



FACULTAD DE GEOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE OVIEDO



**DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA DE
LA REUNIÓN DE LA JUNTA DE FACULTAD
DE GEOLOGÍA**

12 junio 2019

1. ACTAS PREVIAS



ACTA PROVISIONAL DE LA REUNIÓN ORDINARIA DE LA JUNTA DE LA FACULTAD DE GEOLOGÍA CELEBRADA EL 5 DE DICIEMBRE DE 2018



A las 12:00 h del miércoles 5 de diciembre de 2018, en segunda convocatoria se inicia, en el aula E de la Facultad de Geología, la reunión ordinaria de la Junta de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo bajo la presidencia de la Sra. Decana D^a Rosa Ana Menéndez Duarte y con la asistencia de las siguientes personas:

Aller Lada, Estefanía	Fernández González, Luis Pedro	Jiménez Sánchez, Montserrat
Alonso Alonso, Juan Luis	Fernández Viejo, Gabriela	Llana Fúnez, Sergio
Álvarez Lao, Diego	Fernández Sotillo, Víctor	López Fernández, Carlos
Bahamonde Rionda, Juan Ramón	Freije Suárez, Cándida	Martín Rucandio, Adrián
Bobillo Ares, Nilo	Fuertes Fuente, M ^a Mercedes	Menéndez Duarte, Rosa Ana
Cepedal Hernández, M ^a . Antonia	Gallastegui Suárez, Jorge	Pedreira Rodríguez, David
Cuesta Fernández, Andrés	García Moreno, Olga	Sanz López, Javier
Domínguez Cuesta, M ^a José	García Sansegundo, Joaquín	Truyols Massoni, Montserrat
Farias Arquer, Pedro	García Monte, Pablo	

Excusa su asistencia: Oscar Merino Tomé.

El orden del día es el siguiente:

- 1.- *Lectura y aprobación, si procede, de las actas de la Juntas anteriores*
- 2.- *Constitución de la Junta de Facultad*
- 3.- *Informe de la Sra. Decana*
- 4.- *Plan docente 2018-19: horario, calendarios de exámenes y salidas de campo de las asignaturas optativas del Grado en Geología*
- 5.- *Renovación de las comisiones de la Junta de Facultad*
- 6.- *Debate y votación si procede sobre la solicitud presentada por los representantes de alumnos de poder realizar también los TFG con carácter exclusivamente bibliográfico*
- 7.- *Ruegos y preguntas*

1. Lectura y aprobación, si procede, de las actas de la Juntas anteriores

Se presentan a aprobación las actas de las siguientes reuniones: “Reunión ordinaria de la Junta de Facultad del 22 de marzo de 2018” y “Reunión extraordinaria de la Junta de Facultad del 6 de julio de 2018”.

Se **aprueban por asentimiento**.

2. Constitución de la Junta de Facultad

Se constituye la nueva Junta de Facultad para el curso 2018-19, integrada por 49 personas: 35 profesores, 6 directores de departamento, 5 estudiantes y 3 representantes del PAS.

3. Informe de la Sra. Decana

La Sra. Decana informó sobre las siguientes cuestiones:



- Se han producido 25 nuevas matriculaciones de alumnos en el primer curso del grado para el curso actual 2018-19. Entre los datos de los nuevos matriculados destaca: 5 proceden de otras comunidades (Cantabria, Castilla y León, Galicia (x2) y Extremadura), hay más mujeres que hombres (13-11), 12 escogieron el grado como primera opción y 12 como segunda, 10 han cursado Biología y Geología en el bachillerato, 8 recibieron charlas en el instituto sobre geología y la nota media de admisión es más baja este año que el curso anterior (6,46).
- Se ha producido un aumento de los grupos de prácticas de 5 asignaturas: Geoquímica, Mineralogía, Geofísica, Paleontología Estratigráfica y Prospección Geológica (3 grupos).
- Se han matriculado 34 alumnos en la signatura “Trabajo fin de grado” de cuarto curso, la comisión de gobierno ha aprobado la lista de temas ofertados por el Departamento de Geología para este curso y la comisión de docencia ha aprobado la composición de los tribunales de evaluación. La Sra. Decana también recordó las fechas de lectura previstas para las convocatorias de este curso. Además, 21 alumnos se han matriculado en la asignatura optativa de cuarto “Prácticas externas”, ofertándose la realización de las mismas en las siguientes empresas/organismos: IGME, MINERSA, INCAR, GEA, OROVALLE, MUJA, Museo de Geología del Departamento de Geología, ICOG, Ayuntamiento de Siero y HUNOSA.
- El día 4 de junio tuvo lugar una reunión de presentación de la oferta de asignaturas optativas de cuarto a los alumnos de tercero del grado. Este curso se impartirán todas las asignaturas optativas ofertadas, con una matriculación de entre 1 y 15 alumnos por asignatura, además de los 21 matriculados en “Prácticas externas”.
- En lo que respecta al master, que ahora gestiona la Facultad de Geología, la matrícula de este curso asciende a 13 alumnos y un estudiante Erasmus procedente de la Universidad de la Sorbona (París) que cursa únicamente algunas asignaturas. Todos los nuevos estudiantes han estudiado un grado de Geología, cuatro en nuestro centro y el resto proceden de las Universidades del País Vasco, Cataluña, Madrid, Zaragoza, Alicante y Granada. Este curso se han matriculado 20 trabajos fin de master y se realizan 17 prácticas externas (obligatorias en el master). La comisión académica del master se ha reunido cuatro veces. En la última reunión se tomó la decisión de modificar la composición de los tribunales, excluyendo de la misma a los tutores/cotutores del trabajo, que desde este curso han de entregar un informe con una nota que pondera el 35% de la nota final, frente al 65% del tribunal de evaluación. Sobre el proceso de acreditación del master por parte de la ANECA, tras el envío de informe de autoevaluación (28 de febrero de 2018), la visita del panel de expertos (1 de junio de 2018), envío por parte de la ANECA del informe provisional y respuesta con el plan de mejora (9 de octubre de 2018); se está a la espera de la resolución definitiva de renovación de la acreditación.
- Reunión con el Sr. Vicerrector de estudiantes para tratar sobre las ayudas económicas a los estudiantes del grado. El curso pasado se solicitaron 37 ayudas y se concedieron 28 cubriendo un total del 54,62% de las peticiones económicas.
- Se recuerda a los profesores que las clases tienen una duración de 50 minutos, deben empezar cinco minutos después de las horas en punto y acabar cinco minutos antes. También se recuerda la necesidad de que los profesores cumplimenten la encuesta general de enseñanza.
- Se notifica el cambio de fechas del campamento de “Petrología ígnea y metamórfica II”, que comenzará un día antes de lo aprobado originalmente (del 5 al 12 de abril).
- Desde el verano están disponibles los nuevos equipos informáticos para el aula del master. Por diversos motivos personales de la persona encargada de su instalación, aun no ha sido posible instalarlos. La previsión es que lo estén antes del inicio del segundo cuatrimestre del curso.
- Se solicitaron 42.418€ para la compra de 11 microscopios para docencia y se concedieron 19.281€ para la compra de cinco. Se han recibido ofertas de cinco empresas pendientes de valorar.



