



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Educació,  
Investigació, Cultura i Esport



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE



**Unión Europea**  
Fondo Social Europeo  
*El FSE invierte en tu futuro*



Erasmus+



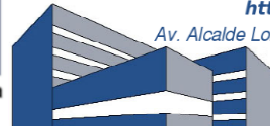
**IES Antonio José Cavanilles**

<http://cavanilles.org>

Av. Alcalde Lorenzo Carbonell 32-34

03007 ALICANTE

Tel. 965 936 500



# Técnico superior en: **Automatización y robótica industrial** (Formación semipresencial)

**IES Antonio José Cavanilles**

Av. Alcalde Lorenzo Carbonell, 32-34

03007 ALACANT / ALICANTE

Teléfono: 965 936 500

Consultas y asistencia: [ead@cavanilles.es](mailto:ead@cavanilles.es)

**Coordinación del ciclo:**

José Vicente García Gil: [vicentegarcia@cavanilles.es](mailto:vicentegarcia@cavanilles.es)

**Curso: 2019/2020**

# Técnico Superior en: Automatización y Robótica Industrial

(Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre)

## Plan de formación (2000 horas)

### Primer curso:

- ✓ 0959 (SEN) Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos (128h)
- ✓ 0960 (SSP) Sistemas secuenciales programables (160h)
- ✓ 0961 (SMR) Sistemas de medida y regulación (128h)
- ✓ 0962 (SPO) Sistemas de potencia (160h)
- ✓ 0963 (DTE) Documentación técnica (96h)
- ✓ 0964 (INI) Informática industrial (96h)
- ✓ 0970 (FOL) Formación y orientación laboral (96h)
- ✓ 0000 (ING1) Docencia en Inglés (96h)

### Segundo curso:

- ✓ 0965 (SPA) Sistemas programables avanzados (100h)
- ✓ 0966 (RIN) Robótica industrial (80h)
- ✓ 0967 (CIN) Comunicaciones industriales (160h)
- ✓ 0968 (ISA) Integración de sistemas de automatización industrial (160h)
- ✓ 0971 (EIE) Empresa e iniciativa emprendedora (60h)
- ✓ 0000 (ING2) Docencia en Inglés (40h)

Al finalizar la formación en el centro educativo, se realiza la fase de [prácticas en empresas \(FCT\)](#) (convalidable mediante experiencia profesional en el sector). Durante las prácticas se desarrollará también el módulo de Proyecto.

**Para poder realizar las prácticas en empresa el alumno ha de matricularse en régimen presencial.** Si tuviese las prácticas convalidadas, titularía en el momento de superar todos los módulos.

- ✓ 0969 Proyecto automatización y robótica industrial (40h)
- ✓ 0972 Formación en centros de trabajo (400h)

Módulos de 2º curso que requieren conocimientos impartidos en 1º, por lo que **NO** se recomienda cursarlos sin haber visto los contenidos de 1º.

**Sistemas Programables Avanzados (SPA):** Requiere conocimientos de SSP, INI y SMR

**Integración de Sistemas de Automatización Industrial (ISA):** Requiere conocimientos de SMR, SEN, DTE y SPO

**Comunicaciones Industriales (CIN):** Requiere conocimientos de SSP, INI

**Inglés II:** Requiere conocimientos previos del idioma o haber cursado Inglés I.

## Curso de tutoría

En ese curso podrás contactar con el tutor coordinador del ciclo y el resto de profesorado del ciclo.

