TITULACIÓN	Máster en Biomedicina
ASIGNATURA	Metodología de la Investigación en Biomedicina
CÓDIGO	160001
COORDINACIÓN	Enrique Aguado Vidal
Nº DE CRÉDITOS	5,0



#### Actividades formativas con sus créditos ECTS

Indicar las adaptaciones de la metodología docente en cada uno de los posibles escenarios.

Debe indicar la distribución temporal, en su caso, en las que el estudiante recibirá docencia presencial en el escenario A, así como las actividades objeto de la misma.

Debe indicar la distribución temporal, en su caso	Debe indicar la distribución temporal, en su caso, en las que el estudiante recibirá docencia presencial en el escenario A,		a, así como las actividades objeto de la misma.
ACTIVIDADES INICIALES – DOCENCIA PRESENCIAL	Nº de horas	DOCENCIA <b>MULTIMODAL</b>	DOCENCIA <b>NO PRESENCIAL</b>
01 - Teoría: prácticas, seminarios y problemas (clases	24	24 horas de impartición de clases "on line". Si la	24 horas de impartición de clases "on line". Se
magistrales, resolución de problemas, participación de los		situación epidemiológica lo permite, alguna de las	potenciará el uso de las herramientas de comunicación
alumnos en clase).		clases se podría impartir de manera presencial,	disponibles en el campus virtual.
		respetando siempre las normas de seguridad (40-50%	
		ocupación aula, disposición de los alumnos en "W", uso	
		de mascarillas,). Se potenciará el uso de las	
		herramientas de comunicación disponibles en el	
		campus virtual.	
03 - Prácticas de Informática	16	16 horas de prácticas de informática impartidas de	16 horas de prácticas de informática impartidas de
		manera virtual. Si la situación epidemiológica lo	manera virtual.
		permite, alguna de las clases se podría impartir de	
		manera presencial, respetando siempre las normas de	
		seguridad (40-50% ocupación aula, disposición de los	
		alumnos en "W", uso de mascarillas,). Se potenciará el	
		uso de las herramientas de comunicación disponibles	
		en el campus virtual.	
10 - Actividades formativas no presenciales (tutorías no	68	Sin cambios con respecto a la Modalidad de Docencia	Sin cambios con respecto a la Modalidad de Docencia
presenciales, acceso al material docente disponible para		Presencial.	Presencial.
los alumnos, acceso a cuestiones y problemas a resolver y			
a cuestiones resueltas).			
11 - Actividades formativas de tutorías (tutorías	5	Tutorías presenciales o virtuales (vía campus virtual y/o	Tutorías virtuales, en función de las necesidades del
presenciales o virtuales).		videoconferencia) en función de las necesidades del	alumno y a realizar en el horario disponible de los
		alumno y a realizar en el horario disponible de los	profesores de la asignatura.
		profesores de la asignatura. La "presencialidad" de esta	
		actividad dependerá de la situación epidemiológica del	
		momento.	
12 - Actividades de evaluación (actividades de evaluación	12	Sin cambios con respecto a la Modalidad de Docencia	Sin cambios con respecto a la Modalidad de Docencia
continua propuestas por los profesores).		Presencial.	Presencial.



