

ACCESO

ORDEN 2510/2013, Acceso a CFGS Madrid (BOCM 09/08/2013)

I) ACCESO BACHILLER (55% plazas)

1. Estar en posesión del Título de Bachiller (LOGSE o LOE/LOMCE).

II) TÍTULO DE TÉCNICO (30% plazas)

1. No debe confundirse con la prueba de acceso. En Madrid no se imparte el curso de acceso

III) OTRAS FORMAS DE ACCESO: (15% plazas)

1. Haber superado 2º curso cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
2. Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (C.O.U.) o el Preuniversitario.
3. Tener el título de Técnico Especialista, Técnico Superior o equivalente a efectos académicos.
4. Tener titulación Universitaria o equivalente.
5. Haber superado la prueba de acceso a CCFF en la opción correspondiente o la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
6. Estar en posesión del título de BUP.

ACCESO MEDIANTE PRUEBA

Para quienes no reúnan ninguno de los requisitos para el acceso directo y cumplan alguna de las siguientes condiciones:

- Tener 19 años cumplidos o cumplirlos en el año natural.
- Tener cumplidos 18 años de edad o cumplirlos en el año natural y estar en posesión de un Título de Técnico de Grado Medio de la misma familia profesional.

LA PRUEBA CONSTARÁ DE DOS PARTES:

1. Parte común, que acreditará la madurez en relación con las materias comunes.

- Lengua Castellana y Literatura
- Fundamentos de Matemáticas
- Inglés

2. Parte específica, referida a las capacidades correspondientes al campo profesional de que se trate. Pueden quedar exentos de esta parte quienes acrediten experiencia laboral de al menos un año que se corresponda con los estudios profesionales a cursar. Para ello el interesado presentará solicitud al centro en el momento de formalizar la inscripción.

Opciones de la prueba		
Humanidades y C. Sociales	Ciencias	Tecnología
Materia 1: Economía de la empresa	Materia 1: Biología	Materia 1: Física
Materia 2: Geografía	Materia 2: Química	Materia 2: Dibujo técnico

Prueba de acceso en Internet:

http://www.madrid.org/fp/admision_pruebas/pruebas_acceso.htm

BREVE LEYENDA DE SÍMBOLOS

(Ejemplo):

EOCS01: Código del ciclo formativo

T: Referencia legislativa que establece el Título

C: Referencia legislativa que establece el Currículo

CFGs que se imparten en el I.E.S. ANTONIO MACHADO:



AFDS01: Acondicionamiento Físico

T: RD 651/2017 (BOE 08/07/2017)

C: D 125/2018 (BOCM 06/08/2018)

Plan de formación 1º año / 2º año

- 01 Valoración de la condición física e intervención en accidentes 8 h
- 02 Fitness en sala de entrenamiento poliv. 8 h
- 03 Actividades básicas de acondicionamiento físico con soporte musical. 5 h
- 04 Acondicionamiento físico en el agua. 6 h
- 05 Formación y orientación laboral. 3 h
- 06 Habilidades Sociales 4 h
- 07 Activ. especializadas de acondicionamiento físico con soporte musical 6 h
- 08 Técnicas de hidrocinésia. 6 h
- 09 Control postural, bienestar y mantenimiento funcional. 9 h
- 10 Empresa e iniciativa emprendedora. 3 h
- 11 Lengua extranjera profesional 2 h
- 12 Proyecto de acondicionamiento físico ..30 h
- 13 F.C.T. 370 h



AFDS02: Enseñanza y Animación Sociodeportiva

T: RD 653/2017 (BOE 08/07/2017)

C: D 132/2018 (BOCM 28/08/2018)

