



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

**GRADO EN
INGENIERÍA ROBÓTICA**

Fernando Torres
Promotor del Grado en la UA

Jornadas de Automática
2021

Castellón, 1-3 septiembre



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Ingeniería Robótica

- GESTACIÓN DEL TÍTULO**

Curso 2014-2015, pionero en España como "Ingeniería robótica"

Entorno productivo de la provincia de Alicante ligado a la robótica.

Aparición de grados de robótica en EEUU y Europa

Aprovechar el "tirón" de la robótica e intentar dar respuesta a lo que el estudiante espera

Nota de corte 2021-2022: 12,23 60 plazas

Curso académico	Implantación del grado en Ingeniería Robótica
2015-2016	1º curso
2016-2017	2º curso
2017-2018	3º curso
2018-2019	4º curso

Ingeniería Robótica

• GESTACIÓN DEL TÍTULO

- Unión de Ingeniería Industrial con Ingeniería Informática
 - Tomar la parte de Industrial-Automática
 - Tomar la parte de Informática más de sistemas inteligentes
- Futuro:
 - Intentar darle atribuciones profesionales vía Ingeniería Industrial-Automática

Ingeniería Robótica

• PUESTA EN MARCHA DEL TÍTULO

- La importancia de que el profesorado esté en la medida de lo posible relacionado con la robótica en todas las asignaturas
 - Contextualizar contenidos
- Infraestructuras:
 - Actuales: Laboratorio específico de robótica
 - Equipamientos especiales y costosos



Perspectivas profesionales

• SECTOR DE LA INDUSTRIA

- Diseñar, desarrollar, adaptar y/o mantener células robotizadas de fabricación, para que puedan ser integradas de forma adecuada en líneas de producción.
- Asesoramiento, control de calidad, seguridad, y gestión del mantenimiento de los robots dentro de los departamentos de ingeniería y/o producción.
- Sectores:
 - Calzado, mármol y piedra natural, juguete, alimenticio, madera y mueble, plástico y caucho, cerámica, textil, automoción, cosméticos e higiene y construcción.

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA
DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Perspectivas profesionales

- **SECTOR DE LOS SERVICIOS**

- Servicios personales:
 - Asistencia a personas mayores, discapacitados y niños, acompañante y/o sirviente personal, limpieza y seguridad doméstica, ocio, etc.
- Servicios profesionales:
 - Limpieza de calles, vigilancia urbana, inspección y mantenimiento de infraestructuras, compañero de trabajo, medicina, construcción, agricultura, etc.
- FOMENTAR LA CREACIÓN DE EMPRESAS

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA
DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

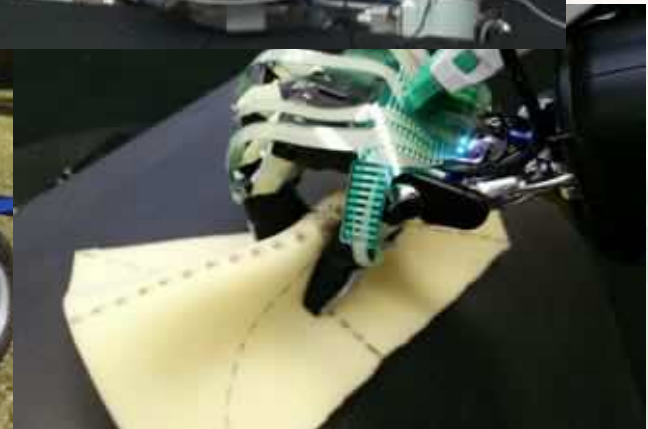
GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Perspectivas profesionales

- **SECTOR DE LA I+D+I**

- Tanto en el ámbito industrial como en el de servicios.
- Tanto en centros de investigación como en empresas.



Ingeniería Robótica

• EMPRESAS DE ROBÓTICA EN ALICANTE-VALENCIA

- CFZ Cobots (Elchee)
- itRobotics (Elche)
- EDS Robotics (Aspe)
- Vimasol e Hijos SL (Elche)
- Domo3 (San Vicente del Raspeig)
- AyCN (Elda)
- Robotnik (Valencia)
- INESCOP (Elda)
- ...