Sistemas de evaluación de adquisición de competencias					
		ntenido de la evaluación, la variación en la			
SISTEMA INICIAL – DOCENCIA <b>PRESENCIAL</b>	Ponderación	DOCENCIA <b>MULTIMODAL</b>	Ponderación	DOCENCIA <b>NO PRESENCIAL</b>	Ponderación
1) Evaluación continua: Elaboración de	80%	Sin cambios con respecto a la	80%	Sin cambios con respecto a la	80%
esquemas o respuesta a cuestiones		Modalidad de Docencia Presencial,		Modalidad de Docencia	
propuestas por los profesores para		puesto que esta actividad la realizan		Presencial, puesto que esta	
distintos temas por parte de los alumnos.		los estudiantes a través del campus		actividad la realizan los	
·		virtual.		estudiantes a través del campus	
				virtual.	
2) Asistencia: Asistencia y participación en	10%	Sin cambios con respecto a la	10%	Sin cambios con respecto a la	10%
las sesiones teóricas y prácticas		Modalidad de Docencia Presencial,		Modalidad de Docencia	
		pero en este caso la asistencia se		Presencial, pero en este caso la	
		evaluará de modo no presencial		asistencia se evaluará de modo	
		(online).		no presencial (online).	
3) Pruebas orales: Pruebas y/o exposiciones	10%	Sin cambios con respecto a la	10%	Sin cambios con respecto a la	10%
orales a realizar durante las clases.		Modalidad de Docencia Presencial,		Modalidad de Docencia	
		pero en este caso la asistencia se		Presencial, pero en este caso la	
		evaluará de modo no presencial		asistencia se evaluará de modo	
		(online).		no presencial (online).	

TUTORIAS	Dependiendo de la situación epidemiológica del momento, las tutorías con los alumnos se podrán realizar de manera presencial (previa cita a través del campus virtual) con los respectivos profesores de la asignatura, en los horarios que tienen establecidos. Si la situación epidemiológica nos lleva a un escenario de Docencia Multimodal o No Presencial, las tutorías presenciales serán sustituidas por tutorías virtuales (vía campus virtual o videoconferencia).
REVISION DE CALIFICACIONES	Dependiendo de la situación epidemiológica del momento, la revisión de exámenes se realizará bien de manera virtual (vía campus virtual) o presencial. Si la situación epidemiológica impide la realización de revisión presencial de calificaciones, ésta se hará por medios exclusivamente virtuales (campus virtual o videoconferencia).
OBSERVACIONES	

TITULACIÓN	MASTER EN BIOMEDICINA
ASIGNATURA	Técnicas de Biología Molecular
CÓDIGO	160002
COORDINACIÓN	Mª Carmen Durán Ruiz
Nº DE CRÉDITOS	6 ECTS



Actividades formativas con sus créditos ECTS					
ACTIVIDADES INICIALES – DOCENCIA <b>PRESENCIAL</b>	Nº de horas	DOCENCIA <b>MULTIMODAL</b>	DOCENCIA <b>NO PRESENCIAL</b>		
10. Actividades formativas no presenciales Realización de ejercicios prácticos para entrega o exponer	42	10. Actividades formativas no presenciales Se mantendrán en formato no presencial. Los alumnos/as entregarán ejercicios/actividades a través del campus virtual y/o a través de herramientas adecuadas para ello.	10. Actividades formativas no presenciales Se mantendrán en formato no presencial. Los alumnos/as entregarán ejercicios/actividades a través del campus virtual y/o a través de herramientas adecuadas para ello.		
11. Actividades formativas de tutorías  Trabajo no presencial mediante punto de acceso o internet	60	11. Actividades formativas de tutorías Se realizarán por docencia síncrona a grupos pequeños o individualmente a petición del alumno/a, a través del aula virtual o bien mediante Sala Google Meet o herramienta similar.	11. PRÁCTICAS, SEMINARIOS Y PROBLEMAS Se realizarán por docencia síncrona a grupos pequeños o individualmente a petición del alumno/a, a través del aula virtual o bien mediante Sala Google Meet o herramienta similar.		
13. Teoría Sesiones teóricas en las que se explicarán los fundamentos de las técnicas y se les facilitará el acceso a los trabajos de investigación	20	13. Otras actividades  Las sesiones teóricas se desarrollarán una parte por docencia asíncrona, aportando todo material necesario relacionado con los conceptos teóricos de cada tema. Este material se aportará a modo de diapositivas y/o artículos relacionados, ejemplos audiovisuales, y/o todo material que permita el seguimiento y la comprensión óptima de los contenidos teóricos de la asignatura. Dicho material quedará disponible en el campus virtual de un modo gradual a lo largo de la asignatura.  Otra parte se hará presencial en el aula para la explicación de conceptos clave o de cierta dificultad por subgrupos para garantizar las condiciones de seguridad en el aula.	13. Otras actividades  Las sesiones teóricas se desarrollarán mediante docencia asíncrona, aportando todo material necesario relacionado con los conceptos teóricos de cada tema. Este material se aportará a modo de diapositivas y/o artículos relacionados, ejemplos audiovisuales, y/o todo material que permita el seguimiento y la comprensión óptima de los contenidos teóricos de la asignatura. Dicho material quedará disponible en el campus virtual de un modo gradual a lo largo de la asignatura.  Alternativamente, las sesiones teóricas podrán llevarse a cabo también de forma síncrona para la explicación de conceptos clave o de cierta dificultad haciendo uso de herramientas como Google Meet o similar.		