Plan de formación 1º año / 2º año

- 01 Dinamización grupal 3 h
- 02 Valoración de la condición física e intervención en accidentes. 8 h
- 03 Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística 6 h
- 04 Actividades físico-deportivas individ. 6 h
- 05 Metodología de la enseñanza de actividades físico-deportivas 4 h
- 06 Formación y orientación laboral. 3 h
- 07 Actividades de ocio y tiempo libre 7 h
- 08 Planificación de la animación sociodep. 2 h
- 09 Actividades físico-deportivas de equipo 5 h
- 10 Actividades físico-deportivas de implem. .. 6 h
- 11 Actividades físico-deportivas para la inclusión social 5 h
- 12 Empresa e iniciativa emprendedora. 3 h
- 13 Lengua extranjera profesional 2 h
- 14 Proyecto de enseñanza y animación soc. .30 h
- 13 F.C.T. 370 h



ENAS01: Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica

T: 1177/2008 (B.O.E. 28/07/2008)

C: 10/2010 (B.O.C.M. 15/04/2010)

Mod: 123/2018 (B.O.C.M. 13/07/2018)

Preferencias para acceso: Modalidad de Bachillerato de Ciencias y Tecnología

Plan de formación 1º año / 2º año

- Configurac.de instalaciones solares térmicas 5 h.
- Equipos e instalaciones térmicas 8 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- Procesos de montaje de instalaciones 7 h.
- Promoción del uso eficiente de la energía y del agua 3 h.
- Representación gráfica de instalaciones 4 h.
- 07 Certificación energética de edificios 8 h
- 08 Eficiencia energética de instalaciones.... 8 h
- 09 Empresa e iniciativa emprendedora 3 h
- 10 Lengua extranjera profesional. 2 h
- 11 Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas 9 h
- 12 Gestión eficiente del agua en edificación 4 h
- 13 Proyecto de ef. en. y en. solar térmica. 30 h
- 14 F.C.T. 370 h



SSCS06: Formación para la movilidad segura y sostenible

T: 174/2021 (B.O.E. 24/03/2021)

C: Pendiente de publicar

Preferencias para acceso:

Plan de formación: 1º año / 2º año

- Primeros auxilios 2 h
- Tráfico, circulación de vehículos y transporte por carretera 7 h
- Técnicas de conducción 4 h
- Técnicas básicas del automóvil 2 h
- Educación vial 5 h
- Seguridad vial 7 h
- Formación y orientación laboral 3 h
- Org. de la formación de las personas conductoras 4 h
- Didáctica de la enseñanza práctica de la conducción 10 h
- Didáctica de la formación para la seguridad vial.. 6 h
- Movilidad segura y sostenible 5 h
- Empresa e iniciativa emprendedora 3 h
- Lengua extranjera profesional 2 h
- Proyecto de formación para la movilidad segura y sostenible 30 h
- F.C.T 370 h



EOCS03: Organización y Control de Obras de Construcción

T: 636/2015 (B.O.E. 05/08/2015)

C: 202/2021 (B.O.C.M. 08/09/2021)

Preferencias para acceso: Modalidad Bach. de Ciencias

Plan de formación: 1º año / 2º año

- Estructuras de construcción 3 h.
- Replanteos de construcción 5 h.
- Documentación y proy. de obras de const. 4 h.
- Procesos constructivos en edificación 7 h.
- Procesos constructivos en obra civil 4 h.
- Rehabilit. y conservación de obras de cons. 4 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- Mediciones y valoraciones de construcción 4 h.
- Planificación de construcción 4 h.
- Control de estructuras de construcción 5 h.
- Control de ejecución en obras de edificación. 5 h.
- Control de ejecución de obra civil 5 h.
- Empresa e iniciativa emprendedora 3 h.
- Metodología BIM 2 h.
- Lengua extranjera profesional 2 h.
- Proy. de org. y contr. de obras de const. .30 h.
- F.C.T 370 h.