- El 3 de mayo tuvo lugar una reunión de la “comisión general de bibliotecas” a la que asistió la profesora Montserrat Truyols, en la que se trataron, entre otros, los siguientes temas: presupuesto de 7 millones de euros para todas las bibliotecas y repositorio digital de la biblioteca (RUO y el patrimonio bibliográfico de los profesores jubilados).
- Se ha arreglado el sistema de audio de las aulas E y Rector Alberto Marcos.
- Se informa de otros gastos con cargo al presupuesto de la facultad: papelería, celebraciones, regalos institucionales, contenedor de residuos y papeleras.
- Ester Benito León, alumna del grado, recibió durante los actos de celebración de Santa Catalina el “Premio Fin de Grado” de Geología, que desde este año patrocina el Ilustre Colegio de Geólogos de Asturias (ICOG).
- Se informa de distintos actos y actividades de divulgación:
 - El día 13 de mayo se celebró el “Geología 2018” en Asturias con una visita guiada a los lagos de Covadonga en la que participaron 300 personas.
 - Durante el mes de julio tuvo lugar el “VII Campus científico de verano - Paraíso natural”.
 - El 28 de septiembre se celebró el “III Congreso para estudiantes de la facultad de Geología”.
 - El 20 de octubre se participó en la “Noche lunática” en la Facultad de Ciencias.
 - Durante el curso pasado se impartieron más de 50 charlas con temas geológicos en centros educativos de la región.
 - Se ha mantenido una reunión con SOGEAS en la que sus representantes comunicaron su intención y pidieron apoyo para poner en marcha un premio a personas o entidades destacadas en la divulgación de la Geología a nivel regional.
- El 16 de noviembre se celebró en la Facultad de Geología el acto central para conmemorar la festividad de San Alberto Magno en la Universidad.
- El 21 de noviembre se presentó en la facultad el volumen 36 de la revista “Trabajos de Geología” en homenaje al profesor Alberto Marcos Vallauré, con motivo de su jubilación.
- Se da la bienvenida a Isabel González en su puesto en la administración de la facultad.
- Por último, se da la enhorabuena a los profesores Montserrat Jiménez Sánchez y Pedro Álvarez Lloret por sus nombramientos como catedrática del área de geodinámica externa y profesor titular del área de mineralogía y petrología, respectivamente.

4. Plan docente 2018-19: horario, calendarios de exámenes y salidas de campo de las asignaturas optativas del Grado en Geología

Se presenta a aprobación el plan de ordenación docente de las asignaturas optativas de 4º curso del Grado en Geología del curso 2018-19, que estaba pendiente de la matrícula definitiva de alumnos y conocer las asignaturas a impartir. Este curso se imparten todas las asignaturas ofertadas, por lo que ha sido necesario dividir las asignaturas en dos bloques, las del primer bloque se cursarán entre el 21 de enero y el 7 de marzo y las segundas entre el 11 de marzo y el 3 de mayo. Este plan fue aprobado en la reunión de la Comisión de Docencia del día 3 de diciembre de 2018.

Se aprueba por asentimiento.



5. Renovación de las comisiones de la Junta de Facultad

Se presentan a aprobación las modificaciones en la composición de algunas comisiones de la Junta de Facultad, con el fin de cubrir las bajas que han tenido lugar en los distintos colectivos o por petición de las áreas.

Se **aprueba por asentimiento** la composición de las siguientes comisiones:

COMISIÓN DE DOCENCIA	
Equipo decanal	Menéndez Duarte, Rosa Ana (<i>Decana</i>) Bahamonde Rionda, Juan Ramón (<i>Vicedecano</i>) Gallastegui Suárez, Jorge (<i>Secretario</i>)
Representantes del profesorado	
<i>Cristalografía y Mineralogía</i>	Fuertes Fuente, M ^a Mercedes Marcos Pascual, Celia (<i>suplente</i>)
<i>Estratigrafía</i>	Fernández González, Luis Pedro Merino Tomé, Oscar (<i>suplente</i>)
<i>Geodinámica Externa</i>	Marquínez Fernández, Jorge Fernández Menéndez, Susana del Carmen (<i>suplente</i>)
<i>Geodinámica Interna</i>	Fernández Rodríguez, Francisco José García Sansegundo, Joaquín (<i>suplente</i>)
<i>Paleontología</i>	Sanz López, Javier Truyols Massoni, Montserrat (<i>suplente</i>)
<i>Petrología y Geoquímica</i>	Gómez Ruiz de Argandoña, Vicente Cuesta Fernández, Andrés (<i>suplente</i>)
<i>Áreas no geológicas</i>	Bobillo Ares, Nilo (<i>Dpto. de Matemáticas</i>)
Representantes de los estudiantes	Fernández Sotillo, Víctor Martín Rucandio, Adrián Navarro Ramón, Marcos
Representante del PAS	Freije Suárez, Cándida

COMISIÓN DE LA BIBLIOTECA	
Presidenta	Menéndez Duarte, Rosa Ana
Secretaria	Méndez González, María Victoria
Vocales (Profesores)	Cepedal Hernández, María Antonia Farias Arquer, Pedro Gómez Ruiz de Argandoña, Vicente Truyols Massoni, Montserrat
Vocal (Personal biblioteca)	Fernández Llames, Violena
Vocales (Alumnos)	Aller Lada, Estefanía Fernández Sotillo, Víctor Martín Rucandio, Adrián

COMISIÓN DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS, FIN DE CARRERA Y LICENCIATURA	
Presidenta	Menéndez Duarte, Rosa Ana
Vocales	Álvarez Lao, Diego Bulnes Cudeiro, María Teresa
Secretario	Sanz López, Javier

COMISIÓN DE EVALUACIÓN POR COMPENSACIÓN	
Presidenta	Menéndez Duarte, Rosa Ana
Secretario	Gallastegui Suárez, Jorge
Vocal (P.A.S.)	Freije Suárez, Cándida



COMISIÓN DE GOBIERNO	
Equipo decanal	Menéndez Duarte, Rosa Ana (<i>Decana</i>) Bahamonde Rionda, Juan Ramón (<i>Vicedecano</i>) Gallastegui Suárez, Jorge (<i>Secretario</i>)
Administradora	Freije Suárez, Cándida
Directores de Departamento	Alonso Alonso, Juan Luis (<i>Dpto. de Geología</i>) Cañal Villanueva, María Jesús (<i>Dpto. de Biología de organismos y sistemas</i>) Rodríguez Montequín, Vicente (<i>Dpto. de Explotación y Prospección de Minas</i>) Rodríguez Solla, Humberto (<i>Dpto. de Química orgánica e inorgánica</i>) Santos Rodríguez, Jesús Daniel (<i>Dpto. de Física</i>) Suárez Pérez del Río, Jesús (<i>Dpto. de Matemáticas</i>)
Representantes del profesorado	
<i>Cristalografía y Mineralogía</i>	Marcos Pascual, Celia Jiménez Bautista, Amalia (<i>suplente</i>)
<i>Estratigrafía</i>	Fernández González, Luis Pedro Merino Tomé, Óscar (<i>suplente</i>)
<i>Geodinámica Externa</i>	Jiménez Sánchez, Montserrat Domínguez Cuesta, María José (<i>suplente</i>)
<i>Geodinámica Interna</i>	Pedreira Rodríguez, David Llana Fúnez, Sergio (<i>suplente</i>)
<i>Paleontología</i>	Truyols Massoni, Montserrat Sanz López, Javier (<i>suplente</i>)
<i>Petrología y Geoquímica</i>	Gómez Ruiz de Argandoña, Vicente Rubio Ordóñez, Álvaro (<i>suplente</i>)
<i>Resto del PDI</i>	
Representantes de los estudiantes	Aller Lada, Estefanía Fernández Sotillo, Víctor García Monte, Pablo Martín Rucandio, Adrián Navarro Ramón, Marcos
Representantes del PAS	Alonso Estrada, Enrique

COMISIÓN INTERNACIONAL DE LA FACULTAD	
Presidenta	Menéndez Duarte, Rosa Ana
Secretaría	Freije Suárez, Cándida
Vocales	Llana Fúnez, Sergio (<i>Representante de los profesores responsables de acuerdos bilaterales</i>) Martín Rucandio, Adrián (<i>Representante de los estudiantes</i>)
Profesor responsable de acuerdo bilateral	Bahamonde Rionda, Juan Ramón
Tutor Internacional de Prácticas	Fernández Viejo, Gabriela



COMISIÓN TÉCNICA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS	
Presidenta	Menéndez Duarte, Rosa Ana
Secretaria	Freije Suárez, Cándida
Vocales (Profesores)	Bahamonde Rionda, Juan Ramón López Fernández, Carlos Bobillo Ares, Nilo
Vocal (Alumno)	García Monte, Pablo