#### 2021/22

Curso 2021/22				9/
02. Prácticas, seminarios y problemas	28	02. Prácticas, seminarios y problemas	02. Prácticas, seminarios y problemas	
		Las prácticas de laboratorio se realizarán en modo	Las clases prácticas se desarrollarán una parte por	
Prácticas en laboratorios		presencial, adaptando las sesiones prácticas para	docencia presencial asíncrona, aportando el material	\ A
		establecer un máximo de horas prácticas presenciales	sobre las prácticas de laboratorio que se desarrollan en	·A
		considerando las horas de trabajo resultantes del	presencial normal (vídeos, material previo a la	// \
		aumento del número de grupos necesario para	realización de prácticas).	ام مام
		garantizar las condiciones de seguridad en el aula. De	Alternativamente, las sesiones praeticas pour an darse	sidad
		ser necesario se completarán las horas con seminarios	en su totalidad o en parte, de forma presencial	ádiz
		introductorios o de tratamiento de datos en docencia	síncrona como determinadas prácticas, seminarios	
		no presencial o en aula en pequeño grupo, en función	introductorios o de tratamiento de datos haciendo uso	
		de la capacidad docente disponible.	de herramientas como Google Meet o similar.	

Sistemas de evaluación de adquisición de competencias					
Indicar las modificaciones en l	a modalidad y cor	ntenido de la evaluación, la variación en la p	oonderación en lo	s sistemas de evaluación propuestos	5
SISTEMA INICIAL – DOCENCIA <b>PRESENCIAL</b>	Ponderación	DOCENCIA <b>MULTIMODAL</b>	Ponderación	DOCENCIA NO PRESENCIAL	Ponderación
SE1. Asistencia y participación en las sesiones teóricas y prácticas  Control de asistencia y cuestiones relacionadas con las sesiones teórico/prácticas	10%	Asistencia y participación en las sesiones teóricas y prácticas Se evaluará la participación en las sesiones teóricas y prácticas, ya sea de forma presencial o mediante herramientas on-line de forma síncrona.	10%	Asistencia y participación en las sesiones teóricas y prácticas Se evaluará la participación en las sesiones teóricas y prácticas, mediante herramientas on-line de forma síncrona o alternativamente mediante el desarrollo de actividades relacionadas de forma asíncrona	10%
SE2. Pruebas escritas y/o trabajos Se evaluarán las actividades y/o trabajos presentados en los tres bloques principales y se hará un promedio de la calificación obtenida en éstos.	60%	O3. PRUEBAS DE EVALUACIÓN Se evaluarán las actividades y/o trabajos presentados en los tres bloques principales y se hará un promedio de la calificación obtenida en éstos. La evaluación se podrá realizar mediante la entrega on-line o bien presencial, si pueden cumplirse las condiciones de seguridad en el aula, de trabajos y actividades que se plateen.	60%	Se realizará de forma no presencial empleando herramientas de comunicación y supervisión adecuadas para su seguimiento.	60%

