º curso 2º cuatrimestre.
- **Plan 167:** 36 ects de la siguiente forma:
 - 24 ects en 4º curso 1º cuatrimestre y 12 ects en 4º curso 2º cuatrimestre.

El exceso de créditos en un cuatrimestre no es válido para el otro.

La oferta de asignaturas optativas para el curso 2022/23 **es la misma para los dos planes:**

CÓD.	NOMBRE	CURSO	CUATR	ECTS
18424	Aplicaciones de la automática en edificios	4	1	3
14044	Fabricación y construcción de equipos electrónicos	4	1	6
18426	Generación eólica y fotovoltaica	4	1	6
14040	Informática Industrial II	4	1	6
18427	Laboratorio de electrónica analógica	4	1	3
18429	Laboratorio de sistemas de instrumentación	4	1	3
14039	Robótica	4	1	6
18675	Sistemas electrónicos digitales	4	1	6
18430	Sistemas informáticos en tiempo real	4	1	3
14061	Aplicaciones de la automática en biomedicina	4	2	6
14060	Aplicaciones de la Automática en Vehículos	4	2	6
14046	Control Inteligente	4	2	6
18425	Electrónica para comunicaciones industriales	4	2	6
18428	Laboratorio de electrónica industrial	4	2	6
14050	Sistemas de Percepción	4	2	6
14056	Sistemas electrónicos de potencia	4	2	6
18431	Sistemas Optoelectrónicos	4	2	6
14076	Prácticas en empresa	4	1 / 2	6

Para más información sobre tu Grado:
<https://www.uc3m.es/grado/electronica>