

ADENDAS a las fichas de las asignaturas impartidas en la Escuela Politécnica Superior de Ávila, durante el periodo especial de suspensión de actividades presenciales por el COVID-19 en el segundo cuatrimestre del curso académico 2019-2020.

Contienen las modificaciones a las fichas originales en los aspectos de metodología y evaluación.

Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática

Aprobadas en Comisión de docencia y en la Comisión Permanente de centro el 22 de abril de 2020.

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE	Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Fundamentos Matemáticos para Ingeniería II
PROFESOR/ES/AS	Sonsoles Pérez Gómez
CÓDIGO	106204
CURSO	1º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Esta asignatura ya disponía de muchos contenidos en su página de Studium, entre otros: apuntes, presentaciones, problemas y exámenes de años anteriores resueltos, enlaces a páginas de interés, enlace al software libre Geogebra, cuestionarios. La metodología docente empleada desde la suspensión de las clases debida a la pandemia del Covid-19 ha sido aumentar y adecuar dichos contenidos a la enseñanza on-line, para ello se han creado recursos nuevos y se han aumentado los ya existentes, y así se seguirá haciendo hasta el final de las clases. Más concretamente se han empleado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vídeos de las clases teóricas, que se ponen a disposición de los alumnos en los horarios habituales de las clases presenciales (permanecen en Studium para poder ser utilizados de forma permanente y asíncrona). Se adecúan tanto su duración como su contenido a la modalidad on-line, aumentando considerablemente los detalles y los ejemplos resueltos de las presentaciones ya disponibles. Para la mejor visualización de las propiedades geométricas y de las representaciones gráficas se utiliza el software libre Geogebra. • Cuestionarios semanales asíncronos, con fecha límite de entrega, a realizar por los alumnos en Studium como refuerzo del aprendizaje, que como ya se comentará son además parte de la evaluación continua, y están generados de un banco de preguntas muy amplio por lo que se pueden generar cuestionarios diferentes para cada alumno. Las respuestas, que generalmente son numéricas, son revisadas y si se considera oportuno se requiere al alumno la entrega de la resolución completa (mediante el envío de una imagen escaneada o fotografía a elección del alumno o de sus medios), esto permite resolver dudas y modificar la puntuación. • Entrega de tareas a través de Studium de problemas de desarrollo en el formato anteriormente indicado, mediante el envío de una imagen escaneada o fotografía, que son revisadas y comentadas con el alumno para ir eliminando fallos y/o lagunas en la adquisición de los conocimientos. • Tutorías individuales o grupales a solicitud de los alumnos, mediante el correo electrónico o videoconferencia (con la herramienta Blackboard Colaborate disponible en Studium), siendo el correo electrónico el más medio demandado por los alumnos hasta ahora. Se les envían documentos complementarios si se considera necesario. • Numerosos de materiales de apoyo y refuerzo que se han aumentado (problemas resueltos, repastos de conocimientos previos imprescindibles para el buen entendimiento de la asignatura, etc.). 	

EVALUACIÓN

Indique brevemente el sistema de evaluación

Se realizarán las dos convocatorias previstas, ordinaria y extraordinaria (en ambas se incluirá la evaluación continua realizada de forma telemática con un peso del 30%). Las pruebas finales, con un peso total del 70%, serán **presenciales** y se realizarán en las fechas previstas en el calendario académico original, siempre que las autoridades sanitarias lo permitan y en las condiciones que las mismas lo establezcan.

En caso de que las circunstancias sanitarias no permitan la realización presencial de dichas pruebas finales se reemplazarán por exámenes en formato telemático. Igualmente se mantendrán las fechas y horas previstas, sin embargo estas podrían alterarse debido a limitaciones tecnológicas por concurrencia de usuarios.

La evaluación continua consistirá en pruebas asíncronas: entregas, cuestionarios en Studium, participación activa en tutorías, visualización de los contenidos, etc., su peso como se ha dicho anteriormente será del 30% sobre la nota final.

El examen final de cada convocatoria (que podrá ser dividido en partes) tendrá un peso del 70%, consistirá en una o varias pruebas síncronas para todos los estudiantes o divididos por grupos, mediante un examen de realización de ejercicios de desarrollo, que permita comprobar que los estudiantes han adquirido las competencias de la asignatura. Si los exámenes finales fueran finalmente telemáticos serán entonces exámenes de tipo **oral y escrito**, es decir, tendrá que realizarse una defensa por videoconferencia que tendrá el mismo valor que la prueba escrita. El examen tendrá un tiempo limitado y en su versión telemática se habilitarán mecanismos de control para evitar la realización del mismo por otra persona, pudiendo ser grabado e incluso pedir a los alumnos que compartan su escritorio, siempre siguiendo las directrices de la CRUE y las recomendaciones del grupo de expertos en evaluación on-line de las Universidades Públicas de Castilla y León. Los alumnos deben comunicar a la mayor brevedad posible si no tiene los medios necesarios para abordar este tipo de pruebas.

