

# MASTER EN CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES

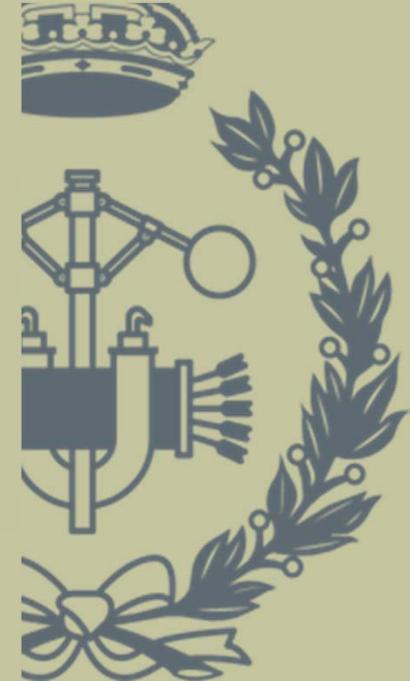


JORNADA DE PRESENTACIÓN Y BIENVENIDA



## ORGANIZACIÓN

- El Máster está organizado desde la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (E.R.T.)
- Se imparte desde los departamentos de:
  - Ingeniería de la construcción y proyectos de ingeniería civil
  - Ingeniería eléctrica
  - Ingeniería hidráulica y medio ambiente
  - Mecánica del medio continuo y teoría de estructuras
  - Proyectos de ingeniería
  - Termodinámica aplicada
- Estructura
  - Comisión Académica del título
    - Responsable de las cuestiones académicas
  - Secretaría de la ETSII /Servicio de alumnado
    - Encargados de las cuestiones administrativas



- El objetivo principal del Máster es:
  - Desarrollar **formación especializada y avanzada** para profesionales e investigadores, en:
    - el desarrollo de actuaciones en el ámbito de la **edificación industrial**; y
    - en las **actividades industriales** que afecten al resto de edificios
- ¿Porque cursar el máster?
  - permite adquirir un nivel de conocimiento especializado y avanzado en la temática del máster
  - mejora y garantiza la situación laboral dentro de las empresas,
  - permite incorporar a quien lo cursa al mercado laboral en condiciones más ventajosas,
  - aporta un valor añadido a los técnicos que lo cursan frente a otros profesionales
  - permite acceder al programa de doctorado en “Ingeniería y Producción Industrial”, conducente a la obtención posterior del título de doctor en ingeniería.



- Al finalizar el máster el alumno será capaz de:
  - investigar y desarrollar trabajos de investigación en el ámbito del máster
  - concebir, diseñar, elaborar, y redactar proyectos avanzados de edificación y urbanización industrial
  - Dirigir, ejecutar, poner en marcha, y legalizar obras de edificación y urbanización industrial
  - Analizar y simular sistemas estructurales, constructivos y de instalaciones.
  - Presupuestar, valorizar, optimizar, y mejorar la eficiencia de sistemas en edificación y urbanización industrial.
  - Operar, mantener, y gestionar construcciones e instalaciones industriales
  - Desarrollar trabajos de renovación, rehabilitación, y reparación de construcciones e instalaciones industriales
  - Desarrollar soluciones respetuosas y ambientalmente sostenibles en construcciones e instalaciones industriales.



- ¿Quién puede cursarlo?
  - Ingenieros y graduados de la rama industrial con intensificación en construcción e instalaciones
  - ingenieros y graduados en otras ramas de la ingeniería,
  - arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros en edificación,
- Para trabajar en
  - ingenierías y consultorías de proyectos,
  - empresas instaladoras y/o de mantenimiento de instalaciones,
  - empresas de construcción industrial.



