



NORMATIVA GENERAL D'ADAPTACIÓ AL PLA D'ESTUDIS DE MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUTOMÀTICS I ELECTRÒNICA INDUSTRIAL PER A L'ESTUDIANTAT D'ENGINYERIA EN AUTOMÀTICA I ELECTRÒNICA INDUSTRIAL EN PROCÉS D'EXTINCIÓ.

Aprovada per la C.A.A de data 7/12/2011

Entrada en vigor curs 2012/13

1. Marc normatiu

- Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials .
- Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol , pel qual es modifica el Reial Decret 1393/2007
- Normativa acadèmica del Máster Universitari (NAMU)
- Document CG 18/06 2008 "Criteris per a l'extinció de les titulacions de primer cicle, segon cicle, primer i segon cicles i la implantació dels nous ensenyaments de grau de la UPC".

2. Objecte

El curs acadèmic 2012/13 es posa en marxa a l'ETSEIAT el nou Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAEI).

- La implantació de la modalitat presencial es farà paulatinament curs a curs, de forma que al curs 2012/13 ja no accedirà estudiantat nou a la titulació d'Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial. Al curs 2012/13 s'iniciarà el primer curs del màster MUESAEI en modalitat presencial que substitueixen als estudis actuals.
- La implantació de la modalitat semipresencial es farà paulatinament curs a curs. Al curs 2013/14 s'iniciarà el primer curs del màster MUESAEI en modalitat semipresencial.

D'acord a les següents correspondències els estudiants/tes de l'ETSEIAT i que compleixin les condicions acadèmiques de la present normativa, podran sol·licitar la seva adaptació al nou màster.

Estudis en procés d'extinció	Correspondència dels Nous estudis de Màster
Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial	Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (presencial)
	Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

3. Àmbit d'aplicació

Aquesta normativa és aplicable a tot l'estudiantat de la titulació d'Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial.

Com a norma general, l'estudiant/ta podrà sol·licitar l'adaptació quan se li ofereixi docència de les assignatures de màster que hagi de cursar per obtenir-lo, després d'haver fet l'adaptació.

Com a norma general, l'estudiant/ta haurà d'adaptar-se al màster si vol continuar els estudis a l'ETSEIAT, quan no se li ofereixi docència ni exàmens extraordinaris de les assignatures que li restin pendents de la seva titulació d'origen.

Per a poder sol·licitar l'adaptació cal no estar afectat en el moment de la sol·licitud, per les normes de permanència als estudis d'origen. En aquest cas, s'ha d'obtenir plaça pel procés de preinscripció.

4. Procés d'adaptació

Els estudiants o estudiantes que cursin els estudis d'Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial a l'ETSEIAT i vulguin adaptar-se al MUESAEI a la mateixa Escola, hauran de sol·licitar-ho a la direcció del Centre, d'acord amb el procediment previst a l'apartat 5 del present document.

Els estudiants/tes que s'adaptin es podran trobar en dues situacions acadèmiques:

- a) Estudiants/tes APTES de primer any acadèmic dels plans en procés d'extinció: aquests estudiants/tes es consideraran APTES de 1r any acadèmic dels estudis de Màster, a efectes de normativa de permanència.
- b) Estudiants/tes que encara no són APTES de primer any acadèmic dels plans en procés d'extinció. En aquest cas els estudiants/tes hauran d'obtenir plaça al Màster pel procés de preinscripció.

Per a les adaptacions de les assignatures, seran d'aplicació les corresponents taules incorporades als plans d'estudis verificats per l'ANECA. (veure ANNEX 1).

- Únicament es poden adaptar les assignatures aprovades i les assignatures amb qualificació entre 4 i 4,9. Les assignatures aprovades s'adapten automàticament i es mantenen les qualificacions numèriques i descriptives.
- L'estudiant/ta podrà decidir si vol adaptar o no les assignatures qualificades amb notes entre 4 i 4,9, i en cas d'adaptar-les, es mantindrà la qualificació numèrica i descriptiva.
- En aquells casos que l'adaptació comporti la fusió de dues assignatures, la nota es calcularà a partir de la mitjana ponderada pels crèdits.

Tots els comptadors referits a la normativa de permanència es posen a zero al pla nou.