u	1SO ZUZ1/ZZ						
	SE.3. PRÁCTICAS DE LABORATORIO	30%	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	30%	02. REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS	30%	
	Informe descriptivo/valorativo del tutor		Se evaluarán las mismas competencias		DE LABORATORIO		
	profesional sobre el desempeño del		y del mismo modo (trabajo en		Se evaluarán las mismas		$\bigcirc$ $\land$
	estudiante durante su estancia en el		laboratorio, cuestiones relacionadas)		competencias, mediante		
	laboratorio.		siempre que las condiciones de		herramientas de comunicación		
			seguridad lo permitan.		adecuadas, fundamentalmente		ersidad
	Se valorará la preparación de las prácticas,				a través del campus virtual,		
	la actitud en el laboratorio, el desarrollo de		Alternativamente, se podrán evaluar		además de la resolución de		Cádiz
	la tarea experimental y el juicio crítico.		informes/trabajos presentados por los		cuestiones relacionadas con las		
			alumnos a través del campus virtual.		prácticas.		

- En Modo Presencial: la tutoría será presencial y/o virtual a través del campus virtual y/o correo electrónico - En Modo Multimodal: la tutoría será presencial, por correo electrónico, y/o virtual (Google Meet o similar) según circunstancias En Modo No Presencial: la tutoría será virtual (Google Meet o similar) y/o mediante resolución de dudas por correo electrónico		
REVISION DE CALIFICACIONES	Se notificará la calificación a los alumnos a través de las pre-actas o en el Campus Virtual de la asignatura - En Modo presencial: la revisión tendrá lugar presencialmente - En Modo Multimodal: la revisión será presencial o virtual (Google o similar) según circunstancias En Modo No Presencial, la revisión tendrá lugar de manera virtual (Google Meet o similar).	
OBSERVACIONES		



campus virtual, usando el chat, BigBlueButton, google

meet herramientas similares

TITULACIÓN	Máster en Biomedicina
ASIGNATURA	Técnicas de Biología Celular
CÓDIGO	160003
COORDINACIÓN	Lidia Bravo García
Nº DE CRÉDITOS	6

Actividades formativas con sus créditos ECTS						
Indicar las	Indicar las adaptaciones de la metodología docente en cada uno de los posibles escenarios.					
Debe indicar la distribución temporal, en su caso	o, en las que el est	udiante recibirá docencia presencial en el escenario	A, así como las actividades objeto de la misma.			
ACTIVIDADES INICIALES – DOCENCIA PRESENCIAL	Nº de horas	DOCENCIA <b>MULTIMODAL</b>	DOCENCIA NO PRESENCIAL			
Teoría	16	Los contenidos teóricos se llevarán a cabo de forma no presencial síncrona o asíncrona a través del campus virtual, mediante herramientas que permitan el seguimiento de la participación del estudiante (grabaciones y chat, BigBlueButton, o google meet)	Las clases teóricas o prácticas se llevarán a cabo de forma no presencial síncrona o asíncrona a través del campus virtual, mediante herramientas que permitan el seguimiento de la participación del estudiante (grabaciones y chat, BigBlueButton, o google meet).			
Prácticas, seminarios y problemas	32	Dado que se trata de un grupo reducido de estudiantes, si la situación y las instalaciones lo permiten, las prácticas serán de tipo mixtas (presenciales y virtuales síncronas o asíncronas), llevando a cabo todas las indicaciones del Centro.	En el caso de las clases prácticas, se subirán videos sobre las técnicas de biología celular de forma síncrona o asíncrona y se abrirá un foro para evaluar la participación.			
Actividades formativas no presenciales: resolución de casos, preparación de artículos y presentaciones	98	Actividades formativas no presenciales: Realización de ejercicios prácticos mediante la entrega de una tarea con fecha límite en el campus virtual	Actividades formativas no presenciales: Realización de ejercicios prácticos mediante la entrega de una tarea con fecha límite en el campus virtual			
Actividades formativas de tutorías	4	Actividades formativas de tutorías, presenciales u	Actividades formativas de tutorías online mediante			