## PLAN DE ESTUDIOS

- 90 créditos ECTS
- Duración 3 semestres

	SEMESTRE A	SEMESTRE B
1º CURSO	30 credits	30 credits
2º CURSO	15 créditos	
	TFM (15 créditos)	

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER CURSO (60ECTS)

#### MÓDULO: CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

##### Materia: Ingeniería de la Construcción y de Estructuras

	Créditos ECTS	Semestre de curso
- Asignatura: Ampliación de Construcción Industrial	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Estructuras Metálicas	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Estructuras de Hormigón	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Geotecnia y Cimientos	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Urbanismo	3 ECTS	1ºA

##### Materia: Gestión y Dirección de proyectos

- Asignatura: Dirección y Gestión de Proyectos de Construcción.	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Gestión Técnica de Proyectos	3 ECTS	1ºB
- Asignatura: Proyectos de Urbanización.	3 ECTS	1ºB

##### Materia: Construcción Industrial

- Asignatura: Cálculo y proyecto sísmico de edificaciones	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Diseño asistido por ordenador en construcciones metálicas y de hormigón	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Cimentaciones especiales	3 ECTS	1ºB
- Asignatura: Resistencia al fuego de las estructuras	3 ECTS	1ºB

## PLAN DE ESTUDIOS

	Créditos ECTS	Semestre de curso
<b>PRIMER CURSO (60ECTS)</b>		
<b>MODULO: INSTALACIONES INDUSTRIALES</b>		
<b>Materia: Instalaciones Industriales</b>		
- Asignatura: Instalaciones Eléctricas	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Instalaciones de Fluidos	6 ECTS	1ºB
- Asignatura: Instalaciones de Frío y Climatización	3 ECTS	1ºB
- Asignatura: Ventilación industrial	3 ECTS	1ºB
<b>Materia: Instalaciones Eléctricas</b>		
- Asignatura: Reglamento electrotécnico de baja tensión	3 ECTS	1ºA
- Asignatura: Redes urbanas de distribución eléctrica	3 ECTS	1ºB
- Asignatura: Instalaciones de alumbrado	3 ECTS	1ºB

## PLAN DE ESTUDIOS

### SEGUNDO CURSO (30 ECTS)

#### MODULO: INSTALACIONES INDUSTRIALES

##### Materia: Instalaciones de Fluidos

- |  | Créditos ECTS | Semestre de curso |
|--|---------------|-------------------|
| - Asignatura: Instalaciones de combustibles y gases técnicos       | 3 ECTS        | 2ºA               |
| - Asignatura: Simulación computacional de instalaciones de fluidos | 3 ECTS        | 2ºA               |

##### Materia: Instalaciones Térmicas

- |   |        |     |
|---|--------|-----|
| - Asignatura: Producción de frío y calor                        | 3 ECTS | 2ºA |
| - Asignatura: Sistemas de climatización y eficiencia energética | 3 ECTS | 2ºA |
| - Asignatura: Certificación energética de edificios             | 3 ECTS | 2ºA |

#### MODULO: TRABAJO FINAL DE MASTER

##### Materia: Trabajo Final de Máster (15 ECTS)

- Desde la pagina web de la ETSII
  - <http://www.upv.es/entidades/ETSII/index-es.html>
  - >> Otros
    - >> Horarios por grupo
    - >> [Máster Universitario en Construcciones e Instalaciones Industriales](#)
- Desde la web del máster
  - <http://www.upv.es/titulaciones/MUCII/info/824381normalc.html>

MASTER EN CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES. CURSO 2013-2014

■ Asignaturas que deben cursar los II de Innovación Construcción  
■ Festivos  
■ Periodo de exámenes  
■ Días cambiados