El coordinador del ciclo este curso es **José Vicente García Gil** y su correo electrónico es: [vicentegarcia@cavanilles.es](mailto:vicentegarcia@cavanilles.es)

## Tutorías individuales

		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
José Angel Alonso Chordá	SSP		19:25 - 20:15	8:55 - 9:50	16:25 - 17:20
	RIN				
José Vicente García Gil	SPO			19:25 - 20:15	19:25 - 20:15
Francisco Hernández Poveda	FOL		17:20 - 18:15		
Fuensanta Javaloyes Torrecillas	ING2			15:30 - 17:20	
Ana Díaz García	ING1			15:30 - 17:20	
Alfonso Huéscar Muñoz	INI		18:35 - 19:25		16:25 - 17:20
	DTE		19:25 - 20:15		18:35 - 19:25
	INI y DTE				17:20 - 18:15
Alicia Rubio Richart	SEN		17:20 - 18:15		
Amador Martínez Ferrer	SMR		19:25 - 20:15	17:20 - 18:15	
Mari Cruz Pacheco Tejuelo	CIN		17:20 - 18:15		19:25 - 20:15
María Pérez Cabezas	ISA		16:25 - 17:20		17:20 - 19:25
Roberto Álvarez Sindín	SPA	17:20 - 18:15		19:25 - 20:15	
Ana Cano Inarejos	EIE	15:30 - 16:25	17:20 - 18:15		

Otros horarios son posibles, previo acuerdo con el profesorado

Aulas de referencia para las prácticas, salvo que se indique lo contrario:

SSP-SEN-SMR	303
SPO	E-8
DTE-INI	202
ISA-CIN-SPA-RIN	200

Para asistir a las tutorías individuales, es **OBLIGATORIA** una **confirmación previa**, con 24 horas de antelación, mediante la plataforma, por teléfono o por correo electrónico. En determinadas ocasiones sería posible acordar un horario distinto si profesorado y alumnos están de acuerdo.

## Tutorías colectivas Curso 1º

PRIMER CURSO ARI		15:30-16:25	16:25-17:20	17:20-18:15	18:35-19:25	19:25-20:15	20:15-21:05	21:05-21:55
13-sept	Presentación Ciclo de 18:00h a 20:50h							
20-sept	Presentación	FOL(32-A)	ING1(32-A)	SPO(32-A)	SEN(32-A)	DTE/INI(32-A)	SSP(32-A)	SMR(32-A)
27-sept	Quincena 1	ING1	SPO-A/SEN-B	SPO-A	SPO-A/INI	SPO-A/DTE	SPO-A	SPO-A
4-oct	Quincena 1	FOL	SPO-B/SEN-A	SPO-B/SMR	SPO-B/INI	SPO-B/DTE	SPO-B	SPO-B
11-oct	Quincena 2	ING1	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/INI/SEN-B/SSP	SPO-A/DTE/SSP	SPO-A/SSP	SPO-A/SSP
18-oct	Quincena 2	SPO-B/SEN-A	SPO-B/SEN-A	SPO-B/SEN-A/SMR	SPO-B/INI/SSP	SPO-B/DTE/SSP	SPO-B/SSP	SSP
25-oct	Quincena 3	SPO-A	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/INI/SEN-B/SSP	SPO-A/DTE/SSP	SPO-A/SSP	SSP
8-nov	Quincena 3	ING1	SPO-B/SEN-A	SPO-B/SEN-A/SMR	SPO-B/INI/SEN-A/SSP	SPO-B/DTE/SSP	SPO-B/SSP	SPO-B/SSP
15-nov	Quincena 4	SPO-A/SEN-B	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/INI/SEN-B/SSP	SPO-A/DTE/SSP	SPO-A/SSP	SSP
22-nov	Quincena 4	SPO-B/SEN-A	SPO-B/SEN-A	SPO-B/SEN-A	SPO-B/INI/SEN-A/SSP	SPO-B/DTE/SSP	SPO-B/SSP	SSP
29-nov	Recuperación prácticas							
<b>2-5-dic</b>	<b>Exámenes Primera Evaluación</b>							
13-dic	Quincena 5	SPO-A/SEN-B	SPO-A/SMR	SPO-A/SMR	SPO-A/INI	SPO-A/DTE	SPO-A	
10-en	Quincena 5	SPO-B/SEN-A	SPO-B/SMR	SPO-B/SMR	SPO-B/INI	SPO-B/DTE	SPO-B	
17-en	Quincena 6	ING1	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/SEN-B/SMR/SSP	SPO-A/INI/SEN-B/SSP	SPO-A/DTE/SSP	SPO-A/SSP	SPO-A/SSP
24-en	Quincena 6	SPO-B/SMR	SPO-B/SEN-A/SMR	SPO-B/SEN-A/SMR/SSP	SPO-B/INI/SEN-A/SSP	SPO-B/DTE/SSP	SPO-B/SSP	SSP
31-en	Quincena 7	FOL	SEN-B	SEN-B/SSP	INI/SEN-B/SSP	DTE/SSP	SSP	SSP
7-feb	Quincena 7	ING1	SEN-A	SEN-A/SSP	INI/SEN-A/SSP	DTE/SSP	SSP	SSP
14-feb	Recuperación prácticas							
<b>24-28-feb</b>	<b>Exámenes Segunda Evaluación</b>							
6-mar	Quincena 8	ING1	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/SEN-B/SMR	SPO-A/INI/SEN-B	SPO-A/DTE	SPO-A	SPO-A
13-mar	Quincena 8	SMR	SPO-B/SEN-A/SMR	SPO-B/SEN-A/SMR	SPO-B/INI/SEN-A	SPO-B/DTE	SPO-B	SPO-B
27-mar	Quincena 9	FOL	SEN-B	SEN-B/SMR/SSP	INI/SEN-B/SSP	DTE/SSP	SSP	SSP
3-abr	Quincena 9	ING1	SEN-A/SMR	SEN-A/SMR/SSP	SEN-A/SSP	SSP	SSP	SSP
8-mayo	Quincena 10			SSP	INI/SSP	DTE/SSP	SSP	SSP
15-may	Quincena 10	ING1	SMR	SMR/SSP	INI/SSP	DTE/SSP	SSP	SSP
<b>18-22-may</b>	<b>Exámenes Tercera Evaluación</b>							
29-may	Recuperación prácticas							
<b>1-5-jun</b>	<b>Exámenes Finales (Convocatoria Ordinaria)</b>							