COMISIÓN DE CALIDAD	
Presidenta	Menéndez Duarte, Rosa Ana (Decana)
Vocales	Fuertes Fuente, Mercedes (Coordinadora del Master) Fernández González, Luis Pedro (Representante de los profesores del título de Grado) Pando González, Luis Alberto (Profesor representante del título de Máster) Rojo Álvarez, Araceli (Representante de empresas externas) Cuervas-Mons González de Sela, José (Alumno representante de los estudiantes de Máster) Palacios Corcuera, Miguel (Alumno representante de los estudiantes del Grado)
Responsable UTC	Pascual Santirso, Miguel (Representante de Unidad Técnica de Calidad)
Secretaria	Freije Suárez, Cándida (Representante del PAS)

JURADO CONCURSO FOTOGRAFÍA GEOLÓGICA	
Presidente	Bahamonde Rionda, Juan Ramón
Vocales	Álvarez Lao, Diego Pedreira Rodríguez, David Un miembro nombrado por audiovisuales

6. Debate y votación si procede sobre la solicitud presentada por los representantes de alumnos de poder realizar también los TFG con carácter exclusivamente bibliográfico

Este punto del orden del día se incluye a petición de los representantes de los alumnos, que solicitan que se modifique un acuerdo de Junta de Facultad, respecto de la no posibilidad de realizar TFG con carácter exclusivamente bibliográficos. La Sra. Decana da lectura a dos escritos presentados por los representantes de alumnos, (incluido en la documentación complementaria) y el profesor Oscar Merino Tomé, que se incluye como anexo al acta.

La Sra. Decana expone su opinión contraria a la solicitud, argumentando que el Grado en Geología es un grado de ciencias y prácticamente cualquier trabajo profesional o científico de un geólogo se basa en el análisis de unos datos, obtener unos resultados a partir de este análisis y en la discusión de los mismos. También menciona que el reducido número de alumnos del grado favorece la tutela en el marco de proyectos de investigación y que por lo general la realización de trabajos bibliográficos de calidad requiere una madurez profesional y conocimiento de los temas que excede a la que se puede exigir a un alumno del grado.



Se suceden una serie de intervenciones a favor y en contra con matices, empezando por la dificultad de definir lo que es un “trabajo bibliográfico”.

Tras el debate se acepta que aquellos trabajos que aportan datos nuevos (cartográficos, analíticos, descriptivos, etc.) se consideran trabajos de investigación, pero también tienen esta misma consideración, y por lo tanto serán también admitidos, aquellos trabajos que discutieran, compararan, reinterpretaran, etc. datos (o bases de datos) proporcionados por otros autores (publicaciones, memorias, informes internos, etc.). Es decir, se hace una consideración en sentido amplio (no restrictivo) del concepto investigación, con lo cual se aceptan TFGs que anteriormente no estaba claro si podrían ser admitidos o no, principalmente en respuesta a dudas planteadas por miembros del Área de Paleontología. En resumen, se mantiene que los TFGs no podrán ser únicamente bibliográficos, tal y como se recoge en la “Memoria del Grado” y sólo podrán ser de investigación. No obstante se acepta el concepto “investigación” en sentido amplio, admitiendo que sí se podrán realizar trabajos que impliquen el manejo de bases de datos o recopilación de datos en fuentes bibliográficas que puedan ser retrabajados e incluyan una interpretación.

El Sr. Vicedecano Juan Ramón Bahamonde plantea el problema de la financiación de estos trabajos y el Sr. Director del Departamento de Geología Juan Luis Alonso indica que, como en años precedentes, se habilitará una cantidad de dinero para costear gastos.

Se **aprueba por asentimiento** modificar la guía docente de la asignatura para el curso 2019-20 para que recoja el sentido más amplio aceptado para la temática de los TFG.

7. Ruegos y preguntas

El profesor Juan Luis Alonso pregunta si en las encuestas que se realizan bianualmente desde el decanato se incluye la pregunta: ¿qué te ha impulsado a estudiar geología? La Sra. Decana responde que se revisarán las preguntas para incluirla.

El profesor Pedro Farias Arquer pide que se haga lo posible para que la asignatura de bachillerato “Geología” aumente la ponderación que actualmente tiene para el ingreso de nuevos alumnos en diversos grados de la Universidad. Considera que la baja ponderación actual influye en que en los centros educativos no se pueda impartir esa asignatura por falta de alumnos. La Sra. Decana responde que ya se han hecho diversas gestiones al respecto y la ponderación mejorará en las próximas tablas que publique la Universidad. Aun así, se hará lo posible para intentar mejorarla. Los profesores Joaquín García Sansegundo y Javier Sanz López muestran su apoyo a la solicitud.

El profesor Carlos López Fernández expone las siguientes solicitudes y preguntas:

- Dotar de WIFI a las aulas del aulario y mejorar los medios audiovisuales de las mismas
- Renovar los ordenadores del aula del master con los nuevos equipos que aun no se han instalado. Para ello se puede pedir la ayuda del servicio de informático de la Universidad.
- ¿Cuál es la situación de la fachada del edificio?
- Valorar qué actividades de divulgación llevadas a cabo por los profesores de la facultad son efectivas y mejorar la información en redes sociales y la comunicación con los profesores de secundaria.
- ¿Hay intención de modificar el plan de estudios del Grado de Geología?

En cuanto a los medios audiovisuales, la Sra. Decana considera que no están tan mal, aunque se intentará renovar aquellos más obsoletos en medida de lo posible. Se ha retrasado la renovación de los ordenadores del master por problemas personales de la persona encargada, pero se intentará ponerlos en funcionamiento antes de que empiece el segundo cuatrimestre de este curso. Hace tiempo que no se sabe nada sobre el estado de la fachada aunque se están probando unos productos



para su consolidación. Se abordará la mejora de la divulgación de la geología y debido a la próxima finalización del periodo de cuatro años de mandato no se tiene intención de iniciar la modificación del plan de estudios.

No hubo más ruegos ni preguntas

Por último, la Sra. Decana anuncia que en febrero se cumplen sus cuatro años de mandato y que cuando se cumplan los plazos se convocarán elecciones a Decano/a. También expresa que no tiene intención de presentarse a la reelección y agradece a todos los profesores, alumnos y miembros del PAS su colaboración durante estos cuatro años.

Sin más asuntos que tratar, se cierra la sesión a las 13:30 horas del miércoles 5 de diciembre de 2018.

EL SECRETARIO

Vº Bº LA DECANA

Fdo. Jorge Gallastegui Suárez

Fdo. Rosa Ana Menéndez Duarte

PROVISIONAL



ANEXO I

(Carta remitida por el profesor Oscar Merino Tomé y leída por la Sra. Decana, en relación al punto 6 del orden del día)

Estimada Rosana Menéndez Duarte, Sra. Decana de la Facultad de Geología, Le envío este email para expresar mi opinión en relación al punto número 6 del orden del día de la Junta de Facultad que se celebrará mañana día 5 de diciembre de 2018 a la que no podré asistir. En dicho punto se debatirá y votará la solicitud presentada por los representantes de alumnos para poder realizar TFG de carácter exclusivamente bibliográfico.

Mi humilde opinión al respecto es la siguiente:

Los Trabajos Fin de Grado del Grado que se han llevado hasta la fecha en la Facultad de Geología son un paso muy importante en el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudios de Geología y ofrecen la posibilidad a los alumnos y alumnas de ampliar su formación adquiriendo habilidades y competencias esenciales de la Titulación en Geología y de la asignatura relativas a la obtención de datos geológicos (aprendizaje y mejora de metodologías aplicadas en trabajos de campo o laboratorio, preparación de muestras y su estudio con diferentes técnicas, ...), y la integración y tratamiento y análisis de diferentes tipos de datos para obtener unas conclusiones que se plasman en la Memoria Final del Trabajo Fin de Grado.

-Considero que la realización de trabajos de carácter exclusivamente bibliográficos no permitiría a los alumnos y alumnas que los realizasen adquirir las mismas competencias y habilidades que en gran medida conlleva la realización de los Trabajos actuales.

-Por último, creo que es en gran medida inviable que alumnos y alumnas de 4 curso del Grado en Geología puedan llevar a cabo una investigación bibliográfica que tenga un valor relevante para su formación.