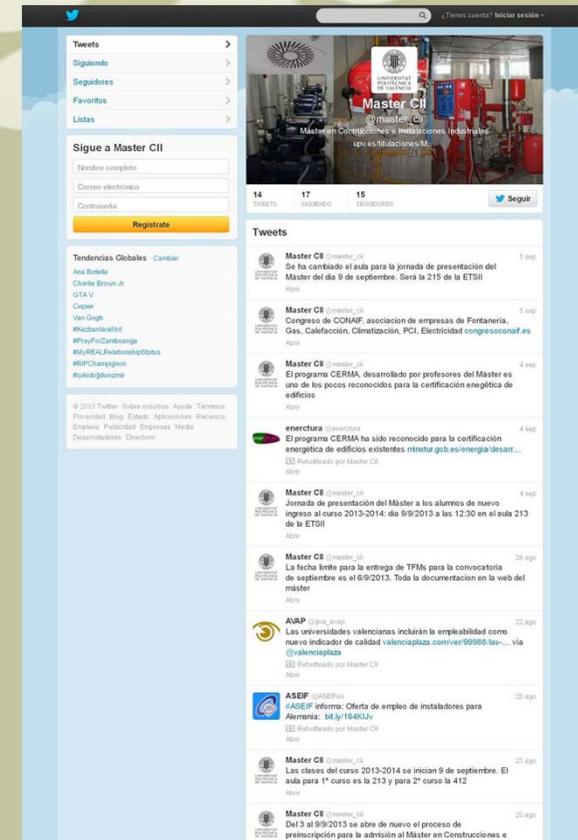
1º Curso	Curso	Semestre	Horas	Cr.	
ACI	22600 AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL	1	A	30	3
MET	22603 ESTRUCTURAS METÁLICAS	1	A	30	3
HDR	22604 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	1	A	30	3
GvC	22601 GEOTECNIA Y CIMIENTOS	1	A	30	3
IE	22607 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1	A	30	3
URD	22605 URBANISMO	1	A	30	3
CPS	21817 CÁLCULO Y PROYECTO SÍSMICO DE EDIFICIOS	1	A	30	3
PROY	21820 DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE O.C.	1	A	30	3
RST	21831 REQUISITO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TEN.	1	A	30	3
C.F.	21824 PRODUCCIÓN DE FRÍO Y CALOR	1	A	30	3
<b>Horas</b>					<b>Cr.</b>
GTP	22606 GESTIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	1	B	30	3
IF	22608 INSTALACIONES DE FLUIDOS	1	B	60	6
IFVC	22609 INSTALACIONES DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN	1	B	30	3
ICE	21816 CIMENTACIONES ESPECIALES	1	B	30	3
RPE	22608 RESISTENCIA AL RIESGO DE LAS ESTRUCTURAS	1	B	30	3
PLURD	21822 PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	1	B	30	3
VI	21826 VENTILACIÓN INDUSTRIAL	1	B	30	3
RUDE	21829 REDES URBANAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	1	B	30	3
ALUM	21830 INSTALACIONES DE ALUMBRADO	1	B	30	3