## Tutorías colectivas Curso 2º

SEGUNDO CURSO		15:30-16:25	16:25-17:20	17:20-18:15	18:35-19:25	19:25-20:15	20:15-21:05	21:05-21:55
13-sept	Presentación	RIN (Aula200)	SPA (Aula200)	ISA (Aula200)	CIN (Aula200)	EIE(Aula204)	ING2(Aula204)	
20-sept	Tutorías colectivas	CIN	CIN	RIN	RIN	ISA	ISA	ISA
27-sept	Tutorías colectivas	EIE	EIE	ING2	SPA	SPA	SPA	
4-oct	Prácticas por turnos							
11-oct								
18-oct	Tutorías colectivas	EIE	EIE	ING2	Prácticas por turnos			
25-oct								
8-nov	Prácticas por turnos							
15-nov								
22-nov								
29-nov	Tutorías colectivas	EIE	EIE	ING2	Prácticas por turnos			
13-dic								
<b>7-10-en</b>	<b>Exámenes Primera Evaluación</b>							
17-en	Tutorías colectivas	EIE	EIE	ING2	CIN	CIN	RIN	RIN
24-en	Tutorías colectivas	ISA	ISA	ISA	SPA	SPA	SPA	
31-en	Prácticas por turnos							
7-feb	Tutorías colectivas	EIE	EIE	ING2	Prácticas por turnos			
14-feb	Prácticas por turnos							
28-feb								
6-mar	Tutorías colectivas	EIE	EIE	ING2	RIN	RIN	Prácticas por turnos	
13-mar								
27-mar								
3-abr	Prácticas por turnos							
8-may								
<b>11-15-may</b>	<b>Exámenes Segunda Evaluación</b>							
22-may	Recuperación prácticas							
<b>25-29-may</b>	<b>Exámenes Finales (Convocatoria Ordinaria)</b>							
1-5-jun	Presentación Proyectos							

