



**POLITÉCNICA**



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN**

# **INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

**PLANIFICACIÓN DOCENTE ANNUAL**

**CURSO ACADÉMICO 2021-2022**

# CALENDARIO ACADÉMICO

CURSO 2021-2022



E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS  
Universidad Politécnica de Madrid

## Calendario Escolar Máster U. en Ingeniería Informática

### Curso 2021-22

**Comienzo de las clases:** 10 de septiembre de 2021 - Bienvenida a los estudiantes  
 13 de septiembre de 2021 - comienzo clases primer semestre  
 31 de enero de 2022 - comienzo clases segundo semestre

julio-21						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

agosto-21						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5		7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

septiembre-21						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

octubre-21						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

noviembre-21						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

diciembre-21						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

enero-22						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2						3
4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

febrero-22						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

marzo-22						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

abril-22						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

mayo-22						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

junio-22						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

julio-22						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

agosto-22						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Leyenda	
<b>Periodos de matrícula</b>	
<i>Alumnos de nuevo ingreso Grado</i>	Con preinscripción período ordinario 16 al 20 de julio al 4 de agosto de 2021
<i>Con preinscripción período extraordinario</i>	6 al 10 de septiembre de 2021
<i>Resto de alumnos de Grado</i>	20 julio al 4 de agosto de 2021 (Ajuste COVID: del 14 al 30 de septiembre)
<i>Alumnos de Máster</i>	20 julio al 4 de agosto de 2021, y 6 al 10 de septiembre de 2021
<b>Periodo de desmatriculación (máx 24 ECTS)</b>	
<i>Para alumnos de Grado y Máster</i>	31 de enero al 6 de febrero de 2022
<b>Periodo de ampliación restringida matrícula</b>	
<i>Para alumnos de Grado y Máster</i>	7 al 13 febrero de 2022
<b>Docencia/lectivo</b>	
<b>Periodo de exámenes convocatoria ordinaria</b>	
<b>Periodo de exámenes convocatoria extraordinaria</b>	
<b>Exámenes nivelación lengua inglesa</b>	
<i>Para alumnos de Grado</i>	2 de diciembre de 2021 5 de mayo de 2022
<b>Actividades complementarias</b>	
<i>Pendiente de confirmar.</i>	
<i>Probablemente 14-18 marzo 2022</i>	
<b>Festivo</b>	
<b>Fecha límite entrega de actas</b>	
<b>Vacaciones/no lectivo/sin docencia</b>	
<b>Compensación festivos</b>	
Semestre 1:	viernes 15 de octubre, jueves 4 de noviembre y miércoles 10 de noviembre
Semestre 2:	

**NOTA Compensación festivos semestre 1:**  
Se propone viernes 15 octubre con horario de martes. Jueves 4 de noviembre con horario de lunes y Miércoles 10 de noviembre con horario de martes

**NOTA Compensación festivos semestre 2:** Pendiente de calendario laboral Comunidad de Madrid 2022

# HORARIOS

CURSO 2021-2022

**Curso 2021-2022****Máster Universitario en Ingeniería Informática****Primer semestre (primer curso)****Tarde**

	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30	20:30 - 21:00
Lunes			Data Processes / Ingeniería del Procesado de los Datos				Actividades de evaluación y de uso extraordinario					
Martes	Análisis Económico y Financiero				Intelligent Systems							
Miércoles	Sistemas Empotrados y Ubicuos				Intelligent Data Analysis				Profundización en Ingeniería del Software			
Jueves	Sistemas Interactivos				Actividades de evaluación y de uso extraordinario							
Viernes												

**Curso 2021-2022****Máster Universitario en Ingeniería Informática****Segundo semestre (primer curso)****Tarde**

	15:00-15:30	15:30-16:00	16:00-16:30	16:30-17:00	17:00-17:30	17:30-18:00	18:00-18:30	18:30-19:00	19:00-19:30	19:30-20:00	20:00-20:30	20:30-21:00
Lunes	Dirección de Proyectos				Gráficos por Ordenador							
Martes		Diseño y Seguridad de Redes			Computación para Ciencias e Ingeniería							
Miércoles		Diseño y Seguridad de Redes			Sistemas Operativos Avanzados			Planificación Estratégica				
Jueves	Evaluación y Aseguramiento de Sistemas de Información				Computación para Ciencias e Ingeniería							
Viernes			Actividades de evaluación y de uso extraordinario									

**Curso 2021-2022****Máster Universitario en Ingeniería Informática****Tercer semestre (segundo curso)****Tarde**

	15:00-15:30	15:30-16:00	16:00-16:30	16:30-17:00	17:00-17:30	17:30-18:00	18:00-18:30	18:30-19:00	19:00-19:30	19:30-20:00	20:00-20:30	20:30-21:00
Lunes	Negocio en TI					Big Data						
Martes	Desarrollo de Aplicaciones Móviles				Desarrollo de Software de Seguridad en Red		Negocio en TI		Open Data and Knowledge Graphs (SOLO DOS MESES)			
	Diseño Accesible de Sistemas Interactivos				Assistive Products				Dirección de Empresas de TI			
Miércoles	Cloud Computing and Big Data Ecosystems Design				Infraestructuras de Datos Espaciales (IDES)				Minería de Modelos para la Toma de Decisiones			
Jueves	Habilidades Personales de Relación y Comunicación				Desarrollo de Software de Seguridad en Red				Dirección de Empresas de TI			
Viernes	Open Data and Knowledge Graphs (SOLO DOS MESES)				Robótica							

# Calendario de evaluación

CURSO 2021-2022



**EXÁMENES enero 2022**  
**Master Universitario en Ingeniería Informática**

	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27
<b>15:00 - 18:00</b>	Open Data and Knowledge Graphs	Intelligent Data Analysis	Sistemas Interactivos - Aula 6206	Intelligent Systems - Aula 6201	Big Data - Aula 6201	Data Processes (Antigua Cognitive Systems) - Aula 6201	Cloud Computing and Big Data Ecosystems Design Diseño Accesible de Sistemas Interactivos	Profundización en Ingeniería del Software - Aula 6206	Análisis Económico y Financiero - Sala Artá 6006
<b>18:00 - 21:00</b>	Desarrollo de Aplicaciones Móviles - Aula 6102	Sistemas Empotrados y Ubicuos - Aula 6206	Robótica	Negocio en TI - Aula 6102	Infraestructuras de Datos Espaciales (IDES) - Aula 6201	Assistive Products - Aula 6201	Dirección de Empresas de TI - Aula 6102	Desarrollo de Software de Seguridad en Red - Aula 6102	Habilidades Personales de Relación y Comunicación - Aula 6102

Aulas provisionales hasta asignación definitiva

**EXÁMENES junio 2022**  
**Master Universitario en Ingeniería Informática**

	MAYO		JUNIO				
	LUNES 30	MARTES 31	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3	LUNES 6	MARTES 7
<b>15:00 - 18:00</b>	Dirección de Proyectos - Aula 6206	Planificación Estratégica - Aula 6206	Evaluación y Aseguramiento de Sistema de Información - Aula 6206	Diseño y Seguridad de Redes - Aula 6206	Gráficos por Ordenador - Aula 6206	Computación para Ciencias e Ingeniería - Aula 6206	Sistemas Operativos Avanzados - Aula 6206
<b>18:00 - 21:00</b>							Minería de Modelos para la Toma de Decisiones

Aulas provisionales hasta asignación definitiva

**EXÁMENES julio 2022**  
**Master Universitario en Ingeniería Informática**

EXÁMENES julio 2022													
Master Universitario en Ingeniería Informática													
	JUNIO					JULIO							
	LUNES 20	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 1	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8	LUNES 11	MARTES 12
15:00 - 18:00	Open Data and Knowledge Graphs	Intelligent Systems	Análisis Económico y Financiero (Software Engineering Economics) - Sala Artá 6006	Intelligent Data Analysis Aula 6201	Data Processes (antigua Cognitive Systems) - Aula 6201 Assistive Products	Cloud Computing and Big Data Ecosystems Design - Aula 6201	Profundización en Ingeniería del Software - Aula 6206	Diseño y Seguridad de Redes - Aula 6206	Robótica	Dirección de Proyectos - Aula 6201	Planificación Estratégica - Aula 6206	Evaluación y Aseguramiento de Sistemas de Información - Aula 6206 Big Data - Aula 6201	
18:00 - 21:00	Desarrollo de Software de Seguridad en Red - Aula 6102	Sistemas Interactivos - Aula 6206	Diseño Accesible de Sistemas Interactivos	Gráficos por Ordenador - Aula 6206	Computación para Ciencias e Ingeniería - Aula 6206	Sistemas Operativos Avanzados - Aula 6206		Negocio en TI - Aula 6102	Dirección de Empresas de TI - Aula 6102	Sistemas Empotrados y Ubicuos - Aula 6206	Desarrollo de Aplicaciones Móviles - Aula 6102	Habilidades Personales de Relación y Comunicación - Aula 6102	

Aulas provisionales hasta asignación definitiva

# TRIBUNALES Y COORDINADORES DE LAS ASIGNATURAS DE LA TITULACIÓN

CURSO 2021-2022

Código	Nombre	Curso	Tipo	ECTS	Idiomas	15	25	Dpto Resp	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
10300065	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	15			D460	Marcelo Rios Aguilar	Marcelo Rios Aguilar	Alberto Ramos López	Pilar Quiroga Cano	Xavier Aznarzu Camino
10300066	SISTEMAS INTELIGENTES	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	15			D460	Marcelo Rios Aguilar	Daniel Martínque Gamo	María del Carmen Suárez de Figueroa Banzoza		
10300067	ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	15			D460	Antonio Moreno Díaz	Juan Antonio Fernández Del Pozo Salamanca	María Isabel Rodríguez Galliano		
10300068	SISTEMAS INTERACTIVOS	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	15			D470	Javier Benítez Rodríguez	Isabel Lucas González Martínez	Ricardo Inchausti Berdeles		
10300069	SISTEMAS EMPOTRADOS Y JUEGOS	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	15			D470	Juan Zamorano Pérez	Francisco Rosales García	José Luis Redraza Domínguez		
10300070	INGENIERIA DEL PROCESO DE LOS DATOS	1 OBLIGATORIA	4.5	Inglés	15			D470	Emerson Mena-Salazar Ruiz	Albino Rodríguez González			
10300071	PROGRAMACIÓN EN INGENIERIA DEL SOFTWARE	1 OBLIGATORIA	4.5	Inglés	15			D470	Oscar Diez y Ulloa	Phil Rodríguez González	Xavier Ferré Ferni		
10300072	PLATAFORMA ESTRATÉGICA	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	15			D460	Fernando Adriana Liso	Javier Azpárriz Guerra	Rafel Gutiérrez Sanclús		
10300073	GAUDES POR OBRADOR	1 OBLIGATORIA	3	Castellano	3			D470	Antonio Taberno Galán	Esther Dopazo González	Juan Robles Salamanca		
10300074	EVALUACION Y ASIGURAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	6			D470	Eduardo Toval Caro	Fco. Javier Soriano Camino	Vicente Martín Ayuso		
10300075	DISEÑO Y SEGURIDAD DE REDES	1 OBLIGATORIA	6	Castellano	6			D470	Miguel Jiménez Galán	Sonia Frutos Cid	Vicente Martínez Martín		
10300076	SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	1 OBLIGATORIA	3	Castellano	3			D470	Fernando Pérez Costoya	María de los Santos Pérez Hernández	Pablo Tabara Balbazo		
10300077	COMUNICACION PARA CIENCIAS E INGENIERIA	1 OBLIGATORIA	6	Castellano	6			D470	Juan Robles Salamanca	Angel Rodríguez Martínez De Barandón	Angel Rodríguez		
10300078	DIRECCION DE PROYECTOS	1 OBLIGATORIA	4.5	Castellano	25			D470	Juan Carlos Crespo Zaragoza	Juan Carlos Crespo Zaragoza	Vicente Martín Ayuso		
10300079	PROGRAMACION PARALELA Y DISTRIBUIDA	2 OPORTATIVA	4.5	Inglés	15			D470	Antonio García Dopazo	Antonio García Dopazo	Rafel Ramos Díaz		
10300080	DISEÑO DE ECOSISTEMAS PARA CLOUD COMPUTING Y BIG DATA	2 OPORTATIVA	4.5	Inglés	15			D470	Marta Parillo Martínez	Walter Parillo Martínez	Angel Rodríguez		
10300081	BIG DATA	2 OPORTATIVA	6	Inglés	15			D470	Antonio Latorre de la Fuente	Angel Rodríguez Martínez de Barandón	José Crespo del Arco		
10300082	DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D470	Raúl Alonso Chivo	Raúl Alonso Chivo	Pablo Tabara Balbazo		
10300083	GOBERNANZA Y GESTION DE TI	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D470	Susana Muñoz Hernández	Susana Muñoz Hernández	Sergio Prados Medina		
10300084	HABILIDADES PERSONALES DE RELACION Y COMUNICACION	2 OPORTATIVA	4.5	Inglés	15			D470	Susana Muñoz Hernández	Susana Muñoz Hernández	Julio Martín Curbelo		
10300085	GESTION DE LA INNOVACION	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D470	Susana Muñoz Hernández	Susana Muñoz Hernández	Julio Martín Curbelo		
10300086	NEGOCIO EN TI	2 OPORTATIVA	6	Castellano	15			D470	Lennys Aguilar Isaac	Lennys Aguilar Isaac	Miguel Ángel Guisvando		
10300087	DIRECCION DE EMPRESAS DE TI	2 OPORTATIVA	7	Castellano	15			D470	Juan Carlos Crespo Zaragoza	Juan Carlos Crespo Zaragoza	Angel Rodríguez Martínez de Barandón		
10300088	INSTRUMENTOS DE DATOS ESPACIALES (DBES)	2 OPORTATIVA	6	Castellano	15			D470	Fernando Adriana Liso	Fernando Adriana Liso	Phil Querezo Cano		
10300089	INSTRUMENTOS DE DATOS ESPACIALES (DBES)	2 OPORTATIVA	6	Castellano	15			D470	Marta Álvarez Alonso	Marta Álvarez Alonso	Gallardo Benito Díez		
10300090	DISEÑO DE SOFTWARE DE SEGURIDAD EN BD	2 OPORTATIVA	6	Castellano	15			D470	Luis Mengual Galán	Luis Mengual Galán	Ernestina Mena-Salazar Ruiz		
10300091	PRODUCTOS DE ARDO	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D470	José Luis Fuentes Castro	José Luis Fuentes Castro	Loic Martínez Normand		
10300092	DISEÑO ACCESIBLE DE SISTEMAS INTERACTIVOS	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D470	José Luis Fuentes Castro	Loic Martínez Normand	Loic Martínez Normand		
10300093	PRODUCTOS DE ARDO	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D470	José Luis Fuentes Castro	Loic Martínez Normand	Loic Martínez Normand		
10300094	OPEN DATA AND KNOWLEDGE GRAPHS	2 OPORTATIVA	4.5	Inglés	15			D460	Oscar Cortizo García	Oscar Cortizo García	Auración Gómez Pérez		
10300095	OPEN DATA AND KNOWLEDGE GRAPHS	2 OPORTATIVA	4.5	Inglés	15			D460	Javier Baljo Pérez	Javier Baljo Pérez	Josela Hernández Dieguez		
10300096	COMPUTACION SOCIAL Y SISTEMAS MULTIAgente	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D460	Antonio Jiménez Martín	Antonio Jiménez Martín	Vicente Martínez Cid		
10300097	MINERIA DE MODOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2 OPORTATIVA	6	Castellano	6			D460	Juan Antonio Fernández Del Pozo Salamanca	Juan Antonio Fernández Del Pozo Salamanca	Pedro Larranaga Mujica		
10300098	RECUPERACION E INTERACCION DE LA INFORMACION	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	6			D460	Miguel García Remesal	Miguel García Remesal	Vicente Martín Ayuso		
10300099	INGENIERIA LINGÜÍSTICA	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	6			D460	Miguel García Remesal	Miguel García Remesal	Victor Majo García		
10300100	ROBOTICA	2 OPORTATIVA	6	Castellano	6			D460	Javier De Lape Aláin	Javier De Lape Aláin	Dario Marnett Aljonde		
10300101	DIRECCION FINANCIERA	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D460	Javier De Lape Aláin	Javier De Lape Aláin	Dario Marnett Aljonde		
10300102	COMPUTACION NUMERICA	2 OPORTATIVA	6	Castellano	15			D460	Javier De Lape Aláin	Javier De Lape Aláin	Dario Marnett Aljonde		
10300103	FACTORES, MODELOS Y APLICACIONES	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D460	Javier De Lape Aláin	Javier De Lape Aláin	Dario Marnett Aljonde		
10300104	GENÉTICA COMPUTACIONAL	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D460	Javier De Lape Aláin	Javier De Lape Aláin	Dario Marnett Aljonde		
10300105	TÉCNICAS DE OPTIMIZACION	2 OPORTATIVA	4.5	Castellano	15			D460	Javier De Lape Aláin	Javier De Lape Aláin	Dario Marnett Aljonde		