

## GUÍA DOCENTE

### DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación:	<b>DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO</b>	
Código:	100757	
Plan de estudios:	<b>GRADO DE EDUCACIÓN INFANTIL</b>	Curso: 1
Denominación del módulo al que pertenece:	APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS DE LA NATURALEZA, DE LAS CIENCIAS	
Materia:	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	
Carácter:	OBLIGATORIA	Duración: PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS:	6.0	Horas de trabajo presencial: 60
Porcentaje de presencialidad:	40.0%	Horas de trabajo no presencial: 90
Plataforma virtual:	<a href="http://moodle.uco.es/">http://moodle.uco.es/</a>	

### DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GUTIERREZ RUBIO, DAVID (Coordinador)

Departamento: MATEMÁTICAS

Área: DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

Ubicación del despacho: Planta alta, módulo A

E-Mail: [dgrubio@uco.es](mailto:dgrubio@uco.es)

Teléfono: 957218942

Nombre: JIMÉNEZ FANJUL, NOELIA NOEMI

Departamento: MATEMÁTICAS

Área: DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

Ubicación del despacho: Planta alta, módulo A

E-Mail: [noelia.jimenez@uco.es](mailto:noelia.jimenez@uco.es)

Teléfono: 957218942

Nombre: LEÓN MANTERO, CARMEN MARÍA

Departamento: MATEMÁTICAS

Área: DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

Ubicación del despacho: Planta alta, módulo A

E-Mail: [cmleon@uco.es](mailto:cmleon@uco.es)

Teléfono: 957212543

### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

#### Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

#### Recomendaciones

Se recomienda el seguimiento continuado de la asignatura a lo largo del cuatrimestre.

## GUÍA DOCENTE

### COMPETENCIAS

	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
CE1	Conocer los objetivos, contenidos curriculares y criterios de evaluación de la Educación Infantil.
CE11	Reflexionar sobre las prácticas de aula para innovar y mejorar la labor docente Adquirir hábitos y destrezas para el aprendizaje autónomo y cooperativo y promoverlo en los estudiantes.
CM8.1	Conocer los fundamentos científicos, matemáticos y tecnológicos del currículo de esta etapa así como las teorías sobre la adquisición y desarrollo de los aprendizajes correspondientes.
CM8.2	Conocer estrategias didácticas para desarrollar representaciones numéricas y nociones espaciales, geométricas y de desarrollo lógico.
CM8.3	Comprender las matemáticas como conocimiento sociocultural.

### OBJETIVOS

1. Concebir el aprendizaje matemático como una parte fundamental para el desarrollo integral de las personas.
2. Conocer los conceptos matemáticos que integran el currículo de los primeros niveles educativos.
3. Adquirir elementos teóricos fundamentales de las matemáticas elementales.
4. Desarrollar habilidades profesionales que permitan establecer una sólida conexión entre los conocimientos matemáticos y los de naturaleza didáctica.
5. Conocer y manipular materiales didácticos específicos para la enseñanza de las matemáticas en la educación Infantil.

### CONTENIDOS

#### 1. Contenidos teóricos

##### TEMA 1. FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN LA EDUCACIÓN INFANTIL

- 1.1. La matemática en la Educación Infantil. Orientaciones curriculares.
- 1.2. Teorías psicopedagógicas relacionadas con la Educación Matemática en la Educación Infantil.
- 1.3. La formación de los conceptos matemáticos. Implicaciones en la Educación Infantil.

##### TEMA 2. DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO

- 2.1. Evolución del pensamiento lógico-matemático de los niños.
- 2.2. Las clasificaciones y su relación con la formación de conceptos.
- 2.3. Las seriaciones como instrumentos de conocimiento.
- 2.4. Materiales y recursos para el desarrollo del pensamiento lógico-matemático.

##### TEMA 3. EL NÚMERO EN LA EDUCACIÓN INFANTIL

- 3.1. Números naturales y contextos numéricos.
- 3.2. Etapas en la adquisición del concepto de número natural. De la secuencia verbal al conteo.
- 3.3. Cardinalidad. Ordinalidad.
- 3.4. Adición y sustracción de números naturales como herramienta para resolver problemas. Estrategias.