Les assignatures es consideraran matriculades com de primera vegada, excepte en el cas que s'hagin incorporat assignatures suspeses amb qualificació entre 4 i 4,9. En aquest cas, s'aplicarà el recàrrec si es tornen a matricular.

5. Procediment de sol·licitud d'adaptació

La direcció resoldrà totes les sol·licituds d'adaptació d'acord amb la present normativa, i el procediment es realitzarà mitjançant una sol·licitud publicada a l'e-secretaria i d'acord amb el calendari adjunt ANNEX 2.

El procés d'adaptació no té cost econòmic per a l'estudiant/ta.

L'adaptació de l'expedient es realitzarà una sola vegada per estudiant/ta.

6. Calendari d'extinció dels plans d'estudis

Modalitat presencial: veure ANNEX 3.

ANNEX 1

Taula d'adaptacions entre Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial, pla 2004 i el Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

Crèdits 2n cicle	Nom assignatura 2n cicle	Crèdits màster	Nom Matèria Màster
4,5	Comunicacions industrials	5 ECTS	Tecnologies de la Informació i les Comunicacions en l'Automatització Industrial
6	Enginyeria de Control Bàsica	5 ECTS	Automàtica i Dinàmica de Sistemes
6	Sistemes Informàtics en Temps Real	5 ECTS	Optatives Comuns
9	Modelat i Simulació de Sistemes Dinàmics	5 ECTS	Optimització i Integració de Sistemes
6	Control i Programació de Robots	5 ECTS	Automàtica i Dinàmica de Sistemes
6	Sistemes de Producció Integrats	5 ECTS	Anàlisi, optimització, disseny i gestió de processos productius
6	Optimització i Control Òptim	5 ECTS	Optimització i Integració de Sistemes
6	Enginyeria de Control Avançada	5 ECTS	Automàtica i Dinàmica de Sistemes
6	Tècniques d'Intel·ligència Artificial	5 ECTS	Anàlisi, optimització, disseny i gestió de processos productius
6	Projectes d'Especialitat Electrònica	10 (*)	PROJECTE COMÚ. Tenint dos projectes, s'adaptarà el Projecte Comú.
6	Projectes d'Especialitat Automàtica		
6	Projectes d'Especialitat Fluidotècnica		
6	Projectes		
9	Gestió Automatitzada de la Producció	5 ECTS	Anàlisi, optimització, disseny i gestió de processos productius
6	Màquines Elèctriques	5 ECTS	Optimització i Integració de Sistemes
6	Sistemes de Percepció	5 ECTS	Optatives Comuns
4,5	Disseny Digital amb Microprocessadors		
6	Electrònica Industrial	5 ECTS	-----
6	Sistemes Electrònics Digitals	5 ECTS	-----
6	Interferències i Compatibilitat Electromagnètica	5 ECTS	OPTATIVES GOEE



Crèdits 2n cicle	Nom assignatura 2n cicle	Crèdits màster	Nom Matèria Màster
9	Aplicacions Industrials amb DSP's		
6	Sistemes mecànics	5 ECTS	Automàtica i Dinàmica de Sistemes
4,5	Tecnologia d'Aplicacions Làsers	5 ECTS	OPTATIVES COMUNS. Tenint una de les dues assignatures superades, s'adaptaran 5 ECTS
4,5	Tecnologia de sensors-òptics		
6	Mètodes matemàtics		
4,5	Actuadors oleo hidràulics	5 ECTS	OPTATIVES COMUNS
4,5	Tecnologies avançades i competitivitat		



ANNEX 2

CALENDARI SOL·LICITUDS I RESOLUCIÓ DE LES ADAPTACIONS

- Període: Pendent de publicació
- Resolució de les sol·licituds: Pendent de publicació
- Publicació ordre matricula: Pendent de publicació
- Període de matricula: Pendent de publicació



• Annex 3. Calendari d'extinció Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial

Año	Plan de estudios	1r	2º	3o	4o
2012/2013-1	Máster implantación	X			
	2º ciclo (extinción)				
2012/2013-2	Máster implantación		X		
	2º ciclo (extinción)	X			
2013/2014-1	Máster implantación			X	
	2º ciclo (extinción)		X		
2013/2014-2	2º ciclo (extinción)			X	
2014/2015-1	2º ciclo (extinción)				X