-Además, debido a la gran especialización que existe en la actualidad en la Geología y a la gran cantidad de bibliografía existente sobre cualquiera de las numerosas temáticas (incluso dentro de un mismo área de conocimiento), de aceptarse esta propuesta sería imprescindible que todos los miembros de los tribunales que evaluaran estos trabajos fuesen realmente expertos en la temática del trabajo para garantizar que puedan detectar posibles situaciones de plagio y valorar la relevancia del trabajo realizado por los alumnos y alumnas para poder asignarles una calificación adecuada.

Por estos motivos, considero que no sería adecuado aceptar esta propuesta dado que, en mi opinión, afectaría negativamente al nivel académico de nuestra titulación y, en particular, al de aquellos estudiantes que obtuvieran el Grado en Geología realizando uno de estos trabajos.

Óscar Merino Tomé

Universidad de Oviedo, Dpto. de Geología C/ Jesus Arias de Velasco, s/n

33005 Oviedo, Spain

omerino@geol.uniovi.es

Tfno: +34 985 10 31 86



ACTA PROVISIONAL DE LA REUNIÓN ORDINARIA DE LA JUNTA DE LA FACULTAD DE GEOLOGÍA CELEBRADA EL 19 DE MARZO DE 2019



A las 10:00 h del día 19 de marzo de 2019, en segunda convocatoria se inicia, en el aula E de la Facultad de Geología, la reunión ordinaria de la Junta de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo bajo la presidencia del Sr. Decano D. Juan Ramón Bahamonde Rionda y con la asistencia de las siguientes personas:

Alonso Alonso, Juan Luis	Fernández González, Luis Pedro	Jiménez Sánchez, Montserrat
Álvarez Lao, Diego	Fernández Rodríguez, Francisco J.	Llana Fúnez, Sergio
Bahamonde Rionda, Juan Ramón	Freije Suárez, Cándida	López Fernández, Carlos
Blanco Ferrera, Silvia	Gallastegui Suárez, Jorge	Menéndez Duarte, Rosa Ana
Bobillo Ares, Nilo	García Moreno, Olga	Merino Tomé, Óscar
Castro Arango, Miriam	García Sansegundo, Joaquín	Pedreira Rodríguez, David
Domínguez Cuesta, M ^ª José	García Monte, Pablo	Santos Rodríguez, Jesús Daniel

Excusan su asistencia: Humberto Rodríguez Solla y Jorge Marquínez Gabriela Fernández Viejo

El orden del día es el siguiente:

1. *Informe del Sr. Decano*
2. *Plan docente 2019-20: horarios y calendarios de exámenes y campo de las asignaturas del Grado en Geología*
3. *Informe de seguimiento del Título: Grado en Geología, curso 2017-18*
4. *Informe de seguimiento del Título: Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica, curso 2017-18*
5. *Ruegos y preguntas*

1. Informe del Sr. Decano

El Sr. Decano presenta al nuevo equipo decanal y pide disculpas por no estar disponible el acta de la última Junta, a continuación informó sobre las siguientes cuestiones:

- Reunión con la Jefa de Campus María Virtudes Uría el 18 de febrero, en la que le informó sobre el mal estado de los equipos informáticos del PAS de la Secretaría de la Facultad. Ella se comprometió a revisar el estado de los equipos e informar de la posible actuación.
- Información de la compra definitiva y recepción en la Facultad de cinco nuevos microscopios petrográficos (reflexión) para el laboratorio de microscopia (4^a planta), agradeciendo a Andrés Cuesta su implicación y la labor realizada en la iniciativa, gestión y finalmente recepción y puesta en funcionamiento de los mismos.
- En relación con los 26 ordenadores nuevos adquiridos para el Aula G (Máster): Se han instalado 19 sustituyendo a los que estaban en peor estado y se continúa con el proceso de renovación de los equipos con fines docentes. Para ello se está dando prioridad a: aula G, laboratorio/aula de ordenadores de 2^a planta, laboratorio/aula de ordenadores de 7^a planta y el resto para equipar una 3^a aula de ordenadores.
- Jornadas de Orientación Universitaria: se celebraron los días 26, 27 y 28 de febrero en el Calatrava. En estos días el equipo decanal atendió las mesas y stand en los que estaba representado los estudios de Geología y contó con la colaboración de las profesoras Amalia Jiménez, Olga Moreno y Emma Quijada y de los alumnos Pelayo Tomillo, Iván Díaz y Manuel de Paz. Gracias a todos ellos por su colaboración.



- Reunión con el rector: 13 de marzo. Asuntos tratados:

- afrontar la posible modificación Plan de Estudios del Grado en Geología
- modificar las ponderaciones que algunas titulaciones otorgan de la asignatura de 2º de Bachiller Geología. El Sr. Rector reiteró lo dicho por la Vicerrectora de Estudiantes, que son los centros los que deciden en ese tema.
- normativa de los estudios de máster: desde el rectorado están elaborando una nueva normativa que será presentada próximamente en Consejo de Gobierno. Según la información aportada por el Sr. Rector, en ella se recoge que la propuesta de Coordinador corresponderá a la Comisión Académica del Máster, en la que algunos de sus miembros serán designados por votación.
- se solicitó que el ganador de la Olimpiada de Geología esté exento del pago de la matrícula del 1º curso del Grado en Geología, en el caso de que decida cursar esta titulación: El Sr. Rector indicó que desde el decanato se envié una petición formal por escrito al Vicerrectorado de Estudiantes.
- fachada y recuperación del total del aparcamiento y del paso peatonal. Se le explicó cual es la situación actual y posibles mejoras abordables (reforzar andamios y habilitar nuevamente el paso a través del aparcamiento); el Sr. Rector hablará de ello con la Vicerrectora de Recursos Materiales y Tecnológicos.
- sobre las ayudas a los campamentos geológicos, se solicita mantener la ayuda con la cuantía y formato actual (mantener la subvención de 1.000 € a los campamentos por parte del Vic. de Estudiantes y 1500€ entre Facultad y Departamento y con la gestión de las solicitudes y asignación en el Vic. de Estudiantes). Desde el Vicerrectorado se manifestó el deseo de transferir los fondos al presupuesto de la Facultad, pero existe la duda de si desde la Facultad se puede gestionar la ayuda con unas bases comparables a las existentes ahora. En conversaciones recientes con la Vicerrectora de Estudiantes, ésta nos comunicó la intención de dicho vicerrectorado de traspasar esos fondos al capítulo IV de la Facultad para que sea ésta (y no el vicerrectorado) la que gestione las ayudas.

- Desde la Junta de Facultad se da la bienvenida a Hugo García Arguelles, que sustituye en la Secretaría de la Facultad a Celsa García Álvarez, actualmente en comisión de servicios.

- Las Jornadas de Puertas Abiertas organizadas por la Universidad tuvieron lugar los días 13 y 14 de marzo, con la visita de un total de 13 alumnos.

- El 15 de marzo tuvo lugar la VI Olimpiada Asturiana de Geología con 107 inscritos provenientes de 14 centros asturianos de enseñanza secundaria. El equipo decanal quiere agradecer a todas las personas que han colaborado, y de forma especial a Pedro Farias y a la coordinadora/organizadora de la Olimpiada, Silvia Blanco que ha sido capaz de involucrar, coordinar y organizar a un buen número de colaboradores, con unos resultados magníficos.

- Se han iniciado las grabaciones que compondrán el video promocional de la Facultad de Geología, con información sobre los estudios de Grado y Máster y el equipamiento y actividades de la Facultad. El vídeo está siendo realizado por los Servicios de Medios Audiovisuales de la Universidad de Oviedo y ya se ha programado la grabación en varias salidas de campo.

- Prácticas Externas: Ha habido una primera reunión informativa, el día 30 noviembre de 2018, en la que se informó a los alumnos sobre los destinos disponibles y una segunda reunión, el día 14 de diciembre de 2018, en la que los alumnos eligieron por orden de baremo (expediente) y se les adjudicó destino. Como prácticas curriculares: se adjudicaron destinos a 9 alumnos, más 2 que



completarán el 50% de las ya realizadas el verano pasado, y 6 alumnos que ya las realizaron extracurricularmente verano pasado. Extracurriculares: 9 alumnos manifestaron su interés, 3 cumplieron el requisito (créditos aprobados) y se les ha concedido (en la reunión y posteriormente) destino.