## GUÍA DOCENTE

3.5. Materiales y recursos para el desarrollo del pensamiento numérico.

TEMA 4. MAGNITUDES Y MEDIDA EN EDUCACIÓN INFANTIL

4.1. Magnitudes y medidas.

4.2. Estadios en la construcción de las magnitudes y sus medidas.

4.3. Magnitudes escolares.

4.4. Materiales y recursos didácticos para la enseñanza de la medida en Educación Infantil.

TEMA 5. DESARROLLO DEL PENSAMIENTO GEOMÉTRICO EN EDUCACIÓN INFANTIL

5.1. Orientación espacio-temporal y desarrollo lógico.

5.2. Desarrollo de las nociones temporales.

5.3. Desarrollo de las nociones geométricas.

5.4. Materiales y recursos para el desarrollo del pensamiento geométrico en Educación Infantil

### 2. Contenidos prácticos

1. Materiales didácticos para la enseñanza de las matemáticas en la Educación Infantil.

2. Diseño curricular de matemáticas.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Educación de calidad

## METODOLOGÍA

### Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

La metodología a emplear en el aula será constructivista y se plasmará de forma natural en la plataforma educativa de la asignatura, que actuará como medio ideal para la transmisión de información, comunicación, participación y desarrollo de la actividad académica.

En las clases prácticas se entregará a los alumnos documentos, guías de trabajo, materiales o recursos didácticos, con el propósito de aplicar los conceptos, teorías o recursos tratados, según el apartado anterior. Se trabajará cooperativamente, siempre bajo las restricciones sanitarias vigentes en el momento de las actividades. También estas se facilitarán a través de la plataforma educativa de la asignatura.

Las tutorías se realizan de forma presencial o virtual, a través de la plataforma de la asignatura.

Las clases de carácter teórico parten de la dialéctica entre la lección magistral y la reflexión crítica del alumnado. Se realizarán actividades de aplicación práctica de los contenidos teóricos.

### Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contemplados de esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requiera.

Es necesario que el alumnado en este supuesto contacte con el profesorado responsable de su grupo de clase al inicio del cuatrimestre.

### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	4	-	4
Análisis de documentos	4	-	4

## GUÍA DOCENTE

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Lección magistral</i>	28	-	28
<i>Proyectos</i>	4	4	8
<i>Trabajos en grupo (cooperativo)</i>	3	11	14
<i>Tutorías</i>	2	-	2
<b>Total horas:</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>

### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	10
<i>Consultas bibliográficas</i>	10
<i>Ejercicios</i>	20
<i>Estudio</i>	30
<i>Problemas</i>	10
<i>Trabajo de grupo</i>	10
<b>Total horas:</b>	<b>90</b>

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Cuaderno de Prácticas  
 Dossier de documentación  
 Ejercicios y problemas  
 Presentaciones PowerPoint  
 Referencias Bibliográficas

### Aclaraciones

El material estará accesible en la plataforma virtual de la asignatura (moodle) y las referencias bibliográficas a través de la biblioteca de la UCO o accesible online, en su mayoría.

## EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Proyecto
CB1	X		
CB2		X	X

## GUÍA DOCENTE

Competencias	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Proyecto
CB4			X
CE1		X	X
CE11	X	X	X
CM8.1	X	X	
CM8.2	X	X	X
CM8.3	X	X	
<b>Total (100%)</b>	<b>20%</b>	<b>60%</b>	<b>20%</b>
<b>Nota mínima (*)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

(\*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

### Valora la asistencia en la calificación final:

No

### Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

La asistencia a clase es obligatoria, dado el carácter presencial de la asignatura. Las prácticas (columna "cuaderno de prácticas") y el "proyecto" son obligatorios.

Para superar la asignatura es necesario que los alumnos califiquen en los tres instrumentos de evaluación definidos (prácticas, proyecto y examen) la nota mínima indicada en la tabla. La suma ponderada de los tres instrumentos deberá ser como mínimo de 5 puntos para la superación de la asignatura.

Las calificaciones parciales, según los instrumentos de evaluación definidos, se guardarán -siempre y cuando se alcance la nota mínima exigida- durante el curso académico.

En caso de no obtener la calificación mínima exigida en las prácticas o en el proyecto (instrumentos: Cuaderno de prácticas; Proyecto), el alumnado deberá presentarse a una prueba escrita que evalúe la totalidad de los contenidos y competencias de la asignatura en convocatoria oficial de examen.