1º CURSO

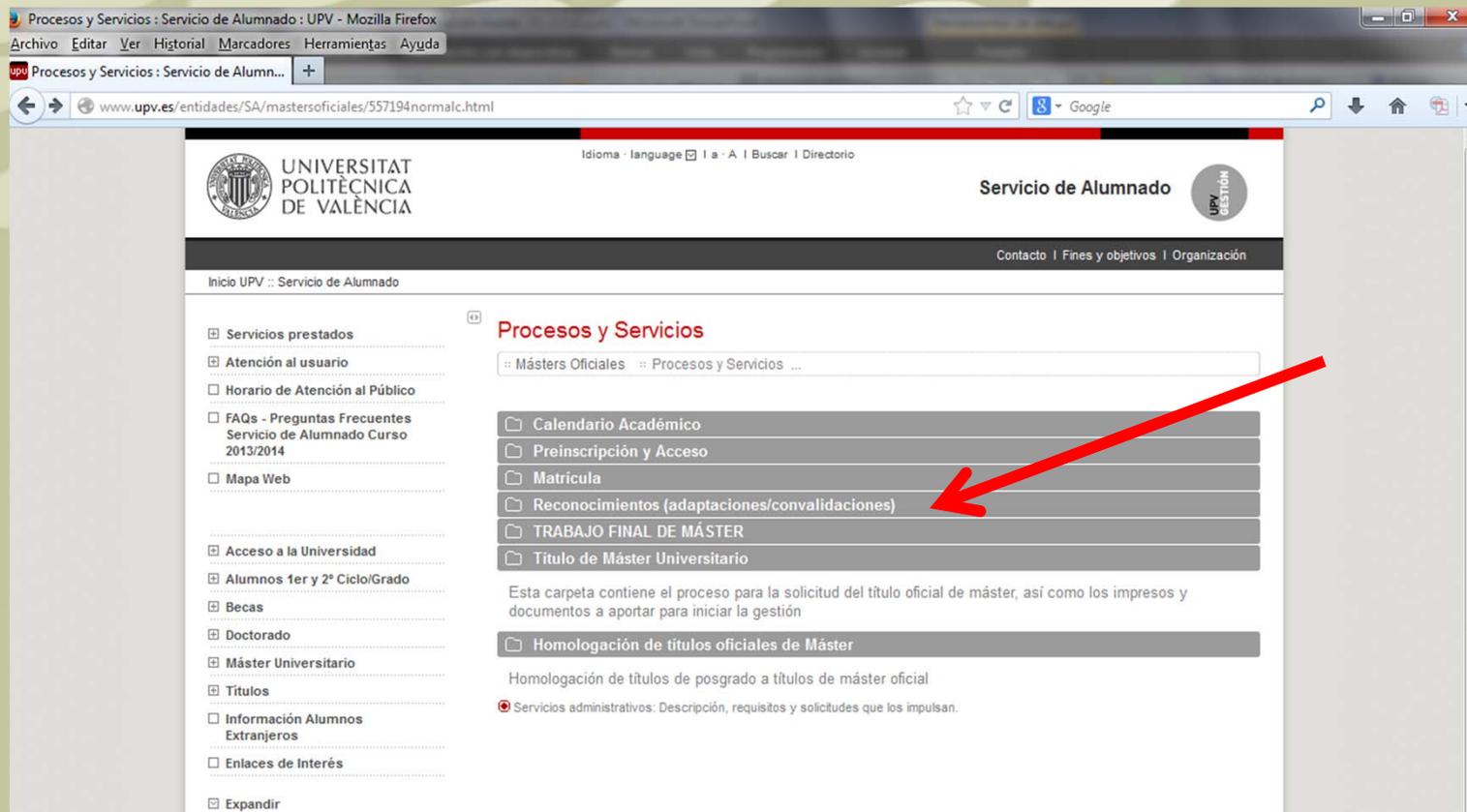
Inicio	Fin	L	M	X	J	V
02-09-2013	03-09-2013					
16:00	16:00					
16:00	17:00					
17:10	18:10					
18:10	19:10					
19:18	20:18					
20:18	21:18					
09-09-2013	10-09-2013					
16:00	16:00	C.F.			MET	CPS
16:00	17:00					
17:10	18:10	RST				
18:10	19:10					
19:18	20:18	PROY	HDR	IE		
20:18	21:18					
16-09-2013	17-09-2013					
16:00	16:00	C.F.	ACI	GvC	MET	CPS
16:00	17:00					
17:10	18:10	RST	GvC	ACI		URD
18:10	19:10					
19:18	20:18	PROY	HDR	IE		
20:18	21:18					
23-09-2013	24-09-2013					
16:00	16:00	C.F.	ACI	GvC	MET	CPS
16:00	17:00					
17:10	18:10	RST	GvC	ACI		URD
18:10	19:10					
19:18	20:18	PROY	HDR	IE		
20:18	21:18					
30-09-2013	01-10-2013					
16:00	16:00	C.F.	ACI	GvC	MET	CPS
16:00	17:00					
17:10	18:10	RST	GvC	ACI		URD
18:10	19:10					
19:18	20:18	PROY	HDR	IE		
20:18	21:18					