- Respecto al programa ERASMUS, el 15 de enero de 2019, la Comisión Internacional de la Facultad asigna destinos a los alumnos que lo han solicitado y cumplen los requisitos, que eligen según baremo (expediente + nota idioma). Han solicitado participar en este programa tres alumnos.

- Gestión de los TFG: desde el vicerrectorado se ha decidido que la gestión de los TFG y TFM se llevé a cabo a través de SIES, razón por la cual la aplicación que se utilizó para su gestión los últimos cursos ha sido desactivada. Sin embargo, la gestión desde SIES aún no es posible y en las recientes convocatorias extraordinarias (convocatoria adelantada de noviembre y diciembre/enero) los trabajos fueron gestionados desde la secretaria de la Facultad, entregando los trabajos en CD o papel, avisando a los tribunales, etc. Estamos pues a la espera de que se solucione el problema o a recibir nuevas indicaciones.

- Según ha informado el profesor Pedro Farias, el próximo 19 de mayo se celebrará en Asturias el Geolodía 2019 en la ensenada de Arnao. Esta fecha no coincide con la fecha de celebración a nivel nacional (el 12 de mayo) por la necesidad de contar con una bajamar durante las horas centrales de la mañana para poder acceder a los afloramientos.

3. Plan docente 2019-20: horarios y calendarios de exámenes y campo de las asignaturas del Grado en Geología

Se presenta a aprobación una propuesta de plan docente para el curso 2019-20, que ya ha sido aprobada por la Comisión de Docencia en la reunión del día 14 de marzo de 2019. Este plan docente recoge todas las sugerencias y modificaciones presentadas por los representantes de los profesores y alumnos. El plan mantiene básicamente el esquema del curso precedente con modificaciones menores. Se recuerda que los horarios y calendarios correspondientes a las asignaturas optativas de cuarto curso son provisionales y serán modificados una vez conocida la matrícula real de estas asignaturas.

El profesor Oscar Merino solicita un cambio en las fechas de dos salidas de campo, una asignatura de 1º y otra de 2º. Se acuerda que si el cambio no interfiere con otras asignaturas del mismo curso se atenderá. Oscar Merino pide disculpas por no haber propuesto esta modificación antes, cuando el Plan estaba en información a través de la Comisión de Docencia.

Se **aprueba por asentimiento** el plan docente para el curso 2019-20.

4. Informe de seguimiento del Título: Grado en Geología, curso 2017-18

Se presenta a aprobación el "Informe de seguimiento del título de graduado en geología del curso 2017-18" aprobado por la Comisión de Calidad del centro en reunión de fecha 10 de enero de 2019. La Sr. Secretaria procedió a comentar los aspectos más relevantes del mismo:

Como puntos fuertes de la titulación se destacan:

- Buenos resultados de satisfacción en las encuestas, siendo la calidad de las prácticas es el aspecto mejor valorado.
- Solamente en una asignatura la Tasa de Rendimiento está por debajo del 50%.
- Los informes emitidos por los tutores de empresa de las Prácticas Externas indican que el perfil de egreso es adecuado y cumple las expectativas de posibles empleadores futuros.



- La valoración media que hacen los alumnos de las prácticas en empresa es alta, de 9,5 puntos, en una escala del 1 al 10. Las empresas receptoras de las prácticas externas también dan una valoración alta, media de 8,9, a diferentes aspectos sobre la formación y aptitud de los alumnos en las prácticas.
- En cuanto a los programas de movilidad, los datos de satisfacción con las instituciones de origen y de acogida son bastante buenos.
- La valoración que dan a la formación recibida en el Grado es de 7,5 sobre 10.
- El % de egresados empleados es superior al del conjunto de egresados de la Rama de Conocimiento.
- Con las encuestas disponibles, la valoración global del servicio prestado por la Administración de la Facultad de Geología a los alumnos alcanzó un valor medio de 9,4 sobre 10.

Como puntos débiles:

- Como en años precedentes, hay una elevada Tasa de Abandono y también la Tasa de Graduación es baja,
- Los alumnos indican en las encuestas un exceso de aprendizaje memorístico.
- El número de alumnos que han realizado estancia como ERASMUS en el curso 2017- 18 es bajo, únicamente 9 alumnos, si bien son dos alumnos más que en el curso anterior.
- En algunos casos (2-3 de 7) la valoración de la docencia recibida en el centro de acogida (calidad de los cursos y de los métodos de enseñanza) es baja.
- Se dispone de pocos datos, pero estos indican una baja tasa de inserción laboral.

Se **aprueba por asentimiento** el “Informe de seguimiento del título de graduado en geología del curso 2017-18”.

5. Informe de seguimiento del Título: Máster Universitario en Recursos Geológicos e Ingeniería geológica, curso 2017-18

Se presenta a aprobación el “Informe de seguimiento del título de Máster Universitario en Recursos Geológicos e Ingeniería geológica del curso 2017-18” aprobado por la Comisión de Calidad del centro en reunión de fecha 10 de enero de 2019. La Sra. Secretaria procedió a comentar los aspectos más relevantes del mismo:

Como puntos fuertes de la titulación se destacan:

- Mantenimiento del número de estudiantes de nueva matrícula, con un 65% de los alumnos matriculados provenientes de otras Universidades.
- Buenos resultados en las encuestas realizadas y el 75% de los estudiantes consideran que las asignaturas del plan de estudios y sus contenidos se ajustan mucho al perfil profesional de la titulación y sus competencias.
- El grado de satisfacción general con las prácticas realizadas es excelente (9,4 sobre 10), y varios alumnos destacan la implicación en la enseñanza del tutor de la empresa.
- De los 17 egresados en 2018 se dispone de datos de 10 (59%). Los datos obtenidos indican que el 50% de estos está trabajando en empresas dentro del campo de los recursos minerales y la ingeniería geológica.
- En el 75% de los casos la valoración que hacen los egresados del grado de adquisición de competencias básicas y generales del es positiva.



- Con las encuestas disponibles, la valoración global del servicio prestado por la Administración de la Facultad de Geología a los alumnos alcanzó un valor medio de 9,4 sobre 10.

Como puntos débiles:

- Tres asignaturas con una muestra representativa de encuestas obtienen valoraciones inferiores a 5, siendo las principales causas de descontento: falta de coordinación entre profesores de una misma asignatura y falta de organización en la docencia de la asignatura, duplicidad de contenidos con otras asignaturas del máster y con asignaturas del grado en geología y excesiva carga de trabajo en relación a los créditos.
- En relación con las prácticas externas, solo se han presentado dos comentarios negativos que indican: evitar la realización de prácticas de varios estudiantes en la misma empresa durante el mismo periodo y que en algún caso la empresa no tenía carga de tareas suficiente para el estudiante.
- En los informes de prácticas externas del tutor de empresa se han recogido las siguientes sugerencias de mejora: facilitar los trámites administrativos y adelantar el aviso desde la universidad del número de alumnos y su especialidad.
- En el buzón de sugerencias ubicado físicamente en el aula donde se desarrollan las clases expositivas se han recogido numerosas reclamaciones en este periodo de seguimiento sobre un frío excesivo en el aula donde se desarrolla el máster.

Se **aprueba por asentimiento** el “Informe de seguimiento del título de graduado en geología del curso 2017-18”.

Ruegos y preguntas

Inicia las intervenciones el Sr. Decano recordando a los asistentes que, como ya ha indicado en el escrito enviado durante el reciente periodo electoral, el equipo decanal emprenderá las actuaciones que considera necesarias para modificar o diseñar y proponer un nuevo Plan de Estudios del Grado en Geología. El primer paso será tratar este asunto en la próxima Junta de Facultad Ordinaria y recabar la opinión de los miembros de la misma sobre la conveniencia de esta actuación.