Nota1: Para superar la asignatura será indispensable un buen nivel de competencia lingüística y comunicativa. La falta de corrección en la elaboración de textos orales o escritos podrá repercutir de forma negativa en la calificación final e incluso suponer el suspenso en la asignatura.

Nota2: se tendrá en cuenta una actitud de respeto entre hombres y mujeres, tanto en los textos escritos como en el comportamiento en el aula y con el resto de la comunidad universitaria. La formación del alumnado en materia de igualdad es una cuestión fundamental, con el fin de desarrollar en los estudiantes la capacidad para filtrar materiales, fomentar su sentido crítico y de respeto, etc.

### Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

El alumnado matriculado a tiempo parcial deberá comunicarlo al comienzo del curso al profesorado responsable de la asignatura, con el fin de que se puedan establecer los mecanismos de seguimiento que se consideren oportunos. En cualquier caso deberá superar cada uno de los instrumentos de evaluación definidos.

El alumnado con necesidades educativas especiales debidamente acreditadas, deberá contactar con el profesorado

## GUÍA DOCENTE

responsable de su grupo de docencia al comienzo del curso por correo electrónico indicándole la situación y concertar una tutoría individual para acordar el mismo los plazos de entrega y el desarrollo específico de la asignatura. En cualquier caso se deberá superar cada uno de los instrumentos de evaluación definidos.

### **Aclaraciones sobre la evaluación de la primera convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:**

Para las convocatorias extraordinarias, el alumnado se le examinará de la totalidad de la asignatura, no guardándose las calificaciones parciales superadas de los distintos instrumentos de evaluación de cursos anteriores

### **Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:**

A discreción del profesorado, siempre y cuando se cumplan los requisitos especificados en el Reglamento de Régimen Académico.

## BIBLIOGRAFIA

### **1. Bibliografía básica**

- Aguilar, B. Ciudad, A., Láinez, MC. Y Tobaruela, A. (2010). *Construir, jugar y compartir. Un enfoque constructivista de las matemáticas en educación infantil*. España: Enfoques Educativos, S.L.
- Canals, M.A. (2009). *Primeros números y primeras operaciones*. (Colección "Los dossiers de Maria Antònia Canals", 101). Associació de Mestres Rosa Sensat. ISBN: 9788492748044
- Canals, M.A. (2011). *Las regletas*. (Colección "Los dossiers de Maria Antònia Canals", 104). Associació de Mestres Rosa Sensat. ISBN: 9788492748402
- Canals, M.A. (2009). *Superficies, volúmenes y líneas*. (Colección "Los dossiers de Maria Antònia Canals", 105). Associació de Mestres Rosa Sensat. ISBN: 9788492748129
- Canals, M.A. (2009). *Transformaciones Geométricas*. (Colección "Los dossiers de Maria Antònia Canals", 106). Associació de Mestres Rosa Sensat. ISBN: 9788492748143.
- Castro-Martínez, E. y Castro-Martínez, E. (Eds.). (2016). *Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Educación Infantil*. Madrid: Pirámide.
- Clements, D. H., & Sarama, J. (2009). *Learning and Teaching Early Math. The Learning Trajectories Approach* (1st ed.). New York: Routledge.
- Coriat, M. (2009). *Educación matemática infantil*. Granada: Universidad de Granada.
- DCSF. (2009). *Children thinking mathematically: PSRN essential knowledge for Early Years practitioners*. London: The Department for Children, Schools and Families.
- García Pérez, M. T., y Adamuz-Povedano, N. (Eds.). (2019). *Del número al sentido numérico y de las cuentas al cálculo táctico. Fundamentos, recursos y actividades para iniciar el aprendizaje*. Barcelona: Octaedro.
- Haylock, D. y Cockburn, A. (2013). *Understanding Mathematics for Young Children*. London: Sage Publications Ltd.
- Jiménez-Fanjul, N. N. (2019). Uso de los materiales manipulativos en los primeros años del aprendizaje matemático. En M. T. García Pérez y N. Adamuz-Povedano (Eds.), *Del número al sentido numérico y de las cuentas al cálculo táctico. Fundamentos, recursos y actividades para iniciar el aprendizaje* (pp. 57-74). Barcelona: Octaedro.
- Ministry of Education Republic of Singapore. (2013). *Nurturing Early Learners. A Curriculum for Kindergartens in Singapore. Numeracy*. Singapore: Ministry of Education Republic of Singapore.
- Resnick, L. B. y Ford, W. W. (1990). *La enseñanza de las matemáticas y sus fundamentos psicológicos*. Madrid: Paidós- MEC.