Estructura del título (4 cursos)

- **CON LAS PREMISAS ANTERIORES:**

- Industria
 - Adaptar sistemas productivos con robots
- Formación de empresas
 - Especialmente en robótica de servicios
- Sector de la I+D+I
 - Buena oferta de empleo en esta línea
- Se busca formar profesionales que puedan trabajar en estos sectores
 - Se consideran cinco disciplinas principales a cubrir

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Estructura del título (4 cursos)

Fuente:
<http://www.digitaltrends.com>



Automática

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Estructura del título (4 cursos)

- ¿En nuestro grado?

PRIMERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Fundamentos de Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	Básica
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Básica
Programación I	6	Básica
Expresión gráfica	6	Básica
Fundamentos de Matemática Aplicada II	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	Básica
Programación II	6	Obligatoria
Computadores	6	Básica
Iniciación a la Ingeniería Robótica	6	Obligatoria
TOTAL	60	

SEGUNDO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Ampliación de Matemática Aplicada	6	Básica
Ampliación de Física	6	Básica
Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Automática	6	Obligatoria
Procesadores integrados	6	Obligatoria
Mecanismos y Modelado de Robots	6	Obligatoria
Sensores e Instrumentación	6	Obligatoria
TOTAL	60	

TERCERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Automatización	6	Obligatoria
Ingeniería de Control	6	Obligatoria
Algoritmos	6	Obligatoria
Visión por Computador	6	Obligatoria
Sistemas Empotrados	6	Obligatoria
Sistemas Inteligentes	6	Obligatoria
Comunicaciones	6	Obligatoria
Programación de Robots	6	Obligatoria
Control de Robots	6	Obligatoria
Sistemas de Percepción	6	Obligatoria
TOTAL	60	

CUARTO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Manipuladores	6	Obligatoria
Robots Móviles	6	Obligatoria
Robótica de Servicios	6	Obligatoria
Sistemas Multirobot	6	Obligatoria
Teleoperación	6	Obligatoria
Proyectos de Sistemas Robóticos	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Ingles	6	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
PFG	12	Obligatoria
TOTAL	60	

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

**GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA**

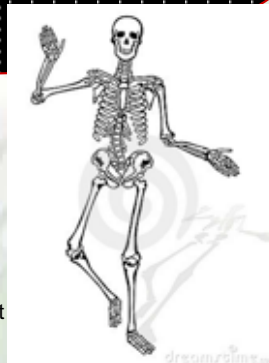
Estructura del título (4 cursos)

Fuente:
<http://www.digitaltrends.com>



Automática

Mecánica



Fuente:
<http://dibujoscolorear.net>

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Estructura del título (4 cursos)

- ¿En nuestro grado?

PRIMERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Fundamentos de Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	Básica
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Básica
Programación I	6	Básica
Expresión gráfica	6	Básica
Fundamentos de Matemática Aplicada II	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	Básica
Programación II	6	Obligatoria
Computadores	6	Básica
Iniciación a la Ingeniería Robótica	6	Obligatoria
TOTAL	60	

SEGUNDO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Ampliación de Matemática Aplicada	6	Básica
Ampliación de Física	6	Básica
Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Automática	6	Obligatoria
Procesadores Integrados	6	Obligatoria
Mecanismos y Modelado de Robots	6	Obligatoria
Sensores e Instrumentación	6	Obligatoria
TOTAL	60	

TERCERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Automatización	6	Obligatoria
Ingeniería de Control	6	Obligatoria
Algoritmia	6	Obligatoria
Visión por Computador	6	Obligatoria
Sistemas Empotrados	6	Obligatoria
Sistemas Inteligentes	6	Obligatoria
Comunicaciones	6	Obligatoria
Programación de Robots	6	Obligatoria
Control de Robots	6	Obligatoria
Sistemas de Percepción	6	Obligatoria
TOTAL	60	

CUARTO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Manipuladores	6	Obligatoria
Robots Móviles	6	Obligatoria
Robótica de Servicios	6	Obligatoria
Sistemas Multirobot	6	Obligatoria
Teleoperación	6	Obligatoria
Proyectos de Sistemas Robóticos	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Ingles	6	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
PFG	12	Obligatoria
TOTAL	60	

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

**GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA**

Estructura del título (4 cursos)

Fuente:
<http://www.digitaltrends.com>

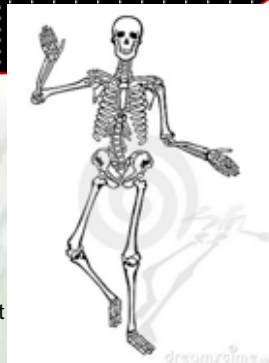


Automática

Fuente: <http://naukas.com>

Informática

Mecánica



Fuente:
<http://dibujoscolorear.net>

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Estructura del título (4 cursos)

- ¿En nuestro grado?

PRIMERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Fundamentos de Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	Básica
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Básica
Programación I	6	Básica
Expresión gráfica	6	Básica
Fundamentos de Matemática Aplicada II	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	Básica
Programación II	6	Obligatoria
Computadores	6	Básica
Iniciación a la Ingeniería Robótica	6	Obligatoria
TOTAL	60	

SEGUNDO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Ampliación de Matemática Aplicada	6	Básica
Ampliación de Física	6	Básica
Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Automática	6	Obligatoria
Procesadores Integrados	6	Obligatoria
Mecanismos y Modelado de Robots	6	Obligatoria
Sensores e Instrumentación	6	Obligatoria
TOTAL	60	

TERCERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Automatización	6	Obligatoria
Ingeniería de Control	6	Obligatoria
Algoritmia	6	Obligatoria
Vision por Computador	6	Obligatoria
Sistemas Empotrados	6	Obligatoria
Sistemas Inteligentes	6	Obligatoria
Comunicaciones	6	Obligatoria
Programación de Robots	6	Obligatoria
Control de Robots	6	Obligatoria
Sistemas de Percepción	6	Obligatoria
TOTAL	60	

CUARTO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Manipuladores	6	Obligatoria
Robots Móviles	6	Obligatoria
Robótica de Servicios	6	Obligatoria
Sistemas Multirobot	6	Obligatoria
Teleoperación	6	Obligatoria
Proyectos de Sistemas Robóticos	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Ingles	6	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
PFG	12	Obligatoria
TOTAL	60	

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

**GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA**

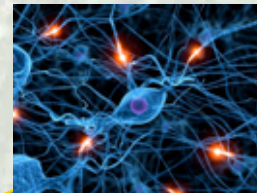
Estructura del título (4 cursos)

Fuente:
<http://www.digitaltrends.com>



Automática

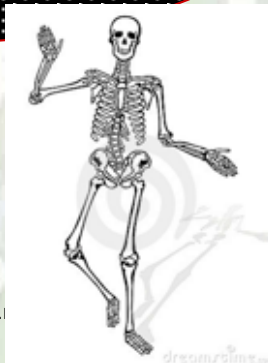
Fuente: <http://naukas.com>



Informática

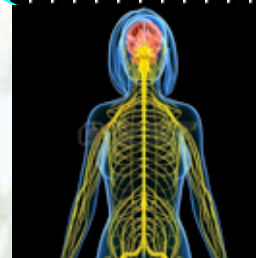
Mecánica

Fuente:
<http://dibujoscolorear.com>



Electrónica

Fuente:
<http://es.123rf.com>



INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Estructura del título (4 cursos)

- ¿En nuestro grado?

PRIMERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Fundamentos de Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	Básica
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Básica
Programación I	6	Básica
Expresión gráfica	6	Básica
Fundamentos de Matemática Aplicada II	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	Básica
Programación II	6	Obligatoria
Computadores	6	Básica
Iniciación a la Ingeniería Robótica	6	Obligatoria
TOTAL	60	

SEGUNDO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Ampliación de Matemática Aplicada	6	Básica
Ampliación de Física	6	Básica
Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Resistencia de materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Automática	6	Obligatoria
Procesadores Integrados	6	Obligatoria
Mecanismos y modelado de Robots	6	Obligatoria
Sensores e Instrumentación	6	Obligatoria
TOTAL	60	

TERCERO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Automatización	6	Obligatoria
Ingeniería de Control	6	Obligatoria
Algoritmia	6	Obligatoria
Visión por Computador	6	Obligatoria
Sistemas Empotrados	6	Obligatoria
Sistemas inteligentes	6	Obligatoria
Comunicaciones	6	Obligatoria
Programación de Robots	6	Obligatoria
Control de Robots	6	Obligatoria
Sistemas de Percepción	6	Obligatoria
TOTAL	60	