Doble Titulación

DUAL



EOCS01: Proyectos de Edificación

T: RD 690/2010 (BOE 12/06/2010)

C: D 17/2011 (BOCM 12/05/2011)

EOCS02: Proyectos de Obra Civil

T: RD 386/2011 (BOE 14/04/2011)

C: RD 86/2012 (BOCM 06/09/2012)

DOBLE TITULACIÓN DUAL: ORDEN 1429/2022

Preferencias para el acceso: Haber cursado Bach. Ciencias o Artes

Plan de formación: 1º año (Centro educativo)



- Estructuras de construcción 2 h
- Representaciones de construcción 8 h
- Formación y orientación laboral ** 3 h
- Diseño y construcción de edificios 4 h
- Instalaciones en edificación 3 h
- Urbanismo y obra civil 3 h
- Redes y servicios en obra civil 3 h
- Levantamientos topográficos 4 h

2º año (Centro educativo)

- Mediciones y valoraciones de construcción 2 h
- Replanteos de construcción 4 h
- Planificación de construcción 2 h
- Empresa e iniciativa emprendedora ** 2 h
- Inglés técnico para grado superior ** 2 h
- Metodología BIM ** 2 h
- Eficiencia energética en edificación ** 2 h
- Desarrollo de proyectos de edificación residencial 4 h
- Desarrollo de proyectos de edificación no residencial 4 h
- Desarrollo de proyectos urbanísticos 3 h
- Desarrollo de proyectos de obras lineales 3 h

3º año (Íntegro en la empresa, 10 meses)



- Proyecto en edificación 30 h
- F.C.T. PDE 370 h
- Proyecto obra civil... 30 h
- F.C.T. POC 370 h



ELES03: Mantenimiento Electrónico

T: RD 1578/2011 (BOE 15/12/2011)

C: RD 90/2012 (BOCM 06/09/2012)

Preferencias para el acceso: Haber cursado Bach. Ciencias y Tecnología

Plan de formación 1º año (Centro educativo)



DUAL

DUAL

DUAL

DUAL

DUAL

DUAL

DUAL

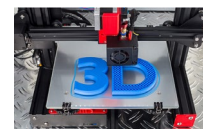
DUAL

Plan de formación 1º año (Centro educativo)

- 01 Circuitos electrónicos analógicos 1 / 8 h
- 02 Equipos microprogramables 2 / 8 h
- 03 Formación y orientación laboral ** 1 y 2 / 2 h
- 04 Mantto. de equipos de electrónica industrial 1 / 5 h
- 05 Técnicas y procesos de montaje y mnto. de equipos electrón. . 2 / 6 h
- 06 Empresa e iniciativa emprendedora ** 1y2 / 1 h
- 07 Infraestructuras y desarrollo del mto. electrónico 1y2 / 1 h
- 08 Inglés técnico para grado superior ** 1 y 2 / 2 h
- 09 Mantenimiento de equipos de audio 2 / 3 h
- 10 Mantto. de equipos de radiocomunicaciones 1 / 5 h
- 11 Mantenimiento de equipos de vídeo 1 / 4 h
- 12 Mantenimiento de equipos de voz y datos 2 / 5 h
- Lenguaje de programación / IoT 1 / 2 h
- Robótica e impresoras 3D 2 / 2 h

2º año (Íntegro en la empresa, 10 meses)

- 13 Proyecto de equipos electrónicos 30 h
- 14 Formación en la empresa 10 meses



** Se imparten íntegramente en el centro educativo y se evalúan al finalizar el 1º año. Resto de Módulos: se imparten conjuntamente, en el centro educativo y en la empresa. Se evalúan al finalizar el 2º año. No se pueden convalidar.



ELES04: Automatización y Robótica Industrial

T: RD 1581/2011 (BOE 15/12/2011) C: RD 91/2012 (BOCM 06/09/2012)

Preferencias para el acceso: Modalidad de Bach. de CC y Tecnología

Plan de formación 1º año

- 01 Documentación técnica 3 h
- 02 Formación y orientación laboral 3 h
- 03 Informática industrial 3 h
- 04 Sistemas de medida y regulación 5 h
- 05 Sistemas de potencia 6 h
- 06 Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos .. 5 h
- 07 Sistemas secuenciales programables 5 h