Se seguirá el mismo procedimiento en el examen de la convocatoria ordinaria y extraordinaria.

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA CIVIL GRADO EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II
PROFESOR/ES/AS	
CÓDIGO	106205
CURSO	1º CURSO
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Plataforma moodle y correo corporativo mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Foros de dudas b. Píldoras de vídeos sobre los conceptos explicados. c. Ejemplos representativos de los problemas resueltos. d. Consultas/formularios/enlaces.... sobre algún concepto importante. e. Cuestionarios de evaluación. f. Correo electrónico g. Chat. 	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>Nuevo sistema de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Examen presencial/examen online de cuestiones/ejercicios sobre lo explicado: 40% b. Cuestionarios online de evaluación: 10% cada uno (se preveen tres). c. Acceso a los recursos: 10% d. Participación en las consultas, formularios, chats, etc.:20% <p>Contenidos impartidos (presenciales hasta finalización de clases y a distancia, online):</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Campo gravitatorio. b. Campo eléctrico: electrostática del vacío y en medios materiales. c. Campo magnético: magnetostática. d. Electromagnetismo. 	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Todos los Grados
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Informática
PROFESOR/ES/AS	José Julio Zancajo Jimeno
CÓDIGO	106207
CURSO	1º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Para minimizar el impacto por el COVID-19, se han impartido las clases <i>online</i> en el mismo horario en el que estaban planificadas las clases presenciales, facilitando a los alumnos el software e instrucciones de instalación del mismo, para el seguimiento de dichas clases.</p> <p>Se ha utilizado la plataforma <i>BlackBoard</i>, realizando enlaces a las clases desde la plataforma <i>Studium</i>. Para facilitar el acceso a la clase <i>online</i>, se han grabado dichas clases, realizando un enlace en la plataforma <i>Studium</i>. Se ha minimizado así el impacto de problemas en las conexiones, permitiendo al alumno el seguimiento de la clase en diferido.</p>	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>De común acuerdo con los alumnos, se ha modificado el plan de evaluación para adaptarse a la situación y minimizar los riesgos en la salud, de forma que la misma se basará totalmente en la evaluación continua, mediante la presentación de trabajos de curso, que abarcan la totalidad de los contenidos impartidos en la asignatura.</p>	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Todos los Grados
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Expresión Gráfica II
PROFESOR/ES/AS	Teresa Mostaza Pérez
CÓDIGO	106206
CURSO	1º
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Para minimizar el impacto por el COVID-19, se han impartido las clases <i>online</i> síncronas en la primera parte de la asignatura, en el horario acordado con los alumnos, facilitando a los alumnos el software e instrucciones de instalación del mismo, para el seguimiento de dichas clases.</p> <p>Se ha utilizado la plataforma <i>BlackBoard Collaborate</i>, realizando enlaces a las clases desde la plataforma <i>Stodium</i>.</p> <p>Para facilitar el acceso a la clase <i>online</i>, se han grabado dichas clases, realizando un enlace en la plataforma <i>Stodium</i>. Se ha minimizado así el impacto de problemas en las conexiones, permitiendo al alumno el seguimiento de la clase en diferido.</p> <p>Para la segunda parte de la asignatura, puesto que la licencia de software utilizada en esta parte tiene una limitación temporal, se están grabando en vídeo las sesiones y subiéndolas a Youtube y subiendo los enlaces en la plataforma <i>Stodium</i> para que puedan visualizarlas y organizarse su tiempo, teniendo en cuenta esta limitación y así evitar instalaciones de otras versiones.</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>Para la evaluación se tendrán que presentar las prácticas que estaban previstas y que pueden realizar desde sus domicilios, teniendo que realizar una prueba final online. La ponderación de la misma será un 80% y un 20% para las prácticas.</p>	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Ingeniería en Geoinformación y Geomática
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Instrumentos y Observaciones Geoespaciales
PROFESOR/ES/AS	Rocío Mora Fernández de Córdoba Benjamín Arias Pérez
CÓDIGO	109101
CURSO	1º
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>La plataforma Studium, que ya se empleaba como soporte a la docencia presencial como repositorio, entrega de tareas y forma de comunicación, en esta fase de suspensión de la actividad presencial adquiere mayor relevancia.</p> <p>Las clases de teoría y problemas se imparten a través de la plataforma Studium, haciendo uso de la herramienta Blackboard Collaborate y la pizarra Jamboard.</p> <p>Las clases de prácticas, considerando que en el momento de la suspensión de la actividad presencial ya se habían realizado la mitad de las prácticas previstas y que esta asignatura está dentro de la materia Topografía, con lo que en cursos posteriores se reforzarán las competencias asociadas a estas prácticas. Además, se han puesto a disposición de los alumnos en Studium materiales audiovisuales para complementar esta materia: simuladores de equipos topográficos, videotutoriales desarrollados específicamente para estas prácticas.</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>No hay cambios en los porcentajes, entrega de informes de prácticas un 40 % y examen de teoría y problemas un 60%.</p> <p>Considerando la evaluación continua, la parte de problemas (30%) se evaluará a través de la entrega de una colección de ejercicios, mientras que la parte teórica (30%) se evaluará mediante un examen on-line empleando las mismas herramientas empleadas.</p>	