- Página web del Máster
  - <http://www.upv.es/titulaciones/MUCII/indexc.html>
- POLIFORMAT
  - <https://poliformat.upv.es/porta1>
- Otros
  - Twitter: [@master\\_cii](https://twitter.com/master_cii)



# RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

- Plazo para la solicitud:
  - 1º plazo: 1 al 30 de septiembre de 2013
  - 2º plazo: 1 al 31 de diciembre de 2013



The screenshot shows a web browser window displaying the UPV website. The browser's address bar shows the URL: [www.upv.es/entidades/SA/mastersoficiales/557194normalc.html](http://www.upv.es/entidades/SA/mastersoficiales/557194normalc.html). The website header includes the UPV logo and the text 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA'. The main content area is titled 'Procesos y Servicios' and contains a list of menu items. A red arrow points to the item 'Reconocimientos (adaptaciones/convalidaciones)'. Below this item, there is a description: 'Esta carpeta contiene el proceso para la solicitud del título oficial de máster, así como los impresos y documentos a aportar para iniciar la gestión'. Other items in the list include 'Calendario Académico', 'Preinscripción y Acceso', 'Matrícula', 'TRABAJO FINAL DE MÁSTER', 'Título de Máster Universitario', and 'Homologación de títulos oficiales de Máster'.

# RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

- Plazo para la solicitud:
  - 1º plazo: 1 al 30 de septiembre de 2013
  - 2º plazo: 1 al 31 de diciembre de 2013

Idioma · language  I · a · A | Buscar | Directorio

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Servicio de Alumnado

Contacto | Fines y objetivos | Organización

Inicio UPV :: Servicio de Alumnado

**Reconocimientos (adaptaciones/convalidaciones)**

Másters Oficiales · Procesos y Servicios · Reconocimientos (adaptaciones/convalidaciones) ...

Plazo de adaptación alumnos de Máster

Calendario de solicitudes de reconocimiento de crédito, Curso 2013-2014 43Kb

Simulador de reconocimientos de posibles reglas para estudios de master

Solicitudes de Reconocimiento de créditos

Normativa sobre el reconocimiento de créditos en titulaciones de máster

Respuestas a preguntas frecuentes (FAQ) 138Kb

**Servicios prestados**

- Atención al usuario
- Horario de Atención al Público
- FAQs - Preguntas Frecuentes Servicio de Alumnado Curso 2013/2014
- Mapa Web