2º año

- 08 Comunicaciones industriales8 h
- 09 Empresa e iniciativa emprendedora3 h
- 10 Inglés técnico para grado superior2 h
- 11 Integración de sistemas de automatización industrial.8 h
- 12 Robótica industrial 4 h
- 13 Sistemas programables avanzados5 h
- 14 Proyecto de automatización y robótica industrial30 h
- 15 Formación en centros de trabajo370 h



ELES02: Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

T: RD 883/2011 (BOE 23/07/2011) C: RD 87/2012 (BOCM 06/09/2012)

Preferencias para el acceso: Modalidad de Bach. de CC y Tecnología

Plan de formación 1º año

- 01 Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones..... 4 h
- 02 Elementos de sistemas de telecomunicaciones 4 h
- 03 Formación y orientación laboral 3 h
- 04 Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones 3 h
- 05 Sistemas de telefonía fija y móvil 5 h
- 06 Sistemas informáticos y redes locales..... 6 h

2º año

- 07 Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones 5 h
- 08 Empresa e iniciativa emprendedora.....3 h
- 09 Inglés técnico para grado superior2 h
- 10 Redes telemáticas6 h
- 11 Sistemas de producción audiovisual 8 h
- 12 Sistemas de radiocomunicaciones 6 h
- 13 Sistemas integrados y hogar digital..... 5 h
- 14 Proyecto de sistemas de telecomunic. e informáticos. 30 h
- 15 Formación en Centros de Trabajo 370 h



FMES01 Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

T: 1687/2007 (B.O.E. 16/01/2008) C: 21/2009 (B.O.C.M. 12/03/2009)

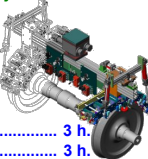
Preferencias para acceso: Modalidad de Bach. de CC y Tecnología

Plan de formación: 1º año

- Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje 4 h.
- Diseño mecánico 2D/3D y modelado 3 h.
- Ejecución de procesos de fabricación 7 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- Interpretación gráfica 4 h.
- Mecanizado por control numérico 9 h.

2º año

- Empresa e iniciativa emprendedora 3 h.
- Fabricación asistida por ordenador (CAM) 3 h.
- Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y prof. 6 h.
- Inglés técnico para grado superior 2 h.
- Programación de la producción 4 h.
- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica 6 h.
- Verificación de productos..... 6 h.
- Proyecto de fabricación de productos mecánicos 30 h.
- Formación en centros de trabajo 370 h.



FMES01 Construcciones Metálicas

T: 1687/2007 (B.O.E. 16/01/2008) C: 21/2009 (B.O.C.M. 12/03/2009)

Preferencias para acceso: Modalidad Bachillerato de CC y Tecnología

Plan de formación: 1º año

- Definición de procesos de construcciones metálicas 5 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- Procesos de mecanizado, corte y conformado en constr. metálicas 8 h.
- Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas 9 h.
- Representación gráfica en fabricación mecánica 5 h.
- Representación gráfica en fabricación mecánica 9 h.

2º año

- Empresa e iniciativa emprendedora 3 h.
- Gestión de la calidad, prevención de riesgos lab.y protección ambiental.... 6 h.
- Inglés técnico para grado superior 2 h.
- Programación de la producción 4 h.
- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica 6 h.
- Proyecto de construcciones metálicas 30 h.
- Formación en centros de trabajo 370 h.



MSP 304: Prevención de Riesgos Profesionales

T: RD 1161/2001 (BOE 21/11/2001) C: D 27/2003 (BOCM 20/03/2003)

Materias de bach. vinculadas al CF: Biología y Tecnología Industrial I

Plan de formación: 1º año

- Gestión de la prevención 9 h.
- Riesgos derivados de las condiciones de seguridad 9 h.
- Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo. . 8 h
- Emergencias 4 h.
- Riesgos físicos ambientales 8 h.
- R. químicos y biológicos ambientales 8 h.
- Apl. de sist. Integr. gestión de la seg. 8 h.
- Relaciones en el entorno de trabajo 3 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- F.C.T..... 370 h.