## GUÍA DOCENTE

### 2. Bibliografía complementaria

Alsina, A. (2014). Procesos matemáticos en Educación Infantil: 50 ideas clave. Revista de Didáctica de Las Matemáticas; Números, 86, 5-28.

Canals, M.A. (1981). La matemática en el parvulario. Madrid: Nuestra Cultura.

Crovetti, G. (1986). Educación lógico-matemática. Madrid: Cincel.

Cross, C. T., Woods, T. A., & Schweingruber, H. (2009). Mathematics Learning in Early Childhood: Paths Toward Excellence and Equity. Washinton, DC: The National Academies Press. Recuperado a partir de [http://www.nap.edu/download.php?record\\_id=12519](http://www.nap.edu/download.php?record_id=12519)

Donovan, S. M., & Bransford, J. D. (2005). How Students Learn: Mathematics in the Classroom. Washinton, DC: Tha National Academy Press. Recuperado a partir de [http://www.nap.edu/download.php?record\\_id=11101](http://www.nap.edu/download.php?record_id=11101)

Hughes, M. (1987). Los niños y los números. Las dificultades en el aprendizaje de las matemáticas. Madrid: Planeta.

Martínez Montero, J. y Sánchez Cortés, C. (2012). Desarrollo y mejora de la inteligencia matemática en Educación Infantil. Madrid : Wolters Kluwer

Maz-Machado, A., Jiménez-Fanjul, N., & Madrid, M. J. (2015). La casita matemática: una experiencia para aprender a enseñar matemáticas en Educación Infantil. Paper presented at the 17 JAEM, Cartagena, España.

Mira, M. R. (1989). Matemática viva en el parvulario. Barcelona: CEAC.

NCTM. (2003). Principios y Estándares para la Educación Matemática. Sevilla: THALES- NCTM.

Piaget, J.(1976). Génesis de las estructuras lógicas elementales. Clasificaciones y seriaciones. Buenos Aires: Guadalupe.

Rodríguez, M. M. (2013). Cuentos para aprender y enseñar matemáticas: en educación infantil. Narcea Ediciones.

Ruesga, M. P. (2004). Las matemáticas a través del juego. Aplicaciones prácticas para el aula de infantil. Burgos: Universidad de Burgos.

Ruesga, M. P. (2004). El inicio del razonamiento en la infancia. Burgos: Universidad de Burgos.

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Criterios de evaluación comunes  
 Fecha de entrega de trabajos

## CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Análisis de documentos	Lección magistral	Proyectos	Trabajos en grupo (cooperativo)	Tutorías
1ª Quincena	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
2ª Quincena	0,0	1,0	4,0	0,0	2,0	0,0
3ª Quincena	0,0	1,0	3,0	0,0	2,0	0,0
4ª Quincena	0,0	0,0	4,0	3,0	2,0	0,0
5ª Quincena	0,0	2,0	3,0	0,0	2,0	0,0



www.uco.es  
 facebook.com/universidadcordoba  
 @univcordoba

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

[uco.es/grados](http://uco.es/grados)

## GUÍA DOCENTE

Periodo	Actividades de evaluación	Análisis de documentos	Lección magistral	Proyectos	Trabajos en grupo (cooperativo)	Tutorías
6ª Quincena	0,0	0,0	4,0	0,0	2,0	1,0
7ª Quincena	0,0	0,0	3,0	0,0	2,0	1,0
8ª Quincena	4,0	0,0	4,0	5,0	2,0	0,0
<b>Total horas:</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>28,0</b>	<b>8,0</b>	<b>14,0</b>	<b>2,0</b>

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

### PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO A

El escenario A, se corresponde con una menor actividad académica presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limite el aforo permitido en las aulas.