El profesor Francisco José Fernández Rodríguez plantea el problema, ya planteado en una reciente reunión de la Comisión de Docencia de la Facultad, de la baja asistencia del alumnado a las clases en las asignaturas del Grado, incluso a las clases prácticas, y se pregunta por qué en las clases de Máster la asistencia es casi siempre del 100%. Se abre un debate sobre este tema en el que se indican como posibles causas la inmadurez del alumnado de Grado, la necesidad de diseñar clases expositivas más participativas, el exceso de contenidos teóricos de algunas asignaturas y el déficit de actividades prácticas, etc. Y se plantea la posibilidad de exigir la asistencia a las clases y la conveniencia de considerar dicha asistencia en el cómputo de la nota final.

Hay acuerdo en que es un problema muy importante y complejo y se propone y acepta que sea un punto específico del orden del día de la próxima Junta de Facultad Ordinaria.

El profesor Sergio Llana se interesa por las medidas a tomar en relación con la fachada del edificio departamental. El Sr. Decano informa de que hay un nuevo informe técnico en que se contempla como solución (no definitiva) la impermeabilización de la parte superior de la fachada para minimizar el riesgo de nuevos desprendimientos de las placas que la recubren; y de que posiblemente este año el Vicerrectorado correspondiente podrá disponer de presupuesto para realizar algunas labores de mejora.



La profesora Silvia Blanco, como Coordinadora de la Olimpiada de Geología en Asturias, agradece a todos los colaboradores en la última edición de la misma su participación y quiere recordar que es una iniciativa importante para dar a conocer la Geología entre los estudiantes de ESO y Bachiller, que espera siga celebrándose y seguir contando con el apoyo recibido hasta ahora.

El profesor Javier Sanz indica que hace frío en las aulas y se pregunta si no sería posible que se aumente el horario de calefacción. El Sr. Decano le responde que el decanato no gestiona el funcionamiento de la calefacción, y que la posibilidad de que una solicitud en ese sentido sea atendida por los responsables del servicio es muy remota, dada la política de ahorro de energía de la institución.

El profesor Pedro Farias informa de que, de forma continuada, hay excrementos de perro en la franja de prado existente entre el aparcamiento y la terraza de la cafetería y solicita que se utilicen las cámaras de seguridad existentes en la zona para controlar esta situación.

Sin más asuntos que tratar, se cierra la sesión a las 11:45 horas del día 19 de marzo de 2019, firmando esta acta de la que yo, como Secretaria de la Facultad de Geología, doy fe.

LA SECRETARIA

Vº Bº el decano

Fdo. Rosa Ana Menéndez Duarte

Fdo. Juan Ramón Rionda Bahamonde

2. PLAN DOCENTE DEL GRADO EN GEOLOGÍA CURSO 2019-2020



FACULTAD DE GEOLOGÍA GRADO. CURSO 2019-2020

PRIMERO PRIMER CUATRIMESTRE

Teoría + Prácticas de aula: Aula Rector Alberto Marcos
PRÁCTICAS DE LABORATORIO + TUTORÍAS GRUPALES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	BIOLOGÍA Lab B.O.S. GRUPO A+B	Matemáticas
10-11	Cristalografía	Cristalografía	Cristalografía	BIOLOGÍA Lab B.O.S. GRUPO C	(2)CRISTALOGRAFÍA AulaRec.Alb. + Micro I GRUPO A+B
11-12	Geología	Geología	Geología		(2)CRISTALOGRAFÍA AulaRec.Alb. + Micro I GRUPO C
12-13	Biología	Biología	Biología	QUÍMICA Lab Q.O.I.	QUÍMICA Lab Q.O.I.
13-14	Química	Química	Química		
14-15					
15-16	Matemáticas PA	Matemáticas-PA	Matemáticas-PA		
16-17		(1)CRISTALOGRAFÍA Aula Rec. Alb. + Micro I GRUPO A+B	GEOLOGÍA (Lab 2ªa) Gr A+B		
17-18			GEOLOGÍA (Lab 2ªa) Gr C		
18-19		(1)CRISTALOGRAFÍA Aula Rec. Alb. + Micro I GRUPO C			
19-20					

(1) El Lab. de Micro I estará ocupado por Cristalografía todos los martes desde el 5 de Noviembre hasta el 10 de Diciembre

(2) El Lab. de Micro I estará ocupado por Cristalografía sólo los viernes 29 noviembre y 13 de Diciembre

PRIMERO SEGUNDO CUATRIMESTRE

Teoría + Prácticas de aula: Aula Rector Alberto Marcos
PRÁCTICAS DE LABORATORIO + TUTORÍAS GRUPALES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Física	I. MINE+PETRO Labs Micro I + 3ª + 2ªD GRUPO A+B	Física	I. Mine+Petro	Física
10-11	I. Paleo. y Estrati.	I. MINE+PETRO Labs Micro I + 3ª + 2ªD GRUPO C	I. PALEO. Y ESTRAT. Lab 2ª la + lb GRUPO A+B	I. Paleo. y Estrati.	(1) I. Paleo-Estrati./Paleo.I
11-12	Paleontología I		I. PALEO. Y ESTRAT. Lab 2ª la + lb GRUPO C	Paleontología I	I. Mine+Petro
12-13	Din. Global			Din. Global	Din. Global
13-14	I. Paleo. y Estrati.			Din. Global	Física
14-15					
15-16	PALEONTOLOGÍA I Lab 2ª GRUPO A+B	(2)I. MINE+PETRO Labs Micro I + 3ª + 2ªD GRUPO A+B	FÍSICA Lab. 3ª GRUPOS A + B	(3)DIN. GLOBAL Lab2ªD*	PALEONTOLOGIA I Lab 2ª GRUPOS A+B
16-17	PALEONTOLOGÍA I Lab 2ª GRUPO C	(2)I. MINE+PETRO Labs Micro I + 3ª + 2ªD GRUPO C	FÍSICA Lab. 3ª GRUPO C	(3)DIN. GLOBAL Lab2ªD*	PALEONTOLOGIA I Lab 2ª GRUPOS C
17-18					
18-19					
19-20					

(1) El 6 de marzo dejará de impartirse Introducción a la Paleo. y Estrati. y se impartirá Paleontología I.

(2) El Lab 2ªD será utilizado por la asignatura de Estratigrafía y Sedimentología los martes de la 9ª semana del cuatrimestre en horario de 16 a 20 h.

(3) El Lab 2ªD será utilizado por la asignatura de Sist. y Amb. Sedimentarios los jueves tarde de la 3ª y 9ª semana del cuatrimestre.



FACULTAD DE GEOLOGÍA GRADO. CURSO 2019-2020

SEGUNDO PRIMER CUATRIMESTRE

Teoría +Prácticas de aula: Aula B.

PRÁCTICAS DE LABORATORIO + TUTORÍAS GRUPALES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Geol. Estructural	Geol. Estructural	Geol. Estructural	P. Ígnea y Met. I	(1)ESTRATI+SEDI Micro I+ II GRUPO A+B
10-11	Mineralogía	Mineralogía	Mineralogía	P. ÍGNEA Y MET. I Lab 2ºI b + Micro I GRUPO A+B	(1)ESTRATI+SEDI Micro I+ II GRUPO C
11-12	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO A+B	P. Ígnea y Met. I	P. Ígnea y Met. I	P. ÍGNEA Y MET. I Lab 2ºI b + Micro I GRUPO A+B	
12-13	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO A+B	Estrati+Sedi.	Estrati+Sedi.		
13-14		Geomorfología	Geomorfología	P. ÍGNEA Y MET. I Lab 2ºI b + Micro I GRUPO A+B	
14-15					
15-16					
16-17	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO C	G. ESTRUCTURAL Lab. 2ºI ant GRUPO A+B	GEOMORFOLOGÍA Aula C y Lab. 2ºD GRUPO A+B	P. ÍGNEA Y MET. I Lab 2ºI b + Micro I GRUPO C	
17-18					
18-19	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO C	G. ESTRUCTURAL Lab. 2ºI ant GRUPO C	GEOMORFOLOGÍA Aula C y Lab. 2ºD GRUPO C	P. ÍGNEA Y MET. I Lab 2ºI b + Micro I GRUPO C	
19-20					

(1) Los viernes viernes 29 noviembre y 13 de Diciembre la sala de microscopios será utilizada por la asignatura de Cristalografía.