SANS04: Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

T: RD 167/2014, 12/9 (BOE 4/10/2014) C: D 177/2015, 29/07 (BOCM 3/08/2015)

Preferencias para el acceso: Haber cursado Bachillerato de Ciencias

Plan de formación: 1º año

- Gestión de muestras biológicas 6 h.
- Técnicas generales de laboratorio 7 h.
- Biología molecular y citogenética ... 6 h.
- Fisiopatología general 6 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- Empresa e iniciativa emprendedora 2 h.
- 07 Necropsias 3 h.
- 08 Procesamiento citológico y tisular 9 h.
- 09 Citología ginecológica 8 h.
- 10 Citología general 8 h.
- 11 Inglés técnico para grado superior 2 h.
- 12 Proyecto de APyC 30 h.
- 13 F.C.T..... 370 h.

SAN 302: Dietética

T: RD 536/1995, 7/4 (BOE 2/06/1995) C: RD 548/1995, 7/4 (BOE 2/06/1995)

Materias de bachillerato vinculadas al CF: Biología II

Plan de formación: 1º año

- Organización y gestión del área de trabajo asignada en la unidad/gabinete de dietética 3 h.
- Fisiopatología aplicada a la dietética . 7 h.
- Alimentación equilibrada 10 h.
- Control alimentario 6 h.
- Formación y orientación laboral 2 h.
- Relaciones en el entorno de trabajo .. 2 h.
- Dietoterapia 11 h
- Educación sanitaria y prom. de la salud . 8 h
- Microbiología e higiene alimentaria 11 h
- F.C.T 380 h



SANS03: Ortoprésis y Productos de Apoyo

T: RD 905/2013, 22/11 (BOE 17/12/2013) C: D 94/2016, 04/10 (BOCM 07/10/2016)

Preferencias para el acceso: Bachillerato de Ciencias

Plan de formación: 1º año

- Anatomofisiología y patología básicas 4 h.
- Tec. Ind. aplicada a la actividad ortoprotésica 5 h.
- Diseño y moldeado anatómico 5 h.
- Elab. y adap. de prod. ortopésicos a medida . 7 h.
- Biomecánica y patología aplicada 6 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- Adaptación de ortesis prefabricadas 5 h
- Elabor. y adaptación de prótesis externas ... 9 h
- Adaptación de productos de apoyo 6 h
- Atención psicosocial..... 5 h
- Empresa e iniciativa emprendedora 3 h
- Lengua extranjera profesional 2 h
- Proyecto de orto. y prod. de apoyo 30 h
- F.C.T 370 h



SANS08: Laboratorio Químico y Biomédico

T: RD 771/2014, 12/09 (BOE 04/10/2014) C: D 179/2015, 29/07 (BOCM 03/08/2015)

Preferencias para el acceso: Bachillerato de Ciencias

Plan de formación: 1º año

- Gestión de muestras biológicas 6 h.
- Técnicas generales de laboratorio 7 h.
- Biología molecular y citogenética 6 h.
- Fisiopatología general 6 h.
- Formación y orientación laboral 3 h.
- Empresa e iniciativa emprendedora 2 h.
- Análisis bioquímico 8 h
- Técnicas de inmunodiagnóstico 5 h
- Microbiología clínica 7 h
- Técnicas de análisis hematológico 8 h
- Inglés técnico para grado superior 2 h
- Proy. de laboratorio clínico y biomédico 30 h
- F.C.T. 370 h



LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Itinerarios y Planes de estudio



I.E.S.

“ANTONIO MACHADO”

C/ Alalpardo s/n

28806 Alcalá de Henares (Madrid)

Tf: 91 889 24 50 Fax: 91 888 39 16

http://www.iesmachado.org
fp@iesmachado.org
@IESAmachado

V1.22

Toda la información en:
www.madrid.org/fp



Unión Europea

Fondo Social Europeo
“El FSE invierte en tu futuro”

Mañana y Vespertino

Mañana y Vespertino