**Acceso a la Universidad**

- Alumnos 1er y 2º Ciclo Grado
- Becas
- Doctorado
- Máster Universitario

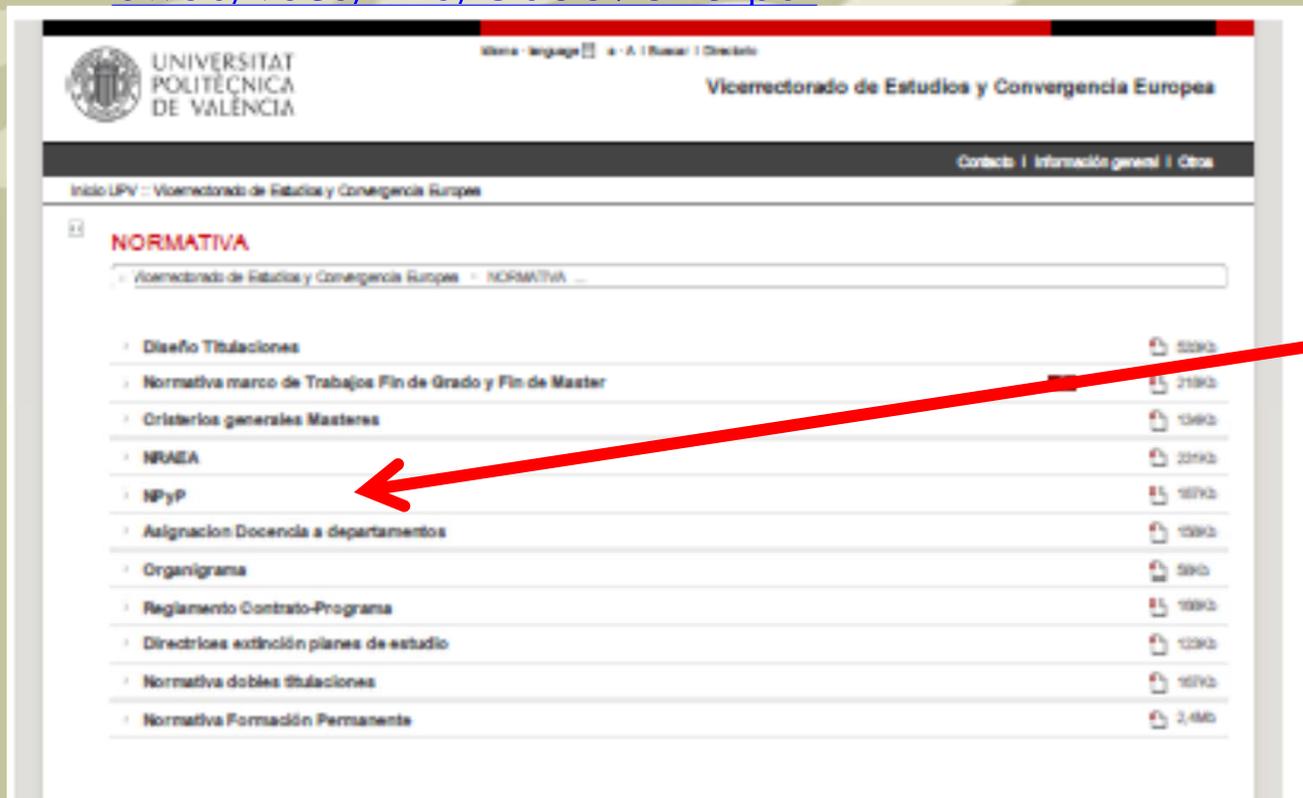
Procesos y Servicios  
Normativa  
Solicitudes e impresos  
Becas - Convocatorias  
ERT - Información y Documentación  
Contacto

- Se puede optar a desarrollar el TFM en otra Universidad (no sólo europea)
  - BECAS ERASMUS
    - Las gestiona la ETSII ( a través de la subdirección de relaciones internacionales)
    - Hay un número limitado de plazas para el máster (2 o 3 plazas)
  - BECAS PROMOE
    - Programa propio de la UPV
    - Las gestiona la oficina de programas internacionales
    - Número limitado de plazas
    - Selección según expediente académico

# NORMAS DE PERMANENCIA

- Normativa UPV sobre progreso y permanencia en titulaciones oficiales

[http://www.upv.es/entidades/VECE/menu\\_urlc.html?/entidades/VECE/info/web/vece/info/U0589845.pdf](http://www.upv.es/entidades/VECE/menu_urlc.html?/entidades/VECE/info/web/vece/info/U0589845.pdf)



The screenshot shows the website of the Universitat Politècnica de València, specifically the Vicerrectorado de Estudios y Convergencia Europea. The page is titled 'NORMATIVA' and lists various documents. A red arrow points to the document 'NPyP'.

Documento	Tamaño
Diseño Titulaciones	529Kb
Normativa marco de Trabajos Fin de Grado y Fin de Master	219Kb
Criterios generales Maestros	134Kb
NRAEA	221Kb
NPyP	167Kb
Asignación Docencia a departamentos	158Kb
Organigrama	59Kb
Reglamento Contrato-Programa	169Kb
Directrices extinción planes de estudio	123Kb
Normativa dobles titulaciones	167Kb
Normativa Formación Permanente	2,4Mb

• ¿Preguntas?