

Existe una edición mas reciente de esta actividad. Puedes obtener más información haciendo clic [aquí](#)



TÍTULO PROPIO: MÁSTER EN DISEÑO TECNOLÓGICO DE DISPOSITIVOS MECÁNICOS Y MATRICERÍA

Desde: 1/10/20 | **hasta:** 29/06/21* | Campus de Valencia
(* Hasta el 31/07/24 para la finalización de trabajos.

Preinscripción: desde el 29/05/20

Matrícula: desde el 14/07/20

Responsable de la actividad:
Fernando Brusola Simón



Titulación
Máster

Modalidad
SEMIPRESENCIAL

Curso
2020-2021

ECTS
60

Campus
Valencia

530 h
Presenciales

70 h
Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
 530 horas	 70 horas	 0 horas

Horario:

Lugar de impartición:
Campus Virtual

Tarde

Lunes, martes, miércoles y jueves: Tarde

Aula CFP Aula Jesús Marín ETS de Ingeniería del Diseño Edificio 7B 3ra Planta Ala Norte El curso se seguirá de forma presencial en aulas del CFP o Aula Jesús Marín si la situación académica en la UPV así lo permite. En caso contrario, se impartirá completamente de forma on-line / videoconferencia (elegir) hasta que sea posible realizar las actividades presenciales.

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
3.650,00 €	Alumno UPV	6 plazos	-	-
3.650,00 €	Personal UPV	6 plazos	-	-
3.650,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	6 plazos	-	-
4.560,00 €	Público en general	6 plazos	-	-
3.850,00 €	Personas en situación de desempleo	6 plazos	-	-
3.850,00 €	Personal de empresas afines a la materia del Máster	6 plazos	-	-
3.850,00 €	Personas pertenecientes a familia numerosa	6 plazos	-	-
3.850,00 €	Personas con nacionalidad de países en vías de desarrollo	6 plazos	-	-

Observaciones al precio:

4.560€ (en 6 plazos) Público en general

3.650€ (en 6 plazos) Alumni UPV PLUS o AAA UPV

3.650€ (en 6 plazos) Personal UPV

3.650€ (en 6 plazos) Alumno UPV

3.850€ (en 6 plazos) Personas en situación de desempleo

3.850€ (en 6 plazos) Personas pertenecientes a familia numerosa

3.850€ (en 6 plazos) Personas con nacionalidad de países en vías de desarrollo

3.850€ (en 6 plazos) Personal de empresas afines a la materia del Máster

Prácticas

El título permite realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo. Las prácticas tendrán con carácter general una duración máxima del 30% de los créditos necesarios para superar la titulación en estudios de grado y del 40% en los títulos propios de posgrado.

Objetivos

- Diseñar, formal y dimensionalmente, los objetos ordinarios creados en modo conceptual, de manera que se puedan obtener industrialmente por alguno de los métodos objeto del curso.

- Diseñar, formal y dimensionalmente, las máquinas, mecanismos y matricería, creados en modo conceptual, de manera que se puedan obtener industrialmente por uno de los métodos objeto del curso.
- Determinar cuál será el proceso más adecuado para la obtención del objeto ordinario, máquinas, mecanismos y matricería, desde criterios estéticos, funcionales, sociales y económicos.
- Proyectar, diseñar y concebir tecnológicamente, con especificación de los procesos de producción, para la fabricación de máquinas, mecanismos y matrices, determinando materiales y tratamientos térmicos o superficiales.
- Generar e interpretar planimetría de máquinas, mecanismos y matricería, con acotación e indicación de tolerancias y acabado, aplicadas al sector específico de la matricería y moldes. Metrología dimensional, formal y posicional.
- Concepción de modelos CAD-CAM 3D.
- Análisis de resistencia de elementos por Método de Elementos Finitos.
- Programar las secuencias de trabajo CNC en el CAD-CAM de máquinas, mecanismos y Matricería y Moldes. Aplicaciones de C.N.C.
- Realizar proyectos de tecnología aditiva. Impresión 3D.
- Implementar la planimetría de máquinas, mecanismos y matricería en planes de Calidad en el ámbito de la construcción de máquinas, mecanismos y matricería.
- Implementar la planimetría de máquinas, mecanismos y matricería en planes de Mantenimiento en las áreas de la matricería.

Dirigido a

Estudiantes, posgraduados universitarios y profesionales que deseen obtener el nivel de especialización necesario para desarrollar su actividad en el ámbito del diseño y proyectos de moldes y matrices de conformación metálica.

Requisitos de acceso

- Titulados universitarios en todas las ramas de la Ingeniería.
- Técnicos superiores en formación profesional-especialidad fabricación mecánica y diseño y 3 años de experiencia profesional en el ámbito.
- Profesionales con experiencia superior a 3 años y que cuenten con el certificado de acceso a la universidad.