### Sistemas de evaluación de adquisición de competencias

online mediante campus virtual, usando el chat,

BigBlueButton, google meet herramientas similares

Indicar las modificaciones en la modalidad y contenido de la evaluación, la variación en la ponderación en los sistemas de evaluación propuestos					
SISTEMA INICIAL – DOCENCIA PRESENCIAL	Ponderación	DOCENCIA MULTIMODAL	Ponderación	DOCENCIA NO PRESENCIAL	Ponderación
Cultivos celulares Asistencia y participación: 20% Entrega de actividades práctica 1: 40% Entrega de actividades práctica 2: 40%	12 % del total de la asignatura	Cada profesor realizará un seguimiento de forma no presencial síncrona o asíncrona para la evaluación correspondiente a la participación (mediante cuestionarios, chat en el campus virtual o actividad corta en la clase online).  Las tareas de cada bloque se entregarán usando la herramienta de "entrega de tareas" del campus virtual.  Dado que se trata de un grupo reducido de	Cultivos celulares  12 % del total de la asignatura  Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%  Entrega de actividades práctica 1: 40%  Entrega de actividades práctica 2: 40%	Cada profesor realizará un seguimiento de forma no presencial síncrona o asíncrona para la evaluación correspondiente a la participación (mediante cuestionarios, chat en el campus virtual o actividad corta en la clase online).  Las tareas de cada bloque se entregarán usando la herramienta	Cultivos celulares 12 % del total de la asignatura  Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros:20%  Entrega de actividades práctica 1: 40%  Entrega de actividades práctica 2: 40%
Microscopía de Fluorescencia Bloque 1: Inmunofluorescencia Asistencia y participación: 20%. Entrega de actividades prácticas: 80%  Bloque 2: Inmunohistoquímica y perfusiones Asistencia y participación: 20%. Entrega de actividades prácticas: 80%  Bloque 3: Histología Asistencia y participación: 20%. Entrega de actividades prácticas: 80%  Entrega de actividades prácticas: 80%	50% del total de la asignatura	estudiantes, si la situación lo permite y llevando a cabo todas las indicaciones del Centro, las prácticas se llevarán a cabo de forma presencial, por lo que la evaluación de participación en prácticas se realizará de forma presencial.	Microscopía de Fluorescencia 50% del total de la asignatura  Bloque 1: Inmunofluorescencia  Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%  Bloque 2: Inmunohistoquímica y perfusiones  Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%  Bloque 3: Histología  Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%	de "entrega de tareas" del campus virtual.  En el caso de las clases prácticas, se subirán videos sobre las técnicas de biología celular de forma síncrona o asíncrona y se abrirá un foro para evaluar la participación.	Microscopía de Fluorescencia 50% del total de la asignatura  Bloque 1:  Participación mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%  Bloque 2: Inmunohistoquímica y perfusiones Participación mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%  Bloque 3: Histología Participación mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades



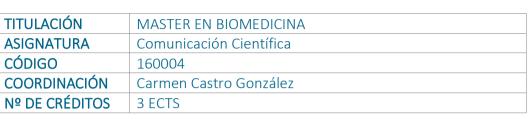
Microscopía Confocal Asistencia y participación: 20%. Entrega de actividades prácticas: 80%	12 % del total de la asignatura	Microscopía Confocal  12 % del total de la asignatura  • Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  • Entrega de actividades prácticas: 80%	Microscopía Confocal 12 % del total de la asignatura  Participación mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%
Citometría de flujo Asistencia y participación: 20%. Entrega de actividades prácticas: 80%	13 % del total de la asignatura	Citometría de flujo 13 % del total de la asignatura  Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%	Citometría de flujo 13 % del total de la asignatura  Participación mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  Entrega de actividades prácticas: 80%
Registro electrofisiológico Asistencia y participación: 20%. Entrega de actividades prácticas: 80%	13 % del total de la asignatura	Registro electrofisiológico 13 % del total de la asignatura  • Participación presencial, mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%. • Entrega de actividades prácticas: 80%	Registro electrofisiológico 13 % del total de la asignatura  • Participación mediante informe de actividad en el campus virtual, en streaming o a través de foros: 20%.  • Entrega de actividades prácticas: 80%