### METODOLOGÍA

#### Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario A

Se adoptará un sistema multimodal o híbrido de enseñanza que combine, en todo lo posible, las clases presenciales en aula y las clases presenciales por videoconferencia (sesiones síncronas) que se impartirán en el horario aprobado por el Centro. La distribución temporal de las actividades que se llevarán a cabo de forma presencial en aula y presencial por videoconferencia estará determinado por el Centro en función del aforo permitido en los espacios docentes y las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que estén vigentes en cada momento.

La metodología a emplear será constructivista y se plasmará de forma natural en la plataforma educativa de la asignatura, que actuará como medio ideal para la transmisión de información, comunicación, participación y desarrollo de la actividad académica.

Las clases de carácter teórico parten de la dialéctica entre la lección magistral y la reflexión crítica de los alumnos. Se realizarán actividades de aplicación práctica de los contenidos teóricos. Se fomentarán las actividades de participación del alumnado (trabajos cooperativos, diálogos con el profesor, etc.) dentro de las limitaciones que se tengan en caso de que las clases se desarrollen a través de una plataforma de videoconferencia.

En las clases prácticas el alumnado hará uso de documentos, guías de trabajo (disponibles en la plataforma educativa Moodle), materiales o recursos didácticos (si las restricciones sanitarias lo permiten), con el propósito de aplicar los conceptos, teorías o recursos tratados, según el apartado anterior. Se trabajará cooperativamente, siempre que sea posible según las restricciones sanitarias del momento.

Las tutorías se realizan de forma presencial o virtual (a través de la plataforma de la asignatura) atendiendo a las recomendaciones sanitarias y las restricciones que en esta materia pudiera establecer la UCO.

## GUÍA DOCENTE

## EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Portafolios	Proyecto
CB1	X	X	X	
CB2		X		X
CB4			X	X
CE1		X	X	
CE11	X	X	X	X
CM8.1		X	X	
CM8.2	X	X	X	X
CM8.3		X	X	
<b>Total (100%)</b>	<b>20%</b>	<b>50%</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>
<b>Nota mínima (*)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

(\*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

**Valora la asistencia en la calificación final (Escenario A):**

No

**Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario A):**

La asistencia a clase es obligatoria (tanto en su modalidad presencial como virtual), dado el carácter presencial de la asignatura.

Las prácticas (columna "cuaderno de prácticas"), el "proyecto" y el "portafolios" constituyen instrumentos de evaluación continua. Las "prácticas", el "proyecto" y el "examen" son obligatorios. El "portafolios" constituye un 10% de la calificación total de la asignatura, y consiste en la elaboración manuscrita de los apuntes de clase del alumno/a (cuaderno de apuntes), añadiendo ejemplos y completando información. En ningún caso se consideran apuntes las transparencias de clase subrayadas sin más. Se pedirán entregas parciales del mismo a lo largo del cuatrimestre a través de la plataforma Moodle de la asignatura.

Para superar la asignatura es necesario que los alumnos califiquen en los cuatro instrumentos de evaluación definidos (prácticas, proyecto, examen y portafolios) la nota mínima indicada en la tabla. La suma ponderada de los cuatro instrumentos deberá ser como mínimo de 5 puntos para la superación de la asignatura.

Las calificaciones parciales, según los instrumentos de evaluación definidos, se guardarán -siempre y cuando se alcance la nota mínima exigida- durante el curso académico, en las dos convocatorias oficiales ordinarias del curso.

En caso de no obtener la calificación mínima exigida en las prácticas o en el proyecto (instrumentos: Cuaderno de prácticas; Proyecto), el alumnado deberá presentarse a una prueba escrita que evalúe la totalidad de los contenidos y competencias de la asignatura en convocatoria ordinaria oficial de examen.

El examen final se realizará de forma presencial, siempre que la situación sanitaria lo permita y teniendo en cuenta el nivel de ocupación del espacio autorizado por las autoridades sanitarias. Si ello no fuese posible, será no

## GUÍA DOCENTE

presencial, utilizando para ello las herramientas Moodle disponibles y facilitadas por la UCO.

El proceso de revisión de las calificaciones provisionales de los ejercicios de evaluación realizados por el estudiante se hará de forma presencial (atendiendo a las medidas y restricciones sanitarias del momento) y conforme a lo recogido en el artículo 84 del Reglamento de Régimen Académico de los Estudios de Grado.