SEGUNDO SEGUNDO CUATRIMESTRE

Teoría +Prácticas de aula: Aula B.

PRÁCTICAS DE LABORATORIO + TUTORÍAS GRUPALES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLE	JUEVES	VIERNES	
9-10	Mineralogía	Mineralogía	Mineralogía	Paleo II	G. ESTRUCTURAL Aula C GRUPO A+B	
10-11	Geol. Estructural	Geol. Estructural	Geol. Estructural	Geoquímica	G. ESTRUCTURAL Aula C GRUPO C	
11-12	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO A+B	Geoquímica	Geoquímica	GEOQUÍMICA Lab Geoq. + 2º D GRUPO A+B		
12-13		Paleo II	Paleo II	GEOQUÍMICA Lab Geoq. + 2º D GRUPO C		
13-14	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO A+B	Estrati+Sedi	Geomorfología			
14-15		Paleo II	Estrati+Sedi			
15-16					Geoquímica	
16-17	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO C	(1,2)ESTRATI+SEDI Lab3º I- AulaC + Lab. 2ºD GRUPO A+B	GEOMORFOLOGÍA Aula C y Lab. 2ºD GRUPO A+B	PALEO II Lab 2ºI GRUPO A+B	GEOQUÍMICA Lab Geoq. + 2º D GRUPO A+B	PALEO II Lab 2ºI GRUPO C
17-18						
18-19	MINERALOGÍA Labs 3ºI + 7ºI + Micro I GRUPO C	(1,2)ESTRATI+SEDI Lab3º I- AulaC + Lab. 2º D GRUPO C	GEOMORFOLOGÍA Aula C y Lab. 2ºD GRUPO C	PALEO II Lab 2ºI GRUPO C	GEOQUÍMICA Lab Geoq. + 2º D GRUPO C	PALEO II Lab 2ºI GRUPO A
19-20						

(1) La utilización del Lab 3ºI por la asignatura de Estratigrafía y Sedimentología será únicamente las dos primeras sesiones de prácticas del semestre.

(2) La utilización del Lab 2ºD por la asignatura de Estratigrafía y Sedimentología será únicamente el martes de la 9ª semana del cuatrimestre.



FACULTAD DE GEOLOGÍA GRADO. CURSO 2019-2020

TERCERO PRIMER CUATRIMESTRE

Teoría: Aula D
PRÁCTICAS DE LABORATORIO + TUTORÍAS GRUPALES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Geol Apl Ingeniería	Geol Apl Ingeniería	Geol Apl Ingeniería		PRÁCTICAS DE CAMPO
10-11	Geofísica	CARTOGRAFÍA Aula C GRUPO A+B+C+D	Geofísica	Geofísica	
11-12	Petro. Ig. y Met. II		Petro. Ig. y Met. II	Petro Ig. y Met. II	
12-13	Cartografía Aula C	Hidrogeología	Cartografía Aula C	Hidrogeología	
13-14	Hidrogeología			Cartografía Aula C	
14-15					
15-16	GEOL. APL. INGENIERÍA. Aula C + Lab 2ºD GRUPO A+B	HIDROGEOLOGÍA Labs 3ºI y 2ºD GRUPO A+B	PETRO. ÍGNEA Y METAMÓRFICA II Lab Micro I GRUPO A+B	GEOFÍSICA Lab 2ºD + 2ºIa GRUPOS A + B	
16-17					
17-18	GEOL. APL. INGENIERÍA. Aula C + Lab 2ºD GRUPO C	HIDROGEOLOGÍA Labs 3ºI y 2ºD GRUPO C	PETRO. ÍGNEA Y METAMÓRFICA II Lab Micro I GRUPO C	GEOFÍSICA Lab 2ºD + 2ºIa GRUPOS C+ D	
18-19					
19-20					

TERCERO SEGUNDO CUATRIMESTRE

Teoría: Aula D
PRÁCTICAS DE LABORATORIO + TUTORÍAS GRUPALES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Sist. y Amb. Sedim.		Sist. y Amb. Sedim.	Sist. y Amb. Sedim	PRÁCTICAS DE CAMPO
10-11	Petro Ig y Met II	CARTOGRAFÍA Aula C GRUPO A+B+C+D	Petro Ig y Met II	Petro Ig y Met II	
11-12	Geol. Ambiental		Geol. Ambiental	Geol. Ambiental	
12-13	R. Energéticos	R. ENERGÉTICOS Micro II + 2Ib GRUPO A	R. Energéticos	R. Energéticos	
13-14				Sist. y Amb. Sedim.	
14-15					
15-16	GEOL. AMBIENTAL Aula C + 2ºD GRUPO A+B	R. ENERGÉTICOS Micro II + 2Ib GRUPO B	PETRO. ÍGNEA Y METAMÓRFICA II Lab Micro I GRUPO A+B	(1)SIST. Y AMB. SEDIMENTARIOS Aula C + Lab2ºD GRUPO A+B	
16-17					
17-18	GEOL. AMBIENTAL Aula C + 2ºD GRUPO C	R. ENERGÉTICOS Micro II + 2Ib GRUPO C	PETRO. ÍGNEA Y METAMÓRFICA II Lab Micro I GRUPO C	(1)SIST. Y AMB. SEDIMENTARIOS Aula C+ Lab2ºD GRUPO C+D	
18-19					
19-20					

(1) La utilización del Lab 2ºD por la asignatura de Sist. y Amb. Sedimentarios será únicamente la 3ª y 9ª semana del cuatrimestre.



FACULTAD DE GEOLOGÍA GRADO. CURSO 2019-2020

CUARTO

PRIMER CUATRIMESTRE

Teoría: Aula F.

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	PRÁCTICAS DE CAMPO	Tectónica	Tectónica	Tectónica	PRÁCTICAS DE CAMPO
10-11		Rec. Minerales	Rec. Minerales	Rec. Minerales	
11-12		Análisis Cuencas	Análisis Cuencas	Análisis Cuencas	
12-13		PALEO. ESTRATI. Lab 2º	Paleo. Estratl.	Paleo. Estratl.	
13-14		GRUPO A+B+C	PROSPECCIÓN GEOLÓGICA Aula D	Paleo. Estratl.	
14-15			GRUPO A+B+C		
15-16		AN. CUENCAS C+Lab 7º		REC. MINERALES Micro. II	
16-17		GRUPO A+B+C	PROSPECCIÓN GEOLÓGICA Aula D	GRUPO A+B	
17-18		TECTÓNICA C	GRUPO A+B+C	REC. MINERALES Micro. II	
18-19		GRUPO A+B+C		GRUPO C	
19-20					



CUARTO SEGUNDO CUATRIMESTRE

**Teoría: Aula H.
PRÁCTICAS DE LABORATORIO**

IMPORTANTE: El horario de las asignaturas optativas podrá ser modificado, en función de las asignaturas que se impartan, condicionado a la matrícula definitiva en septiembre de 2019.

1ª SEMANA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
9-10	Mec. Suel.	Micropal.	Petrog.	Petro. Apl.	Geol. Pen.	PRÁCTICAS DE CAMPO
10-11	Micropal.	Petrog.	Petro. Apl.	Tec. Estruc.	Geomor.	
11-12	Petrog.	Petro. Apl.	Mec. Suel.	Micropal.	Petro. Apl.	
12-13	Petro. Apl.	Mec. Suel.	Micropal.	Petrog.	Gemas	
13-14	Tec. Estruc.	El cuater.	Cond. Min.	Petro. Apl.	Mec. Suel.	
14-15	Gemas	Geol. Pen.	Geomor.	Geol. Pen.	Micropal.	
15-16	Mec. Suel.	Petrog.	Petrog.	Geol. Mar.	Petrog.	
16-17	Micropal.	Mec. Suel.	Petro. Apl.	Mec. Suel.	Tec. Estruc.	
17-18	Geol. Pen.	Geomor.	Mec. Suel.	Micropal.		
18-19	Petrog.	Petro. Apl.	Tec. Estruc.	Gemas		
19-20	Geomor.	Micropal.	Geol. Pen.	Geomor.		