Conocimientos previos

- Conocimientos de dibujo técnico.
- Conocimientos de tecnología de fabricación mecánica.
- Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección del curso el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Asignaturas

01 >
TECNOLOGÍA Y PROCESOS DE MECANISMOS Y MATRICERÍA-1 (4.5 ECTS)

13 >
MECANISMOS; ESTÁTICA, DINÁMICA Y EQUILIBRADO-2. MODELADO (5.0ECTS)

Lorenzo Solano Garcia :: Profesor/a Titular de Universidad

02 >

TECNOLOGÍA Y PROCESOS DE MECANISMOS Y MATRICERÍA-2 . POST-PROCESADO CAM (4.0 ECTS)

Jose Manuel Puente Solaz :: Profesional del sector

03 >

MATERIALES Y TRATAMIENTOS EN MECANISMOS Y MATRICERÍA (2.0 ECTS)

Manuel Pascual Guillamon :: Profesor/a Titular de Universidad

04 >

ACOTACIÓN FUNCIONAL Y OPERATIVA. P.M.I.; INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE PRODUCTO. COSTES (2.5 ECTS)

Fernando Brusola Simón :: Catedrático/a de Universidad

05 >

INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UTILLAJES (2.0 ECTS)

Fernando Brusola Simón :: Catedrático/a de Universidad

06 >

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR 3D MODELADO SÓLIDO. PRÁCTICAS CAD-NX-1 (4.0 ECTS)

Gustavo Manuel Salvador Herranz :: Profesor/a Asociado/a

07 >

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR 3D MODELADO SÓLIDO. PRÁCTICAS CAD-NX-2 (1.0 ECTS)

Francisco Roca Medina :: Profesional del sector

08 >

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR 3D MODELADO SÓLIDO. PRÁCTICAS CAD-NX-3 (1.0 ECTS)

Jose Manuel Puente Solaz :: Profesional del sector

09 >

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR 3D MODELADO DE SUPERFICIES. PRÁCTICAS CAD-NX-1 (4.5 ECTS)

Gustavo Manuel Salvador Herranz :: Profesor/a Asociado/a

10 >

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR 3D MODELADO DE SUPERFICIES. PRÁCTICAS CAD-NX-2 (1.0 ECTS)

Jose Manuel Puente Solaz :: Profesional del sector

11 >

METROLOGÍA DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICA (2.0 ECTS)

Lorenzo Solano Garcia :: Profesor/a Titular de Universidad

12 >

MECANISMOS; ESTÁTICA, DINÁMICA Y EQUILIBRADO-1 (1.5 ECTS)

Juan Estelles Puchol :: Profesional del sector

Fernando Brusola Simón :: Catedrático/a de Universidad

Vicente Ruedas :: Profesional del sector

14 >

DIMENSIONAMIENTO EN MATRICERÍA Y MECANISMOS. PROCESOS DE OBTENCIÓN DE PIEZAS POR MATRICERÍA (4.5ECTS)

Juan Estelles Puchol :: Profesional del sector

15 >

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR DE MECANISMOS Y UTILLAJES. ANÁLISIS Y SIMULACIÓN. PRÁCTICAS CAD-CAM (4.5ECTS)

Francisco Roca Medina :: Profesional del sector

16 >

ANÁLISIS DE PIEZAS Y MECANISMOS POR ELEMENTOS FINITOS; SOFTWARE NX (2.0ECTS)

Vicente Ruedas :: Profesional del sector

17 >

PROTOTIPADO RÁPIDO. IMPRESIÓN 3D (2.0ECTS)

Luis Taroncher Pellicer :: E.Operadores UPV

18 >

PROYECTO DE MATRICERÍA DE CORTE; TROQUELES-1 (0.5ECTS)

Juan Estelles Puchol :: Profesional del sector

19 >

PROYECTO DE MATRICERÍA DE CORTE; TROQUELES-2 (1.0ECTS)

Francisco Roca Medina :: Profesional del sector

20 >

PROYECTO DE MATRICERÍA DE DOBLADO/ EMBUTICIÓN-1 (0.5ECTS)

Juan Estelles Puchol :: Profesional del sector

21 >

PROYECTO DE MATRICERÍA DE DOBLADO/ EMBUTICIÓN-2 (1.0ECTS)

Francisco Roca Medina :: Profesional del sector

22 >

PROYECTO DE MATRICERÍA PROGRESIVA-1 (0.5ECTS)

Juan Estelles Puchol :: Profesional del sector

23 >

PROYECTO DE MATRICERÍA PROGRESIVA-2 (1.5ECTS)

Jose Manuel Puente Solaz :: Profesional del sector

24 >

PROYECTO FIN DE MASTER-PFM (7.0ECTS)

- Clases magistrales
- Master-class
- Trabajo por proyectos
- Estudio de casos
- Talleres
- Visitas a empresa
- Proyectos
- Prácticas en empresa

Secretaría

Contacto: Jimena González del Río Cogorno

Horario de Atención al Público:

Teléfono: 96 387 70 64

Fax:

E-Mail: jigondel@degi.upv.es

Web:

Ubicación:

@ Contacto

Página web: <http://mastermatriceria.com>

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es