

## Adenda

Criterios académicos de adaptación del formato presencial al formato no presencial de la docencia motivados por la situación y evolución del COVID-19

TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Mecánica
ASIGNATURA	Aplicaciones Micro-Robóticas
CÓDIGO	21720042
COORDINACIÓN	Fernando Perez Peña
Nº DE CRÉDITOS	6.0

ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SUS CRÉDITOS ECTS:		
ACTIVIDADES INICIALES DOCENCIA PRESENCIAL	Nº de horas	ACTIVIDADES FORMATIVAS PROPUESTAS DOCENCIA NO PRESENCIAL (A)
Teoría	18.0	Se mantienen todas las sesiones de teoría previstas en formato <i>on-line</i> . Los medios empleados son: material audiovisual en el campus, sesiones virtuales en la plataforma Meet para resolver ejercicios, tutorías virtuales, correo electrónico y foros.
Prácticas de taller/laboratorio	42.0	Las sesiones de laboratorio se mantienen con la misma temporización. En la planificación original se hace uso de <i>hardware</i> que se ha sustituido por el simulador Tinkercad al que los alumnos tienen acceso.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS			
SISTEMA INICIAL	Ponderación	SISTEMA UTILIZADO (B)	Ponderación
Examen teoría I	20%	Se mantiene el mismo examen planificado, pero será realizado a través del campus virtual. El formato de este examen será el mismo que el planificado originalmente: tipo test. La nota mínima para hacer media se establece en 3.	20%
Examen teoría II	20%	Se mantiene el mismo examen planificado, pero será realizado a través del campus virtual. El formato de este examen será: tipo test y problemas. La realización de los problemas se hará, si es posible, mediante envíos por parte de los alumnos de escaneos en un tiempo controlado. Si no fuese posible, se usará la opción de cuestiones de moodle. La nota mínima para hacer media se establece en 3.	20%
Proyecto laboratorio	60%	En este caso y debido a las dificultades de acceso al equipamiento para el desarrollo del proyecto inicialmente diseñado, hemos creado dos bloques de evaluación para el laboratorio: Bloque I) Sesiones de laboratorio relacionadas con sensores, actuadores y plataforma con microcontrolador (Arduino). La evaluación de estas prácticas se hará mediante una memoria individual que se subirá al campus (con una rúbrica asociada). La nota de esta memoria estará dividida en tres partes: esquemático,	30%

Código Seguro de verificación: YmvTym1rX9y1aMLxW+S0GQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	VICTOR PEREZ FERNANDEZ	FECHA	04/05/2020
	JUAN JOSE DOMINGUEZ JIMENEZ		
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2
	YmvTym1rX9y1aMLxW+S0GQ==		



YmvTym1rX9y1aMLxW+S0GQ==

		<p>código y cálculos y justificaciones de todas las acciones realizadas.</p> <p>Para este bloque, solo se permite el uso del simulador tinkercad y no el uso de las placas que el alumnado tenga en casa. Esto es para poder chequear el código de manera más eficiente en el proceso de calificación.</p> <p>Se establece una puntuación mínima de 3 puntos en este bloque.</p>	
		<p>Bloque II) Proyecto robótico: se mantiene el proyecto inicialmente previsto, pero en formato virtual. La evaluación de este bloque estará dividida en tres partes: memoria (empleando una rúbrica disponible en el campus), presentación (se hará online usando la plataforma Meet y, obligatoriamente, por todos los componentes del grupo) y pruebas de laboratorio del código (las haremos los profesores de la asignatura en el laboratorio físicamente, siempre que esto sea posible o en casa).</p> <p>Se establece una puntuación mínima de 3 puntos en este bloque.</p>	30%

TUTORIAS	Se realizarán empleando el correo electrónico o videotutorias empleando los recursos disponibles en el campus virtual (BigBlueButton). Se hace uso de la herramienta de reserva temporal del campus para una gestión eficiente.
REVISION DE CALIFICACIONES	Se realizarán empleando videoconferencias con los recursos disponibles en el campus virtual (BigBlueButton) o la plataforma Meet.

**(A)** Indicar:

- Si se han tenido que adaptar los contenidos
- En las asignaturas que requieran uso de laboratorio, campo de prácticas, taller o similares, la adaptación, si es posible, a la modalidad virtual.
- Las actividades formativas que se van a aplicar.
- Si existen cambios en la planificación y calendario de las actividades.
- Cualquier otra adaptación o situación de interés.

**(B)** Indicar:

- Modificaciones en la modalidad y contenido de la evaluación.
- Variaciones en la ponderación en los sistemas inicialmente propuestos si se mantienen.
- Ponderación de los nuevos sistemas de evaluación propuestos.

Código Seguro de verificación: YmvTym1rX9y1aMLxW+S0GQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	VICTOR PEREZ FERNANDEZ	FECHA	04/05/2020
	JUAN JOSE DOMINGUEZ JIMENEZ		
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2
	YmvTym1rX9y1aMLxW+S0GQ==		



YmvTym1rX9y1aMLxW+S0GQ==