## Exámenes de evaluación y finales (meramente orientativos)

### Curso 1º (3 evaluaciones)

#### Primera Evaluación

	L 2-Dic	M 3-Dic	Mx 4-Dic	J 5-Dic
SPO			18:35-20:15(Aula 32A)	
SEN		16:25-18:15(Aula 303)		
INI				16:25-18:15(Aula 310)
DTE				18:35-20:15(Aula 310)
ING1	18:35-20:15(Aula 32A)			
SMR			16:25-18:15(Aula 32A)	
SSP	15:30-18:15(Aula 303)			
FOL		18:35-20:15(Aula 32A)		

#### Segunda Evaluación

	M 25-Feb	Mx 26-Feb	J 27-Feb	V 28-Feb
SPO		16:25-18:15(Aula 32A)		
SEN	16:25-18:15(Aula 303)			
INI			16:25-18:15(Aula 202)	
DTE			18:35-20:15(Aula 202)	
ING1		18:35-20:15(Aula 32A)		
SMR				16:25-18:15(Aula 303)
SSP				18:35-21:05(Aula 303)
FOL	18:35-20:15(Aula 32A)			

#### Tercera Evaluación

	M 19-May	Mx 20-May	J 21-May	V 22-May
SPO		16:25-18:15(Aula 32A)		
SEN	16:25-18:15(Aula 303)			
INI			16:25-18:15(Aula 202)	
DTE			18:35-20:15(Aula 202)	
ING1		18:35-20:15(Aula 32A)		
SMR				16:25-18:15(Aula 303)
SSP				18:35-21:05(Aula 303)
FOL	18:35-20:15(Aula 32A)			

#### Exámenes Finales (Convocatoria Ordinaria)

	M 2-Jun	Mx 3-Jun	J 4-Jun	V 5-Jun
SMR			8:55 - 13:00(303)	
SPO	8:55 - 13:00(32A)	15:30 - 21:55(E8)		
SEN				15:30 - 18:15(303)
INI			16:25-18:15(Aula 202)	
DTE			18:35-20:15(Aula 202)	
ING1	15:30 - 17:20(32A)			
SSP		8:55 - 13:00(303)		19:25 - 21:55(303)
FOL	18:35 - 20:15 (32A)			

### Curso 2º (2 evaluaciones)

#### Primera Evaluación

	Mx 8-En	J 9-En	V 10-En
CIN			15:30 - 18:15(200)
ISA	18:35 - 21:05(200)		
SPA			18:35 - 21:05(200)
EIE		19:25 - 21:05(32A)	
ING2		15:30 - 17:20(32A)	
RIN	15:30 - 18:15(303)		

#### Segunda Evaluación

	Mx 13-May	J 14-May	V 15-May
CIN			15:30 - 18:15(200)
ISA	18:35 - 21:05(200)		
SPA			18:35 - 21:05(200)
EIE		19:25 - 21:05(32A)	
ING2		15:30 - 17:20(32A)	
RIN	15:30 - 18:15(200)		

#### Exámenes Finales (Convocatoria Ordinaria)

	Mx 27-May	J 28-May	V 29-May
CIN			15:30 - 18:15 (200)
ISA	18:35 - 21:05(200)		
SPA			18:35 - 21:05 (200)
EIE		19:25 - 21:05(32A)	
ING2		15:30 - 17:20(32A)	
RIN	15:30 - 18:15(200)		9:30 - 12:30(200)

Las fechas de examen **SIEMPRE** deben comprobarse antes del mismo, las aquí publicadas son meramente orientativas, pudiendo sufrir modificaciones. **Sólo se consideran fechas oficiales las que se publiquen en aula virtual.** Cualquier modificación a estas fechas se publicará indicando el aula/taller en que se realizará el examen, al menos, con una semana de antelación a la fecha prevista del examen y se avisará a través del foro de novedades del curso.