Para estudiantes de segunda matrícula o superior, el examen de evaluación de la convocatoria extraordinaria del curso académico 2020-2021 se realizará de forma presencial (siempre que se mantenga vigente el escenario A en las fechas aprobadas en el calendario académico para su desarrollo), y evaluará la totalidad de la materia (el 100%).

NOTAS:

Para superar la asignatura será indispensable un buen nivel de competencia lingüística y comunicativa. La falta de corrección en la elaboración de textos orales o escritos podrá repercutir de forma negativa en la calificación final e incluso suponer el suspenso en la asignatura.

Se tendrá en cuenta una actitud de respeto entre hombres y mujeres, tanto en los textos escritos como en el comportamiento en el aula y con el resto de la comunidad universitaria. La formación del alumnado en materia de igualdad es una cuestión fundamental, con el fin de desarrollar en los estudiantes la capacidad para filtrar materiales, fomentar su sentido crítico y de respeto, etc.

### **Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario A):**

El alumnado matriculado a tiempo parcial deberá comunicarlo al comienzo del curso al profesorado responsable de la asignatura, con el fin de que se puedan establecer los mecanismos de seguimiento que se consideren oportunos. En cualquier caso deberá superar cada uno de los instrumentos de evaluación definidos.

El alumnado con necesidades educativas especiales debidamente acreditadas, deberá contactar con el profesorado responsable de su grupo de docencia al comienzo del curso por correo electrónico indicándole la situación y concertar una tutoría individual para acordar el mismo los plazos de entrega y el desarrollo específico de la asignatura. En cualquier caso deberá superar cada uno de los instrumentos de evaluación definidos.

## PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

El escenario B, contempla la suspensión de la actividad presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias.

## METODOLOGÍA

### **Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B**

La actividad docente presencial se llevará a cabo por videoconferencia (sesiones sincrónicas) en el horario aprobado por el Centro. Se propondrán actividades alternativas para los grupos reducidos que garanticen la adquisición de las competencias de esa asignatura.

La metodología que se empleará será constructivista y se plasmará de forma natural en la plataforma educativa de la asignatura, que actuará como medio ideal para la transmisión de información, comunicación, participación y desarrollo de la actividad académica.

Las clases de carácter teórico parten de la dialéctica entre la lección magistral y la reflexión crítica de los alumnos. Se realizarán actividades de aplicación práctica de los contenidos teóricos. Se fomentarán las actividades de participación del alumnado (trabajos cooperativos, diálogos con el profesor, etc.) dentro de las limitaciones que se tengan en caso de que las clases se desarrollen a través de una plataforma de videoconferencia.

En las clases prácticas el alumnado hará uso de documentos, guías de trabajo (disponibles en la plataforma

## GUÍA DOCENTE

educativa Moodle), materiales o recursos didácticos de uso común o elaboración propia, con el propósito de aplicar los conceptos, teorías o recursos tratados, según el apartado anterior. Se fomentará tanto el trabajo individual como el trabajo cooperativamente, dentro de las limitaciones que se tengan debido al desarrollo de las clases mediante videoconferencia.

Con carácter general, las videoconferencias se acompañarán de material docente adicional para facilitar el seguimiento de la docencia.

Las tutorías se realizan de forma virtual, preferentemente a través de la plataforma de la asignatura (mensaje privado al profesor indicando nombre, asignatura y grupo de docencia -si el mensaje es de índole personal- o mensaje en el foro de Moodle). También se podrán diseñar sesiones de tutoría individual o grupal mediante videoconferencia, previa petición de cita previa por parte del estudiante.

## EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Portafolios	Proyecto
CB1	X	X	X	
CB2		X		X
CB4			X	X
CE1		X	X	X
CE11		X		X
CM8.1		X	X	
CM8.2	X	X	X	X
CM8.3		X	X	
<b>Total (100%)</b>	<b>20%</b>	<b>50%</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>
<b>Nota mínima (*)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

(\*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Herramientas Moodle	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Portafolios	Proyecto
Asistencia	X			X
Elección de grupo	X			X
Foro	X			X
Participación	X	X	X	X
Pruebas simultáneas por videoconferencia		X		
Tarea	X		X	X

## GUÍA DOCENTE

Herramientas Moodle	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Portafolios	Proyecto
Videoconferencia	X	X		X

### Valora la asistencia en la calificación final (Escenario B):

No

### Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario B):

La asistencia a clase es obligatoria. La modalidad virtual de la docencia se considera presencial.