CUARTO		
Asignaturas	Créditos	Tipo
Manipuladores	6	Obligatoria
Robots Móviles	6	Obligatoria
Robótica de Servicios	6	Obligatoria
Sistemas Multirobot	6	Obligatoria
Teleoperación	6	Obligatoria
Proyectos de Sistemas Robóticos	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Ingles	6	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
PFG	12	Obligatoria
TOTAL	60	

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

**ESTRUCTURA
DEL TÍTULO**

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

**GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA**

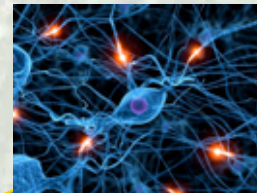
Estructura del título (4 cursos)

Fuente:
<http://www.digitaltrends.com>



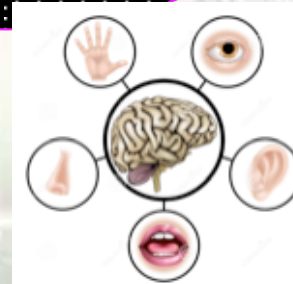
Automática

Fuente: <http://naukas.com>



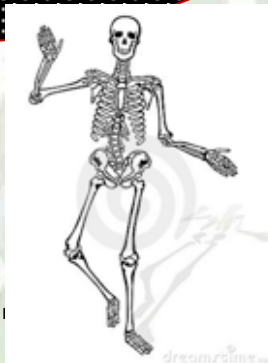
Informática

**Sistemas
sensoriales**



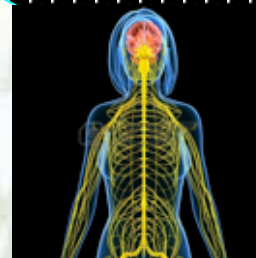
Fuente:
<http://ambardcelaa.blogspot.com.es>

Mecánica



Fuente:
<http://dibujoscolorear.com>

Electrónica



Fuente:
<http://es.123rf.com>

Estructura del título (4 cursos)

- ¿En nuestro grado?

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO INGENIERÍA ROBÓTICA

PRIMERO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Fundamentos de Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	Básica
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Básica
Programación I	6	Básica
Expresión gráfica	6	Básica
Fundamentos de Matemática Aplicada II	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	Básica
Programación II	6	Obligatoria
Computadores	6	Básica
Iniciación a la Ingeniería Robótica	6	Obligatoria
TOTAL	60	

TERCERO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Automatización	6	Obligatoria
Ingeniería de Control	6	Obligatoria
Algoritmia	6	Obligatoria
Visión por Computador	6	Obligatoria
Sistemas Empotrados	6	Obligatoria
Sistemas Inteligentes	6	Obligatoria
Comunicaciones	6	Obligatoria
Programación de Robots	6	Obligatoria
Control de Robots	6	Obligatoria
Sistemas de Percepción	6	Obligatoria
TOTAL	60	

SEGUNDO

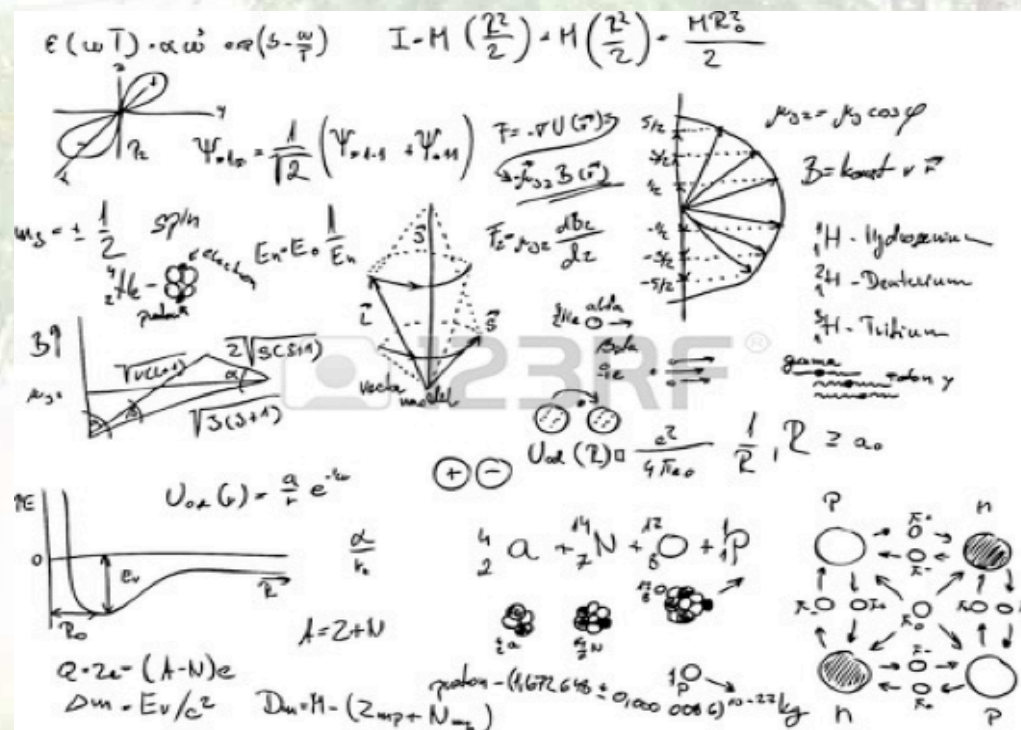
Asignaturas	Créditos	Tipo
Ampliación de Matemática Aplicada	6	Básica
Ampliación de Física	6	Básica
Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Automática	6	Obligatoria
Procesadores Integrados	6	Obligatoria
Mecanismos y Modelado de Robots	6	Obligatoria
Sensores e Instrumentación	6	Obligatoria
TOTAL	60	