ADENDA A LA FICHA GUÍA DOCENTE

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Ingeniería en Geoinformación y Geomática
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Métodos Topográficos
PROFESOR/ES/AS	Alfonso Núñez García del Pozo
CÓDIGO	109106
CURSO	2º
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Para dar cuenta de los contenidos teóricos y de prácticas (problemas y casos de estudio), se ha establecido un plan de trabajo personalizado para cada alumno con unos objetivos concretos, manteniéndose contacto telefónico y por correo electrónico con carácter periódico con los alumnos.</p> <p>Esta asignatura no tiene componente de prácticas de campo.</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>Considerando la evaluación continua en consonancia con la metodología docente expuesta en el apartado anterior, la evaluación de la asignatura se hará en su totalidad valorando los trabajos entregados.</p>	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Ingeniería en geoinformación y geomática
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Geodesia geométrica
PROFESOR/ES/AS	Manuel Pérez Gutiérrez
CÓDIGO	109109
CURSO	2º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Con motivo de la imposibilidad de impartir la docencia presencial, tanto las clases teóricas como las correspondientes a la realización de problemas se imparten de manera online	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
En caso de no ser posible el examen presencial, éste se realizará de manera online de la misma manera que se han dado las clases, y tendrá un carácter tanto oral como escrito.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	GEOFÍSICA
PROFESOR/ES/AS	Pablo G. Silva Barroso pgsilva@usal.es
CÓDIGO	109108
CURSO	2º (2º Cuatrimestre)
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>1. Las actividades no presenciales que se contemplan son:</p> <p>(a) Videoconferencias con las presentaciones ppt de las clases programadas en el horario de las actividades presenciales de la asignatura (martes por la mañana de 12:00 a 14:00h, semanalmente). Se imparten mediante programas que permiten interacción con el alumnado tipo Balckboard, Google Meet o similares.</p> <p>(b) Videos y tutoriales de teoría (específicos) y prácticas de gabinete 15 – 20 minutos grabados con programas que permiten la inclusión gráficos dinámicos mediante programas que permiten grabar la pantalla del profesor tipo Showmore o similares, que quedan almacenados en STUDIUM.</p> <p>(c) Apuntes de los diferentes temas de la asignatura y Cuaderno de Prácticas de Gabinete disponibles en STUDIUM tanto para docencia presencial como no presencial.</p> <p>(d) Enlaces a páginas web, videos e información bibliográfica sobre sismología, gravimetría o geomagnetismo de interés para el alumnado.</p> <p>2. Las tutorías se realizan mediante e-mail o al final de las videoconferencias programadas.</p> <p>3. El calendario previsto para el desarrollo de estas metodologías finalizará, acorde a la programación docente del curso 2019-20, el día 22 de mayo de 2020.</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>1. La prueba de evaluación tendrá lugar según lo programado en la guía-docente del grado el día 5 de junio en horario de tarde, El horario específico se publicará durante el mes de Mayo (tarde). Aula P-2.</p> <p>2. La prueba evaluación será On-Line mediante un cuestionario tipo test de 35 preguntas y una serie de preguntas cortas implementadas en STUDIUM que cubrirán los aspectos teóricos de la asignatura y tendrá una duración máxima de una hora y media. Los aspectos prácticos constarán de dos problemas que se le proporcionarán al alumnado mediante STUDIUM y tendrán que devolverlos resueltos en la misma plataforma en un plazo máximo de 2 horas. Ambas pruebas tendrán un peso del 60% sobre la nota final.</p> <p>3. La Evaluación final tendrá en cuenta la evaluación continua, expresada en forma de la entrega del cuaderno de prácticas de la asignatura (que también se requiere en docencia presencial) y tendrá un peso del 40 % sobre la nota final.</p> <p>4. La metodología de evaluación será la misma para las pruebas de recuperación.</p>	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	IGG
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Fundamentos de Bases de Datos
PROFESOR/ES/AS	José Julio Zancajo Jimeno
CÓDIGO	106207
CURSO	1º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Para minimizar el impacto por el COVID-19, se han impartido las clases <i>online</i> en el mismo horario en el que estaban planificadas las clases presenciales, facilitando a los alumnos el software e instrucciones de instalación del mismo, para el seguimiento de dichas clases.</p> <p>Se ha utilizado la plataforma <i>BlackBoard</i>, realizando enlaces a las clases desde la plataforma <i>Studium</i>. Para facilitar el acceso a la clase <i>online</i>, se han grabado dichas clases, realizando un enlace en la plataforma <i>Studium</i>. Se ha minimizado así el impacto de problemas en las conexiones, permitiendo al alumno el seguimiento de la clase en diferido.</p>	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>De común acuerdo con los alumnos, se ha modificado el plan de evaluación para adaptarse a la situación y minimizar los riesgos en la salud, de forma que la misma se basará totalmente en la evaluación continua, mediante la presentación de trabajos de curso, que abarcan la totalidad de los contenidos impartidos en la asignatura.</p>	

ADENDA A LA FICHA GUÍA DOCENTE

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Todos los Grados
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Diseño y Producción Cartográfica
PROFESOR/ES/AS	Teresa Mostaza Pérez
CÓDIGO	109104
CURSO	1º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Para minimizar el impacto por el COVID-19, se han facilitado al alumnado apuntes de la asignatura en formato digital así como guiones paso a paso para la realización de las diferentes prácticas. Asimismo se ha establecido tanto el correo electrónico como la plataforma <i>BlackBoard collaborate</i> para resolver aquéllas dudas que vayan surgiendo y/o celebración de tutorías <i>online</i> .	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
La evaluación de la asignatura se basará totalmente en la evaluación continua, mediante la presentación de trabajos de curso, que abarcan la totalidad de los contenidos impartidos en la asignatura.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRÁCTICAS DE CAMPO I
PROFESOR/ES/AS	ANA ISABEL GÓMEZ OLIVAR
CÓDIGO	109110
CURSO	2º
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>En estos momentos la docencia se está realizando de forma On-line.</p> <p>Los alumnos y yo nos conectamos a través del programa meet de Google.</p> <p>Las sesiones son grabadas y el alumno puede acceder a los vídeos de las clases siempre que quiera.</p> <p>Se han descargado el software Civil 3D en la versión que hay disponible gratuitamente para estudiantes.</p> <p>Con este programa trabajamos la parte de resolución de prácticas de campo en gabinete, a partir de datos tomados en campo.</p> <p>Respecto a las prácticas de campo con los aparatos topográficos, se ha realizado una parte antes del estado de alarma, el resto que no hemos podido realizar se darán las oportunas explicaciones para su realización con ejemplos, vídeos explicativos, etc.</p> <p>Durante el desarrollo de las clases iremos viendo todos los puntos recogidos en la ficha de la asignatura incluida en la guía docente para este curso y avanzando en algunos conocimientos propios del próximo curso. El fin es que en la asignatura de Prácticas de Campo II de 3º podamos realizar más prácticas con los aparatos topográficos y dediquemos menos tiempo a la parte de gabinete, de esa forma los alumnos obtendrán los mismos conocimientos que otras ocasiones pero repartidos de forma distinta debido a las circunstancias del estado de Alarma.</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>Una vez concluidas las clases, se les entregará a los alumnos un ejercicio que habrán de resolver a partir de un fichero de datos topográficos.</p> <p>En este ejercicio será resuelto de forma individual.</p> <p>En él deberán demostrar que han adquirido los conocimientos desarrollados en las clases y recogidos en la ficha de la asignatura, mediante el software Civil 3D.</p>	

VALLADOLID A 19 de abril de 2020

FIRMADO: ANA ISABEL GÓMEZ OLIVAR