TUTORIAS	Todos los alumnos pueden solicitar tutorías individuales a través del campus virtual, a las que se dará respuesta por escrito o
	mediante te <mark>leconferencia, cuando así se requiera y</mark> sea necesario.
REVISION DE	Las calificaciones se presentarán en el campus virtual. La solicitud de revisiones también será través del campus virtual y se
CALIFICACIONES	dará respue <mark>sta mediante el chat o mediante teleco</mark> nferencia.
OBSERVACIONES	



Universidad

de Cádiz



Actividades formativas con sus créditos ECTS				
ACTIVIDADES INICIALES – DOCENCIA <b>PRESENCIAL</b>	Nº de horas	DOCENCIA <b>MULTIMODAL</b>	DOCENCIA <b>NO PRESENCIAL</b>	
01. Teoría	22	<b>01. Teoría</b> Se mantendrán en formato no presencial bien de forma	<b>01. Teoría</b> Las clases prácticas se desarrollarán una parte por	
Seminarios y problemas		síncrona o asíncrona. Los alumnos/as entregarán ejercicios/actividades a través del campus virtual y/o a	docencia no presencial asíncrona, aportando el material sobre las prácticas de laboratorio que se	
		través de herramientas adecuadas para ello.	desarrollan en presencial normal (vídeos, material previo a la realización de prácticas).	
			Alternativamente, las sesiones prácticas podrán darse en su totalidad o en parte, de forma no presencial	
			síncrona como determinadas prácticas, seminarios introductorios o de tratamiento de datos haciendo uso	
			de herramientas como Google Meet o similar.	
03. Prácticas de informática	2	03. Prácticas de informática	03. Prácticas de informática	
		Se mantendrán en formato no presencial bien de forma	Se mantendrán en formato no presencial bien de forma	
		síncrona o asíncrona. Los alumnos/as entregarán	síncrona o asíncrona. Los alumnos/as entregarán	
		ejercicios/actividades a través del campus virtual y/o a	ejercicios/actividades a través del campus virtual y/o a	
		través de herramientas adecuadas para ello.	través de herramientas adecuadas para ello.	
10. Actividades formativas no presenciales	20	10. Actividades formativas no presenciales	10. Actividades formativas no presenciales	
Realización de ejercicios prácticos para entrega o		Se mantendrán en formato no presencial. Los	Se mantendrán en formato no presencial. Los	
exponer		alumnos/as entregarán ejercicios/actividades a través	alumnos/as entregarán ejercicios/actividades a través	
		del campus virtual y/o a través de herramientas	del campus virtual y/o a través de herramientas	
		adecuadas para ello.	adecuadas para ello.	
12. Actividades de evaluacion	31	12. Actividades de evaluación	12. Actividades de evaluación	
(ver debajo)		Trabajo no presencial mediante punto de acceso o internet	Trabajo no presencial mediante punto de acceso o internet	
		Se mantendrán en formato no presencial. Los	Se mantendrán en formato no presencial. Los	
		alumnos/as entregarán ejercicios/actividades a través	alumnos/as entregarán ejercicios/actividades a través	

del campus virtual y/o a través de herramientas
adecuadas para ello.
(ver debain)

del campus virtual y/o a través de herramientas adecuadas para ello.

ersidad <del>ue</del> Cádiz

### Sistemas de evaluación de adquisición de competencias

Indicar las modificaciones en la modalidad y contenido de la evaluación, la variación en la ponderación en los sistemas de evaluación propuestos