Las prácticas (columna "cuaderno de prácticas"), el "proyecto" y el "portafolios" constituyen instrumentos de evaluación continua. Las "prácticas", el "proyecto" y el "examen" son obligatorios. El "portafolios" constituye un 10% de la calificación total de la asignatura, y consiste en la elaboración manuscrita de los apuntes de clase del alumno/a (cuaderno de apuntes), añadiendo ejemplos y completando información. En ningún caso se consideran apuntes las transparencias de clase subrayadas sin más. Se pedirán entregas parciales del mismo a lo largo del cuatrimestre a través de la plataforma Moodle de la asignatura.

Para superar la asignatura es necesario que los alumnos califiquen en los cuatro instrumentos de evaluación definidos (prácticas, proyecto, examen y portafolios) la nota mínima indicada en la tabla. La suma ponderada de los cuatro instrumentos deberá ser como mínimo de 5 puntos para la superación de la asignatura.

Las calificaciones parciales, según los instrumentos de evaluación definidos, se guardarán -siempre y cuando se alcance la nota mínima exigida- durante el curso académico, en las dos convocatorias oficiales ordinarias del curso.

En caso de no obtener la calificación mínima exigida en las prácticas o en el proyecto (instrumentos: Cuaderno de prácticas; Proyecto), el alumnado deberá presentarse a una prueba escrita que evalúe la totalidad de los contenidos y competencias de la asignatura en convocatoria ordinaria oficial de examen.

El examen final se realizará de forma presencial, siempre que la situación sanitaria lo permita y teniendo en cuenta el nivel de ocupación del espacio autorizado por las autoridades sanitarias. Si ello no fuese posible, se realizará de forma no presencial (evaluación síncrona supervisada), utilizando para ello las herramientas Moodle disponibles y facilitadas por la UCO y definidas en esta guía docente. En todo caso se ajustará al procedimiento específico aprobado por el Consejo de Gobierno, en sesión extraordinaria de 5 de mayo de 2020, para este tipo de evaluación (BOUCO, N° anuncio: 2020/00291).

El proceso de revisión de las calificaciones provisionales de los ejercicios de evaluación realizados por el estudiante se llevará a cabo mediante videoconferencia. Para facilitar la gestión del proceso, se habilitará un sistema de cita previa que estará activo durante el periodo establecido en el artículo 84 del del Reglamento de Régimen Académico de los Estudios de Grado. Se informará al alumnado sobre el procedimiento de cita previa para revisión de calificaciones provisionales en cuanto se disponga de dicha información.

Para estudiantes de segunda matrícula o superior, el examen de evaluación de la convocatoria extraordinaria del curso académico 2020-2021 se realizará de forma presencial (siempre que se mantenga vigente el escenario A en las fechas aprobadas en el calendario académico para su desarrollo), y evaluará la totalidad de la materia (el 100%).

#### NOTAS:

Para superar la asignatura será indispensable un buen nivel de competencia lingüística y comunicativa. La falta de corrección en la elaboración de textos orales o escritos podrá repercutir de forma negativa en la calificación final e incluso suponer el suspenso en la asignatura.

## GUÍA DOCENTE

Se tendrá en cuenta una actitud de respeto entre hombres y mujeres, tanto en los textos escritos como en el comportamiento en el aula y con el resto de la comunidad universitaria. La formación del alumnado en materia de igualdad es una cuestión fundamental, con el fin de desarrollar en los estudiantes la capacidad para filtrar materiales, fomentar su sentido crítico y de respeto, etc.

### **Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario B):**

El alumnado matriculado a tiempo parcial deberá comunicarlo al comienzo del curso al profesorado responsable de la asignatura, con el fin de que se puedan establecer los mecanismos de seguimiento que se consideren oportunos. En cualquier caso deberá superar cada uno de los instrumentos de evaluación definidos.

El alumnado con necesidades educativas especiales debidamente acreditadas, deberá contactar con el profesorado responsable de su grupo de docencia al comienzo del curso por correo electrónico indicándole la situación y concertar una tutoría individual para acordar el mismo los plazos de entrega y el desarrollo específico de la asignatura. En cualquier caso deberá superar cada uno de los instrumentos de evaluación definidos.