CUARTO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Manipuladores	6	Obligatoria
Robots Móviles	6	Obligatoria
Robótica de Servicios	6	Obligatoria
Sistemas Multirobot	6	Obligatoria
Teleoperación	6	Obligatoria
Proyectos de Sistemas Robóticos	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Ingles	6	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
PFG	12	Obligatoria
TOTAL	60	

Estructura del título (4 cursos)

- Fundamentos
 - Matemáticas
 - Física
 - Química
 - Diseño



Fuente:

<http://us.123rf.com/450wm/pavelmidi/pavelmidi1008/pavelmidi100800022/7733753-vector--atomo-la-fisica-cuantica-la-molecula-el-hidrogeno.jpg>

Estructura del título (4 cursos)

- ¿En nuestro grado?

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

GRADUADOS

**GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA**

PRIMERO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Fundamentos de Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	Básica
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Básica
Programación I	6	Básica
Expresión gráfica	6	Básica
Fundamentos de Matemática Aplicada II	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	Básica
Programación II	6	Obligatoria
Computadores	6	Básica
Iniciación a la Ingeniería Robótica	6	Obligatoria
TOTAL	60	

SEGUNDO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Ampliación de Matemática Aplicada	6	Básica
Ampliación de Física	6	Básica
Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Automática	6	Obligatoria
Procesadores Integrados	6	Obligatoria
Mecanismos y Modelado de Robots	6	Obligatoria
Sensores e Instrumentación	6	Obligatoria
TOTAL	60	

TERCERO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Automatización	6	Obligatoria
Ingeniería de Control	6	Obligatoria
Algoritmia	6	Obligatoria
Visión por Computador	6	Obligatoria
Sistemas Empotrados	6	Obligatoria
Sistemas Inteligentes	6	Obligatoria
Comunicaciones	6	Obligatoria
Programación de Robots	6	Obligatoria
Control de Robots	6	Obligatoria
Sistemas de Percepción	6	Obligatoria
TOTAL	60	

CUARTO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Manipuladores	6	Obligatoria
Robots Móviles	6	Obligatoria
Robótica de Servicios	6	Obligatoria
Sistemas Multirobot	6	Obligatoria
Teleoperación	6	Obligatoria
Proyectos de Sistemas Robóticos	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Ingles	6	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
PFG	12	Obligatoria
TOTAL	60	

Estructura del título (4 cursos)

- ¿Y la robótica pura?

