

TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Naval y Oceánica
ASIGNATURA	Estadística y Optimización
CÓDIGO	40906004
PROF. COORDINADOR	Ángel Berihuete Macías
Nº CRÉDITOS	6 ECTS

ACTIVIDADES FORMATIVAS PROPUESTAS DOCENCIA NO PRESENCIAL		
ACTIVIDADES INICIALES DOCENCIA PRESENCIAL	Nº horas	ACTIVIDADES FORMATIVAS PROPUESTAS DOCENCIA NO PRESENCIAL
CLASES PRESENCIALES DE TEORÍA	30	Se establece la teledocencia a partir del 16 de marzo de 2020. El cambio a dicho formato se anuncia a los estudiantes a través del campus virtual. Las clases son grabadas y puestas a disposición de los estudiantes en el campus virtual.
CLASES PRESENCIALES DE PRÁCTICAS (Clases prácticas de problemas y/o casos; Prácticas de campo)	20	<p>Las 20 horas de clases prácticas se reparten en 10 horas de resolución de problemas y 10 horas de prácticas con ordenador.</p> <p>1.- Se establece la teledocencia tanto para las clases de problemas como para las clases de informática. En el caso de las clases de problemas, se dedica el tiempo de la videoconferencia a resolver dudas o realizar ejercicios de duración corta (no más de 10 minutos cada uno de ellos). Las clases son grabadas y subidas al campus virtual a solicitud de los estudiantes.</p> <p>2.- Para las clases de problemas se crean nuevos foros en el campus virtual donde se subirán resueltos algunos de los problemas más representativos de las relaciones de problemas. Se invitará a los estudiantes a que compartan sus ejercicios lo que permitirá interactuar tanto con el profesor como con sus propios compañeros.</p>
OTRAS ACTIVIDADES PRESENCIALES	0	
EVALUACIÓN	5	El sistema de evaluación es continuo. Se

		<p>cambiarán las pruebas de evaluación presencial por pruebas de tipo no presencial a través del campus virtual. Más adelante, en este mismo documento, se detallan dichas pruebas.</p> <p>En este sentido, podría requerirse el establecimiento de una vídeollamada con el estudiante durante la prueba de evaluación y su grabación bajo su consentimiento.</p>
TRABAJO AUTÓNOMO DEL ALUMNO	85	El trabajo autónomo de esta asignatura es compatible con el confinamiento decretado por el Gobierno de España durante el estado de alarma.
COMENTARIO**		

SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS			
SISTEMA INICIAL	Ponderación	SISTEMA PROPUESTO	Ponderación
EJ. ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CLASES	0%	Participación en los foros de problemas.	10%
EJ. ENSAYO TRABAJO INDIVIDUAL O EN GRUPO	10%	Se suprime el trabajo en grupo y se establece el trabajo individual.	10%
EJ. RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS	0%		0%
EJ. PRUEBA DE CONTENIDOS	90%	<p>Se establecen cuatro pruebas de evaluación no presencial. Dos pruebas para la parte de Estadística y otra dos pruebas para la parte de Optimización.</p> <p>Para la primera prueba, tanto en Estadística como en Optimización, se realizará un cuestionario con preguntas del tipo opción múltiple, verdadero/falso, coincidencia, respuesta corta y respuesta numérica. Ambas pruebas se realizarán a través del campus virtual y contarán con un tiempo limitado. La ponderación de cada prueba es del 20%.</p> <p>Para la segunda prueba, tanto en la parte</p>	80%

		de Estadística como en Optimización, se realizará el desarrollo de un problema o supuesto práctico de forma escrita que el estudiante tendrá que subir al campus virtual en formato PNG, JPEG o PDF. La ponderación de cada prueba es del 20%.	
COMENTARIOS	<p>1.- Se exigirán al menos dos entradas en los foros de problemas para contabilizar el porcentaje de nota de la participación en clase.</p> <p>2.- La fecha para la entrega de trabajos individuales aparecerá en cada una de las actividades publicadas a este efecto en el campus virtual, estableciendo como fecha límite de entrega el 1 de junio de 2020.</p> <p>3.- Si un estudiante no consiguiera una nota de 5 en la evaluación completa, podrá conservar alguna de las partes (Estadística u Optimización) para la convocatoria de Septiembre si hubiera superado el 40% de las pruebas en esa parte.</p> <p>4.- Las fechas y el horario para las pruebas de contenido se detallan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Primera prueba de la parte de Estadística miércoles 29 de abril a las 17:00 horas.</li> <li>● Segunda prueba de la parte de Estadística lunes 4 de mayo a las 17:00 horas.</li> <li>● Primera prueba de la parte de Optimización Miércoles 13 de mayo a las 17:00 horas.</li> <li>● Segunda prueba de la parte de Optimización Martes 26 de mayo a las 17:00 horas.</li> </ul> <p>Si el estudiante no pudiera conectarse en fecha y hora a alguna de las pruebas por errores de conexión con el campus virtual, se pedirá al equipo técnico del campus virtual un informe de la actividad de dicha sesión para corroborar dicha situación. En caso afirmativo, el estudiante tendrá derecho a la repetición de la prueba el día que lo estipule el profesor.</p> <p>Para estudiantes con necesidades especiales, y por indicación del Delegado de Responsabilidad Social, las fechas anteriores podrían sufrir alguna variación.</p>		
TUTORÍAS	Las tutorías se realizarán on-line, mediante conexión a través de programas que permitan compartir pizarras digitales (Zoom, Google Meet). Se mantiene el horario		

	establecido para las mismas. Sin embargo, y debido a la situación especial de confinamiento, las tutorías podrían cambiarse de hora previo acuerdo con el estudiante que la solicita.
REVISIÓN DE PRUEBAS	Podrán revisarse cada una de las pruebas de evaluación de manera on-line en caso de los cuestionarios, o a través de videoconferencia en el caso de los trabajos escritos.

(\*\*) Indicar:

- Si se han tenido que adaptar los contenidos
- Si existen cambios en la planificación y calendario de las actividades.
- Cualquier otra adaptación o situación de interés