SISTEMA INICIAL – DOCENCIA PRESENCIAL	Ponderación	DOCENCIA <b>MULTIMODAL</b>	Ponderación	DOCENCIA NO PRESENCIAL	Ponderación
01. Asistencia a clases	10%	Asistencia y participación en las sesiones teóricas y prácticas Se evaluará la participación en las sesiones teóricas y prácticas, ya sea de forma presencial o mediante herramientas on-line de forma síncrona.	10%	Asistencia y participación en las sesiones teóricas y prácticas Se evaluará la participación en las sesiones teóricas y prácticas mediante herramientas on-line de forma síncrona.	10%
05. Participación en las clases.	10%	Participación en las clases . Durante el desarrollo de las clases virtual el alumno deberá responder a preguntas realizadas por el profesor o los invitados a los seminarios. Alternativamente, también podrá realizar preguntas acerca de los temas tratados utilizando los chat para este propósito	10%	Participación en las clases .  Durante el desarrollo de las clases virtuales el alumno deberá responder a preguntas realizadas por el profesor o los invitados a los seminarios.  Alternativamente, también podrá realizar preguntas acerca de los temas tratados utilizando los chat para este propósito	10%
capacidad del alumno para comunicar sus resultados de investigación mediante redacción de proyectos, patentes, CV y exposición de artículos científicos 80% (se desglosa debajo)	80% (se desglosa debajo)	capacidad del alumno para comunicar sus resultados de investigación mediante redacción de proyectos, patentes, CV y exposición de artículos científicos 80% (se desglosa debajo)	80%	capacidad del alumno para comunicar sus resultados de investigación mediante redacción de proyectos, patentes, CV y exposición de artículos científicos 80% (se desglosa debajo)	80%
02. Redacción de CV y carta de presentación	20%	Redacción de CV y carta de presentación. El alumno redactará su CV y su carta de presentación y lo entregará a través del Campus Virtual	20%	Redacción de CV y carta de presentación. El alumno redactará su CV y su carta de presentación y lo entregará a través del Campus Virtual	20%

150 2021/22						
03. Análisis de la patentabilidad de resultados de investigación	20%	Análisis de la patentabilidad de resultados de investigación . El alumno recibirá un documento en el que se detallen con suficiencia de descripción resultados de investigación y deberá analizar si estos son patentables. Los trabajos se entregarán a través del Campus Virtual	20%	Análisis de la patentabilidad de resultados de investigación . El alumno recibirá un documento en el que se detallen con suficiencia de descripción resultados de investigación y deberá analizar si estos son patentables. Los trabajos se entregarán a través	20%	CA ersidad Cádiz
04. Exposición de trabajo de investigación	20%	Exposición de trabajo de investigación. El alumno deberá elegir un trabajo de investigación y exponerlo a la clase utilizando la herramienta Google Meets	20%	del Campus Virtual  Exposición de trabajo de investigación. El alumno deberá elegir un trabajo de investigación y exponerlo a la clase utilizando la herramienta Google Meets	20%	
06. Redacción de proyecto de investigación	20%	Redacción de proyecto de investigación. El alumno analizará un proyecto de investigación que será evaluado con sus compañeros. Los resultados se subirán a la plataforma Google Meets	20%	Redacción de proyecto de investigación. El alumno analizará un proyecto de investigación que será evaluado con sus compañeros. Los resultados se subirán a la plataforma Google Meets	10%	

TUTORIAS	- En Modo Presencial: la tutoría será presencial y/o virtual a través del campus virtual y/o correo electrónico - En Modo Multimodal: la tutoría será presencial, por correo electrónico, y/o virtual (Google Meet o similar) según circunstancias. - En Modo No Presencial: la tutoría será virtual (Google Meet o similar) y/o mediante resolución de dudas por correo electrónico
REVISION DE CALIFICACIONES	Se notificará la calificación a los alumnos a través de las pre-actas o en el Campus Virtual de la asignatura - En Modo presencial: la revisión tendrá lugar presencialmente - En Modo Multimodal: la revisión será presencial o virtual (Google o similar) según circunstancias En Modo No Presencial, la revisión tendrá lugar de manera virtual (Google Meet o similar).
OBSERVACIONES	