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

GRADUADOS

**GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA**

PRIMERO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Fundamentos de Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	Básica
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6	Básica
Programación I	6	Básica
Expresión gráfica	6	Básica
Fundamentos de Matemática Aplicada II	6	Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	Básica
Programación II	6	Obligatoria
Computadores	6	Básica
Iniciación a la Ingeniería Robótica	6	Obligatoria
TOTAL	60	

TERCERO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Automatización	6	Obligatoria
Ingeniería de Control	6	Obligatoria
Algoritmia	6	Obligatoria
Visión por Computador	6	Obligatoria
Sistemas Empotrados	6	Obligatoria
Sistemas Inteligentes	6	Obligatoria
Comunicaciones	6	Obligatoria
Programación de Robots	6	Obligatoria
Control de Robots	6	Obligatoria
Sistemas de Percepción	6	Obligatoria
TOTAL	60	

SEGUNDO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Ampliación de Matemática Aplicada	6	Básica
Ampliación de Física	6	Básica
Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Automática	6	Obligatoria
Procesadores Integrados	6	Obligatoria
Mecanismos y Modelado de Robots	6	Obligatoria
Sensores e Instrumentación	6	Obligatoria
TOTAL	60	

CUARTO

Asignaturas	Créditos	Tipo
Manipuladores	6	Obligatoria
Robots Móviles	6	Obligatoria
Robótica de Servicios	6	Obligatoria
Sistemas Multirobot	6	Obligatoria
Teleoperación	6	Obligatoria
Proyectos de Sistemas Robóticos	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Ingles	6	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
PFG	12	Obligatoria
TOTAL	60	

Movilidad y prácticas en empresa

- Erasmus

Estudio: Grado en Ingeniería Robótica

País	
ALEMANIA	D ROSENHE01-HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN - FACHHOCHSCHULE ROSENHEIM ■ Electronic Engineering, Telecommunications (06.5)
ESLOVENIA	SI LJUBLJA01-UNIVERZA V LJUBLJANI ■ Engineering, Technology (06.0)
POLONIA	PL GDANSK02-POLITECHNIKA GDANSKA ■ Informatics, Computer Science (11.3)
SUECIA	S LULEA01-LULEA TEKNISKA UNIVERSITET ■ Informatics, Computer Science (11.3) S SKOVDE01-HÖGSKOLAN I SKÖVDE ■ Others Engineering, Technology (06.9)

Movilidad y prácticas en empresa

- Erasmus no europea

Estudio: Grado en Ingeniería Robótica

País	Institución socia
ARGENTINA	■ UNIVERSIDAD DE MENDOZA (AR MENDOZA02)
AUSTRALIA	■ THE UNIVERSITY OF SYDNEY (AU SYDNEY01)
CHILE	■ UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO (RCH CONCEPC01)
COLOMBIA	■ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR (CO CARTAGE01)
COSTA RICA	■ UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (CR SANJOSE01)
E.E.U.U. DE AMERICA DEL NORTE	■ ARIZONA STATE UNIVERSITY (US TEMPE01)
	■ MURRAY STATE UNIVERSITY (US MURRAY01)
	■ WESTERN ILLINOIS UNIVERSITY (US MACOMB01)
	■ SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY EDWARDSVILLE (US EDWARDS01)
INDIA	■ VELTECH DR. RR & DR. SR UNIVERSITY (IN AVADI01)
MÉXICO	■ INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DE MÉXICO (ME MEXICO03)
	■ UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (ME MEXICO01)
	■ INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (ME MONTERR01)
TAIWAN	■ NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY (TW TAICHUN01)

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA
DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Movilidad y prácticas en empresa

- Prácticas y TFG en empresa
 - CFZ Cobots (Elche)
 - itRobotics (Elche)
 - EDS Robotics (Aspe)
 - Vimasol e Hijos SL (Elche)
 - AyCN (Elda)
 - Robotnik (Valencia)
 - INESCOP (Elda)

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA
DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

**CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS**

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Continuación de estudios

GRADO en Ingeniería
Robótica

MASTERes en
Rama Industrial e
Informática

MUNDO LABORAL
salidas
profesionales

INFORMACIÓN

LA PROFESIÓN

ESTRUCTURA
DEL TÍTULO

ACTIVIDADES

CONTINUACIÓN
DE ESTUDIOS

GRADUADOS

GRADO
INGENIERÍA
ROBÓTICA

Graduados

- Este curso pasado tercera promoción
- 100 % de estudiantes egresados ocupados:
 - Continuación de estudios en Masteres
 - Aprox. 60%
 - Resto contratados en la industria
 - Aprox. la mitad de ellos en Alicante



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

**GRADO EN
INGENIERÍA ROBÓTICA**

Fernando Torres
Promotor del Grado en la UA

Jornadas de Automática
2021

Castellón, 1-3 septiembre



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR