

## PARÁMETROS DE PONDERACIÓN

Tabla de ponderaciones de la Universidad de Alcalá para la Admisión de estudiantes para el curso 2017-18	MATERIAS TRONCALES DE MODALIDAD				MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN													ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (LOE)										
	Fundamentos del arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas a CCSS II	Artes escénicas	Biología	Cultura audiovisual II	Dibujo técnico II	Diseño	Economía de la empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Hª de la Filosofía	Hª del arte	Química	Análisis musical	Anatomía aplicada	Dibujo artístico	Economía	Hª del mundo contemporáneo	Hª música y de la danza	Lenguaje y práctica musical	Literatura universal	Técnicas de expresión gráfico-plástica	Volumen	
<b>ARTES Y HUMANIDADES</b>																												
ESTUDIOS HISPÁNICOS	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2		0,1	0,1	0,1	0,2		0,2		0,2	0,2	0,2		0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	
ESTUDIOS INGLESES	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1	0,1	0,1	0,2		0,2		0,2	0,2	0,2		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	
HISTORIA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2	0,1	0,1	0,2		0,2		0,2	0,2	0,2		0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	
HUMANIDADES	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2	0,1	0,2	0,2		0,2		0,2	0,2	0,2		0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	
LENGUAS MODERNAS Y TRADUCCIÓN	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1	0,1	0,2	0,2		0,2		0,2	0,2	0,2		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	

## PARÁMETROS DE PONDERACIÓN

Tabla de ponderaciones de la Universidad de Alcalá para la Admisión de estudiantes para el curso 2017-18	MATERIAS TRONCALES DE MODALIDAD				MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN												ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (LOE)					
	Fundamentos del arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas a CCSS II	Artes escénicas	Biología	Cultura audiovisual II	Dibujo técnico II	Diseño	Economía de la empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Hª de la Filosofía	Hª del arte	Química	CC de la Tierra y medioambientales	Economía	Electrotecnia	Tecnología industrial	
<b>INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b>																						
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN			0,2			0,1		0,2	0,2	0,1	0,2		0,2			0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	
FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO			0,2			0,1		0,2	0,2	0,1	0,2		0,2			0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	
INGENIERÍA DE COMPUTADORES			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1			0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA TELECOMUNICACIÓN			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
INGENIERÍA INFORMÁTICA			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
INGENIERÍA TELEMÁTICA			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
SISTEMAS DE INFORMACIÓN			0,2			0,1		0,2		0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	

**PARÁMETROS DE PONDERACIÓN**

Tabla de ponderaciones de la Universidad de Alcalá para la Admisión de estudiantes para el curso 2017-18	MATERIAS TRONCALES DE MODALIDAD				MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN														ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (LOE)												
<b>CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS</b>	Fundamentos del arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas a CCSS II	Artes escénicas	Biología	Cultura audiovisual II	Dibujo técnico II	Diseño	Economía de la empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Hª de la Filosofía	Hª del arte	Química	Análisis musical	Anatomía aplicada	CC de la Tierra y medioambientales	Dibujo artístico	Economía	Hª del mundo contemporáneo	Hª música y de la danza	Lenguaje y práctica musical	Literatura universal	Técnicas de expresión gráfico-plástica	Volumen			
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
CONTABILIDAD Y FINANZAS	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
DERECHO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ECONOMÍA	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
EDUCACIÓN SOCIAL	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
MAESTRO EDUCACIÓN INFANTIL	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
MAESTRO EDUCACIÓN PRIMARIA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
MAESTRO EDUCACIÓN PRIMARIA BILINGÜE	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
TURISMO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>DOBLES GRADOS</b>																															
ADE-DERECHO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
HUMANIDADES-MAESTRO EDUCACIÓN PRIMARIA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
MAESTRO EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
TURISMO-ADE	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

EDUCACIÓN PRIMARIA.

Estudiantes con PAU, deberán acreditar una nota igual o superior a 5 en la asignatura de Lengua Castellana de la fase general, o bien una nota final de admisión igual o superior a 9.

Estudiantes que accedan por vías de acceso distintas a PAU: deberán acreditar una nota de admisión igual o superior a 6.



## PARÁMETROS DE PONDERACIÓN

Tabla de ponderaciones de la Universidad de Alcalá para la Admisión de estudiantes para el curso 2017-18	MATERIAS TRONCALES DE MODALIDAD				MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN													ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (LOE)		
CIENCIAS	Fundamentos del arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas a CCSS II	Artes escénicas	Biología	Cultura audiovisual II	Dibujo técnico II	Diseño	Economía de la empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Hª de la Filosofía	Hª del arte	Química	CC de la Tierra y medioambientales	Electrotecnia	Tecnología industrial
	BIOLOGÍA			0,2			0,2		0,1			0,2		0,2				0,2	0,2	0,1
CIENCIAS AMBIENTALES			0,2	0,1		0,2		0,1			0,2		0,2				0,2	0,2	0,1	0,1
QUÍMICA			0,2			0,2		0,1			0,2		0,2				0,2	0,2	0,1	0,1

Tabla de ponderaciones de la Universidad Autónoma de Madrid para la admisión al Curso Académico 2017-2018		TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD				TRONCALES DE OPCIÓN								ASIGNATURAS ESPECÍFICAS- a extinguir (sólo alumnos con Fase Específica 2016)										
RAMA DE CONOCIMIENTO EN ARTES Y HUMANIDADES		Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Aplicadas CC. Sociales II	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	Dibujo Artístico II	Economía	Historia de la Música y de la Danza	Historia del Mundo Contemporáneo	Lenguaje y Práctica Musical	Literatura Universal	Técnicas de Expr. Gráfico-Plásticas	Volumen
GRADOS																								
Antropología Social y Cultural	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
Ciencias y Lenguas de la Antigüedad	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
Estudios de Asia y África -Árabe, Chino y Japonés	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
Est. Hispánicos -Lengua Española y sus Literaturas	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Estudios Ingleses	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
Estudios internacionales	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
Filosofía	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
Historia	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Historia del Arte	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Historia y Ciencias de la Música y Tecnología Musical	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Lenguas Modernas, Cultura y Comunicación	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
Traducción e Interpretación	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1

Tabla de ponderaciones de la Universidad Autónoma de Madrid para la admisión al Curso Académico 2017-2018		TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD				TRONCALES DE OPCIÓN					ASIGNATURAS ESPECÍFICAS- a extinguir (sólo alumnos con Fase Específica 2016)		
RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS		Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Aplicadas CC. Sociales II	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	CC. de la Tierra y Medioambientales	Electrotecnia	Tecnología Industrial II
GRADOS													
Biología				0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
Bioquímica				0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
Ciencias Ambientales				0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
Ciencias de la Alimentación				0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
Física				0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
Matemáticas				0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
Química				0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	


Tabla de ponderaciones de la Universidad Autónoma de Madrid para la admisión al Curso Académico 2017-2018	TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD				TRONCALES DE OPCIÓN							ASIGNATURAS ESPECÍFICAS- a extinguir (sólo alumnos con Fase Específica 2016)				
 <b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b>	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Aplicadas CC. Sociales II	Biología	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Historia del Arte	Física	Geología	Química	CC. de la Tierra y Medioambientales	Economía	Electrotécnia	Tecnología Industrial II
	<b>GRADOS</b>															
Ingeniería Informática			0.2		0.1	0.2	0.1	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
Ingeniería Química			0.2		0.2	0.2	0.1	0.1		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Ingeniería de Serv. y Sistemas de Telecomunicación			0.2		0.1	0.2	0.1	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1



Tabla de ponderaciones de la Universidad Autónoma de Madrid para la admisión al Curso Académico 2017-2018	TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD				TRONCALES DE OPCIÓN				ASIGNATURAS ESPECÍFICAS- a extinguir (sólo alumnos con Fase Específica 2016)	
 <b>RAMA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS DE LA SALUD</b>	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Aplicadas CC. Sociales II	Biología	Física	Geología	Química	Anatomía Aplicada	CC. de la Tierra y Medioambientales
	<b>GRADOS</b>									
Enfermería			0.2		0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
Fisioterapia			0.2		0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
Medicina			0.2		0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
Nutrición Humana y Dietética			0.2		0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
Podología (pendiente de verificación)			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
Psicología			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
Terapia Ocupacional			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1





Tabla de ponderaciones de la Universidad Autónoma de Madrid para la admisión al Curso Académico 2017-2018	TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD				TRONCALES DE OPCIÓN												ASIGNATURAS ESPECÍFICAS- a extinguir (sólo alumnos con Fase Específica 2016)																	
  <b>DOBLES GRADOS</b>	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Aplicadas CC. Sociales II	Artes Escénicas	Biología	Cultura Audiovisual II	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geología	Geografía	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	CC. de la Tierra y Medioambientales	Dibujo Artístico II	Economía	Electrotecnia	Historia de la Música y de la Danza	Historia del Mundo Contemporáneo	Lenguaje y Práctica Musical	Literatura Universal	Técnicas de Expr. Gráfico-Plásticas	Tecnología Industrial II	Volumen				
Ciencias Ambientales - Geografía y Ord. Del Territorio (2) y (3)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
Derecho - Administración y Dirección de Empresas (3)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Derecho -Ciencia Política y de la Administración (3)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2		0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		
Filosofía -Historia de la Música y Tecnología Musical (1)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		0.2	0.1	0.1	0.1			0.2	0.2	0.2	0.2		0.2	0.1		0.2	0.1		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1		0.1		
Historia del Arte - Ciencias de la Antigüedad (1)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2		0.2	0.2	0.2	0.1			0.2	0.2	0.2	0.2		0.2	0.2		0.2	0.1		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2		
Ingeniería Informática - Matemáticas (4) y (2)			0.2	0.1		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2	0.2					0.1			0.1		0.1	0.2								0.1			
Maestro en Educación Primaria - Maestro en Educación Infantil (3) y (*)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
(*) Requisitos específicos del acceso a Educación Primaria-Educación Infantil: Estudiantes con PAU: deberán acreditar una nota igual o superior a 5 en la asignatura de Lengua Castellana de la fase general, o bien una nota final de admisión igual o superior a 9. Estudiantes que accedan por vías de acceso distintas de la PAU: deberán acreditar una nota de admisión igual o superior a 6.																																		
(1) Ramas de conocimiento: Artes y Humanidades																																		
(2) Rama de conocimiento: Ciencias																																		
(3) Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas																																		
(4) Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura																																		



**Tabla de ponderaciones de la Universidad Complutense de Madrid para el curso 2017 / 2018**

MATERIAS DE MODALIDAD DE SEGUNDO DE BACHILLERATO																													
TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD					TRONCALES DE OPCIÓN										ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (a extinguir, sólo alumnos con Fase Específica superada en 2016)														
Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas CC Sociales II	Artes Escénicas	Biología	Cultura Audiovisual II	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	CC de la Tierra y Medioambientales	Dibujo Artístico II	Economía	Electrotecnia	Historia de la Música y de la Danza	Historia del Mundo Contemporáneo	Lenguaje y Práctica Musical	Literatura Universal	Técnicas de Expresión Gráfico-Plásticas	Tecnología Industrial	Volumen

GRADOS	RAMA DE CONOCIMIENTO EN ARTES Y HUMANIDADES																												
Arqueología	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2						
Bellas Artes	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2						
Cons. y Rest. del Patrimonio Cultural	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2						
Diseño	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2						
Español: Lengua y Literatura	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1					
Estudios Hispano-Alemanes	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1						
Estudios Ingleses	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1						
Estudios Semíticos e Islámicos	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1						
Filología Clásica	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1				
Filosofía	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1						
Historia	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1						
Historia del Arte	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						
Lenguas Modernas y sus Literaturas	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1						
Lingüística y Lenguas Aplicadas	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1						
Literatura General y Comparada	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1						
Musicología	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1						
Traducción e Interpretación	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1						

Tabla de ponderaciones de la Universidad Complutense de Madrid para el curso 2017 / 2018

MATERIAS DE MODALIDAD DE SEGUNDO DE BACHILLERATO																													
TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD				TRONCALES DE OPCIÓN														ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (a extinguir, sólo alumnos con Fase Específica superada en 2016)											
Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas CC Sociales II	Artes Escénicas	Biología	Cultura Audiovisual II	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	CC de la Tierra y Medioambientales	Dibujo Artístico II	Economía	Electrotecnia	Historia de la Música y de la Danza	Historia del Mundo Contemporáneo	Lenguaje y Práctica Musical	Literatura Universal	Técnicas de Expresión Gráfico-Plásticas	Tecnología Industrial	Volumen

DOBLES GRADOS																															
Admón. Y Dir. De Empresas-Ing. Informática	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ciencias Políticas-Filosofía	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
Derecho-Admón. y Dir. de Empresas	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Derecho-Ciencias Políticas	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Derecho-Filosofía	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Derecho-Rel. Laborales y Recursos Humanos	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Economía-Matemáticas y Estadística	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Historia-Filología Clásica	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Ing. Informática-Matemáticas			0.2		0.2		0.2	0.1	0.1	0.2		0.2		0.2		0.2			0.2		0.2		0.1	0.2						0.1	
Maestro en Educación Infantil-Primaria	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Maestro en Educación Infantil-Pedagogía	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Maestro en Educación Primaria-Pedagogía	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Matemáticas-Física			0.2	0.1		0.2				0.2		0.2				0.2			0.2			0.1								0.1	
Psicología - Logopedia			0.2	0.1		0.2				0.2		0.1				0.2			0.1	0.1											
Sociología-Rel. Int. y Experto en Desarrollo	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Turismo - Comercio	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1


Tabla de ponderaciones de la Universidad Complutense de Madrid para el curso 2017 / 2018

		MATERIAS DE MODALIDAD DE SEGUNDO DE BACHILLERATO																													
		TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD		TRONCALES DE OPCIÓN										ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (a extinguir, sólo alumnos con Fase Específica superada en 2016)																	
		Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas CC.Sociales II	Artes Escénicas	Biología	Cultura Audiovisual II	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	CC de la Tierra y Medioambientales	Dibujo Artístico II	Economía	Electrotecnia	Historia de la Música y de la Danza	Historia del Mundo Contemporáneo	Lenguaje y Práctica Musical	Literatura Universal	Técnicas de Expresión Gráfico-Plásticas	Tecnología Industrial	Volumen
<b>GRADOS</b>		<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS</b>																													
Biología				0.2		0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
Bioquímica				0.2		0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
Ciencia y Tecnología de los Alimentos				0.2		0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
Física				0.2		0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
Geología				0.2		0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
Matemáticas				0.2	0.1	0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
Matemáticas y Estadística				0.2	0.1	0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
Química				0.2		0.2					0.2		0.2		0.2				0.2		0.2			0.1							0.1
		<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD</b>																													
Enfermería				0.2		0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										0.1
Farmacia				0.2		0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Fisioterapia				0.2		0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Logopedia				0.2	0.1	0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.1	0.1										
Medicina				0.2		0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Nutrición Humana y Dietética				0.2		0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Odontología				0.2		0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Óptica y Optometría				0.2	0.1	0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Podología				0.2	0.1	0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Psicología				0.2	0.1	0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.1	0.1										
Terapia Ocupacional				0.2	0.1	0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
Veterinaria				0.2		0.2					0.2		0.1		0.2				0.2	0.2	0.1										
		<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b>																													
Desarrollo de Videojuegos				0.2		0.1		0.2	0.2	0.1	0.2		0.1		0.1				0.1		0.1		0.1	0.1							0.1
Ing. de Computadores				0.2		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2		0.1		0.1				0.1		0.1		0.1	0.2							0.1
Ing. Software				0.2		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2		0.1		0.1				0.1		0.1		0.1	0.2							0.1
Ing. Electrónica de Comunicaciones				0.2		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2		0.1		0.1				0.1		0.1		0.1	0.2							0.2
Ing. Informática				0.2		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2		0.1		0.1				0.1		0.1		0.1	0.2							0.1
Ing. Geológica				0.2		0.2		0.2	0.1	0.1	0.2		0.2		0.2				0.2		0.2		0.1	0.1							0.1
Ing. Matemática				0.2		0.2		0.2	0.1	0.1	0.2		0.2		0.2				0.2		0.2		0.1	0.1							0.1
Ing. Materiales				0.2		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2		0.2		0.2				0.2		0.2		0.1	0.1							0.2
Ing. Química				0.2		0.2		0.2	0.1	0.1	0.2		0.2		0.2				0.2		0.2		0.1	0.2							0.2

**Tabla de ponderaciones de la Universidad Complutense de Madrid para el curso 2017 / 2018**

MATERIAS DE MODALIDAD DE SEGUNDO DE BACHILLERATO																														
TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD				TRONCALES DE OPCIÓN														ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (a extinguir, sólo alumnos con Fase Específica superada en 2016)												
Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas aplicadas CC Sociales II	Artes Escénicas	Biología	Cultura Audiovisual II	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	CC de la Tierra y Medioambientales	Dibujo Artístico II	Economía	Electrotecnia	Historia de la Música y de la Danza	Historia del Mundo Contemporáneo	Lenguaje y Práctica Musical	Literatura Universal	Técnicas de Expresión Gráfico-Plásticas	Tecnología Industrial	Volumen	
<b>GRADOS</b>				<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS</b>																										
Administración y Dirección de Empresas	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Antropología Social y Cultural	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Ciencias Políticas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Comercio	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Comunicación Audiovisual	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Criminología	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Derecho	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Derecho mención Derecho Francés	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Economía	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Educación Social	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Estadística Aplicada	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Finanzas, Banca y Seguros	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Geografía y Ordenación del Territorio	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Gestión y Administración Pública	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Información y Documentación	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maestro en Educación Infantil	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Maestro en Educación Primaria	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pedagogía	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Periodismo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Publicidad y Relaciones Públicas	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Relaciones Internacionales	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Relaciones Laborales y Recursos Humanos	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sociología	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Trabajo Social	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Turismo	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

**Tabla ponderación Universidad Politécnica de Madrid**  
**Curso 2017-2018**

 <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL</p> <p><b>CENTROS Y TITULACIONES</b></p>	TRONCALES GENERALES MODALIDAD			TRONCALES DE OPCIÓN										ASIGNATURAS ESPECIFICAS (A extinguir solo alumnos con Fase específica 2016 LOE)																						
	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas apl. CC.SS. II	Matemáticas II	Artes Escénicas	Biología	Cultura audiovisual	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geografía	Geología	Gráfico II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	CC. Tierra y Medioambi.	Dibujo Artístico II	Economía	Electrotecnia	Hª de la Música y la Danza	Historia Mº Contemporánea	Lenguaje y Prac. Musical	Literatura Universal	Técnicas Expresión GP.	Tecnología Industrial II	Volumen						
<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b>																																				
<b>E.T.S. DE ARQUITECTURA</b>																																				
Grado en Fundamentos de la Arquitectura	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-			
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO</b>																																				
Grado en Ingeniería Aeroespacial	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS</b>																																				
Grado en Biotecnología	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería Agrícola	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería Agroambiental	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería Alimentaria	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,2	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</b>																																				
Grado en Ingeniería Civil y Territorial	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería de Materiales	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES</b>																																				
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería de Organización	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería Química	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</b>																																				
Grado en Ingeniería de la Energía	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería en Tecnología Minera / I. Geológica / I. Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos.	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>																																				
Grado en Ingeniería Forestal	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería del Medio Natural	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIEROS NAVALES</b>																																				
Grado en Arquitectura Naval / Grado en Ingeniería Marítima	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN</b>																																				
Grado en Ingeniería Biomédica	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA</b>																																				
Grado en Ingeniería Geomática	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</b>																																				
Grado en Ingeniería Informática	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Grado en Matemáticas e Informática	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-			
Doble Grado en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas	-	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1			

**Tabla ponderación Universidad Politécnica de Madrid**  
**Curso 2017-2018**


 <b>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL</b>  <b>CENTROS Y TITULACIONES</b>	TRONCALES GENERALES MODALIDAD			TRONCALES DE OPCIÓN													ASIGNATURAS ESPECÍFICAS (A extinguir solo alumnos con Fase Específica 2016 LOE)																			
	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas apl. CC.SS. II	Matemáticas II	Artes Escénicas	Biología	Cultura audiovisual	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Física	Geografía	Geología	Griego II	Historia de la Filosofía	Historia del Arte	Química	Análisis Musical II	Anatomía Aplicada	CC. Tierra y Medioambi.	Dibujo Artístico II	Economía	Electrotecnia	Hª de la Música y la Danza	Historia M <sup>o</sup> Contemporánea	Lenguaje y Prac. Musical	Literatura Universal	Técnicas Expresión GP.	Tecnología Industrial II	Volumen						
<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b>																																				
<b>E.T.S. DE EDIFICACIÓN</b>																																				
Grado en Edificación	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-				
Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas	-	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL</b>																																				
Grado en Ingeniería Eléctrica	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	-					
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	-					
Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Ingeniería Mecánica	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Ingeniería Química	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y en I. Mecánica	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Doble Grado en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA CIVIL</b>																																				
Grado en Ingeniería Civil	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN</b>																																				
Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Ingeniería Telemática	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>																																				
Grado en Ingeniería de Computadores	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Ingeniería del Software	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Sistemas de Información	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Doble Grado en Ingeniería de Computadores y en Tec. para la Sociedad de la Información	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
Doble Grado en Ingeniería del Software y en Tec. para la Sociedad de la Información	-	-	-	0,2	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-						
<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS</b>																																				
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS</b>																																				
Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía	-	-	0,1	0,2	-	0,2	-	0,2	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS</b>																																				
<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (INEF)</b>																																				
Grado en Ciencias del Deporte	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1						
<b>RAMA DE CONOCIMIENTO DE ARTES Y HUMANIDADES</b>																																				
<b>CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID</b>																																				
Grado en Diseño de Moda	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,1	-	-	-	0,1	0,2	0,2	-	0,2	0,2	-	0,2	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	-	0,1						











TABLA DE PONDERACIONES DE LA URJC PARA EL CURSO ACADÉMICO 2017- 18

	Latín II	Fundamentos del Arte II	Matemáticas apl. CC Sociales II	Matemáticas II	Artes escénicas *	Biología	Cultura audiovisual *	Dibujo técnico II	Diseño	Economía de la empresa	Física	Geografía	Griego II	Historia del arte	Química	Historia de la Filosofía	Geología	Análisis musical II	Anatomía Aplicada *	CC. de la tierra y Medioambientales	Dibujo artístico II	Economía *	Electrotecnia	Historia del mundo contemporáneo *	Lenguaje y práctica musical	Literatura Universal	Historia de la música y la danza	Técnicas de Exp. Gráfico-Plástica	Tecnología industrial II	Volumen *		
Ingeniería Química - Ingeniería Ambiental (Móstoles)				0,2		0,2		0,2	0,1	0,1	0,2				0,2		0,2			0,2		0,1	0,2							0,2		
Ingeniería Química - Ingeniería de la energía (Móstoles)				0,2		0,1		0,2	0,1	0,1	0,2				0,2		0,2			0,2		0,1	0,2								0,2	
Ingeniería Química - Ingeniería en Organización Industrial (Móstoles)				0,2		0,1		0,2	0,1	0,2	0,2				0,2		0,2			0,1		0,2	0,2								0,2	
Lengua de Signos Española y Comunidad Sorda - Trabajo Social (Alcorcón)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1
Lengua de Signos Española y Comunidad Sorda (Presencial) (Alcorcón) - Educación Primaria (Semipresencial) (Vicálvaro)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,2
Lengua y Literatura Española - Periodismo (Fuenlabrada)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2		0,2	0,1	0,2	0,1	0,2				0,1
Periodismo - Comunicación Audiovisual (Fuenlabrada)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,1	0,2				0,2
Periodismo - Comunicación Audiovisual (Vicálvaro)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,1	0,2				0,2
Publicidad y Relaciones Públicas - Administración y Dirección de Empresas (Fuenlabrada)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2	0,2				0,1
Publicidad y Relaciones Públicas - Marketing (Fuenlabrada)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2	0,2				0,1
Relaciones Internacionales - Ciencia Política y Gestión Pública (Fuenlabrada)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1
Relaciones Internacionales - Economía (Fuenlabrada)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1
Relaciones Internacionales - Periodismo (Fuenlabrada)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,2				0,1
Relaciones Internacionales (Inglés) - Protocolo, Organización de Eventos y Comunicación Corporativa (Vicálvaro)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2	0,2				0,1
Relaciones Laborales y Recursos Humanos - Trabajo Social (Alcorcón)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1
Terapia Ocupacional - Trabajo Social (Alcorcón)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1
Turismo - Administración y Dirección de Empresas (Aranjuez)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1
Turismo - Administración y Dirección de Empresas (Fuenlabrada)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1
Turismo - Administración y Dirección de Empresas (Vicálvaro)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1
Turismo - Marketing (Aranjuez)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2	0,1	0,1				0,1