2ª SEMANA Y SIGUIENTES

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO					
9-10	1	1	2	2	1	1	3	3	Gemas	Teled.	PRÁCT. CAMPO
10-11	TÉCNICAS ESTRUCTU.		4	4	5	5	6	6	GEMAS		
11-12	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
12-13	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
13-14	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
14-15	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
15-16	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
16-17	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
17-18	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
18-19	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		
19-20	TÉCNICAS ESTRUCTU.		Petrog.		El cuater.		Gemas		MICROPAL.		

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- 1: Conducta mineral semanas 2 a 7 + El cuaternario semanas 8 a 11
- 2: Mecánica de suelos semanas 2 a 7 + Geología marina semanas 8 a 11
- 3: Mecánica de suelos semanas 2 a 7 + Petrogénesis semanas 8 a 11
- 4: Petrología aplicada semanas 2 a 4 + Teledetección semanas 5 a 11
- 5: Gemas semanas 2 a 5 + Petrología aplicada semanas 8 a 11
- 6: Geología de la Península Ibérica semanas 2 a 5 + Geomorfología semanas 6 a 11

En el caso de las asignaturas con horario de teoría compartido: Teledetección, Gemas y Técnicas estructurales; la Teledetección se impartiría desde las semanas 6 a la 11 y las otras dos de la 1 a la 5



FACULTAD DE GEOLOGÍA. CALENDARIO DE EXÁMENES ORDINARIOS
DICIEMBRE 2019 - ENERO 2020

GRADO 1º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
GEOLOGÍA: P. BÁSICOS	20 diciembre	10 - 14	A
CRISTALOGRAFÍA	10 enero	10-14	A
QUÍMICA	15 enero	16-20	A
MATEMÁTICAS	20 enero	16-20	A
BIOLOGÍA	22 enero	16-20	A + Lab. 2º Izq

GRADO 2º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
PETROLOGÍA IG. Y MET.	21 enero	10-14	B
PETROLOGÍA IG. Y MET.	21 enero	16-20	Lab 3º Izq. + L. Micro.

GRADO 3º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
HIDROGEOLOGÍA	20 diciembre	10-14	D
GEOLOGÍA APLICADA A LA ING.	13 enero	10-14	A
GEOFÍSICA	22 enero	10-14	A

GRADO 4º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
PROSPECCIÓN GEOLÓGICA	20 diciembre	10-14	F
TECTÓNICA	9 enero	10-14	C
RECURSOS MINERALES	14 enero	10-14	D + Lab. Reflex.
PALEO. ESTRATIGRÁFICA	17 enero	10-14	B
ANÁLISIS DE CUENCAS	21 enero	10-14	D



**FACULTAD DE GEOLOGÍA. CALENDARIO DE EXÁMENES FINALES EXTRAORDINARIOS
DICIEMBRE 2019 - ENERO 2020**

GRADO 1º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
INTRO. PALEO. Y ESTRATI.	18 diciembre	10-14	A
FÍSICA	9 enero	10-14	A
INTRO. MINE Y PETRO.	14 enero	10-14	A + Lab.Micro.
PALEONTOLOGÍA I	16 enero	10-14	A
DINÁMICA GLOBAL	21 enero	10-14	A

GRADO 2º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
PALEONTOLOGÍA II	18 diciembre	10-14	B
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	20 diciembre	10-14	B
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	10 enero	10-14	B
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	10 enero	16-20	C + L. Micro.
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	13 enero	9	CAMPO
GEOMORFOLOGÍA	14 enero	10-14	B
GEOQUÍMICA	15 enero	10-14	B
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	16 enero	9	CAMPO
MINERALOGÍA	22 enero	10-14	B
MINERALOGÍA	22 enero	10-20	Lab. 3º Izq.+ L. Micro.

GRADO 3º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	18 diciembre	10-14	D
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	18 diciembre	16-20	C + Lab. Micro.
CARTOGRAFÍA	19 diciembre	10-20	C
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	14 enero	9	CAMPO
CARTOGRAFÍA	15 enero	9-20	C + CAMPO
GEOLOGÍA AMBIENTAL	16 enero	10-14	B
PETRO. IGN. Y MET. II	17 enero	10-14	A
PETRO. IGN. Y MET. II	17 enero	16-20	Lab. Micro.
RECURSOS ENERGÉTICOS	20 enero	10-17	B + L. Reflex.

EL CALENDARIO DE EXÁMENES DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 4º CURSO DEL GRADO Y DEL TRABAJO FIN DE GRADO SE FIJARÁ UNA VEZ CONOCIDA LA MATRÍCULA REAL



FACULTAD DE GEOLOGÍA. CALENDARIO DE EXÁMENES FINALES
MAYO - JUNIO 2020

GRADO 1º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
CRISTALOGRAFÍA	13 mayp	10 - 14	Rec. A. Marcos
GEOLOGÍA: P. BÁSICOS	14 mayo	10 - 14	Rec. A. Marcos
FÍSICA	15 mayo	10 - 14	Rec. A. Marcos
PALEONTOLOGÍA I	20 mayo	10-14	Rec. A. Marcos
QUÍMICA	21 mayo	16-20	Rec. A. Marcos
BIOLOGÍA	22 mayo	16-20	R.A.M. + Lab 2º Izq.
INTRO. MINE Y PETRO.	25 mayo	10-14	R.A.M. + Lab. Micro.
MATEMÁTICAS	26 mayo	16-20	Rec. A. Marcos
INTRO. PALEO. Y ESTRATI.	28 mayo	10 - 14	Rec. A. Marcos
DINÁMICA GLOBAL	1 junio	10 - 14	Rec. A. Marcos

GRADO 2º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
PETROLOGÍA IG. Y MET. I	13 mayo	10-14	B
PETROLOGÍA IG. Y MET. I	13 mayo	16-20	Lab. 3ºIzq. + L. Micro.
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	18 mayo	10-14	B
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	18 mayo	16-20	C + L. Micro
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	20 mayo	10-14	B
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT	21 mayo	9	CAMPO
PALEONTOLOGÍA II	22 mayo	10-14	B
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL.	25 mayo	9	CAMPO
GEOMORFOLOGÍA	26 mayo	10-14	B
GEOQUÍMICA	28 mayo	10-14	B
MINERALOGÍA	1 junio	10-14	B
MINERALOGÍA	1 junio	10-20	Lab. 3ºIzq. + L. Micro

GRADO 3º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
GEOLOGÍA APLICADA A LA ING.	13 mayo	10-14	D
CARTOGRAFÍA	14 mayo	10-20	B
GEOFÍSICA	15 mayo	10-14	A
HIDROGEOLOGÍA	18 mayo	10-14	A
GEOLOGÍA AMBIENTAL	19 mayo	10-14	B
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	25 mayo	10-14	B
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	25 mayo	16-20	C + Lab. Micro.
PETRO. IGN. Y MET. II	27 mayo	10-14	B
PETRO. IGN. Y MET. II	27 mayo	16-20	Lab. Micro.
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	28 mayo	9	CAMPO
CARTOGRAFÍA	29 mayo	9	C + CAMPO
RECURSOS ENERGÉTICOS	1 junio	10-17	B + Lab. Reflex.

GRADO 4º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
PROSPECCIÓN GEOLÓGICA	15 mayo	10-14	B
RECURSOS MINERALES	19 mayo	10-14	D + Lab Reflex.
TECTÓNICA	22 mayo	10-14	C
PALEO. ESTRATIGRAFÍA	26 mayo	10-14	D
ANÁLISIS DE CUENCAS	1 junio	10-14	F

EL CALENDARIO DE EXÁMENES DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 4º CURSO DEL GRADO Y DEL TRABAJO FIN DE GRADO SE FIJARÁ UNA VEZ CONOCIDA LA MATRÍCULA REAL



**FACULTAD DE GEOLOGÍA. CALENDARIO DE EXÁMENES FINALES
JUNIO - JULIO 2020**

GRADO 1º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
CRISTALOGRAFÍA	16 junio	10 - 14	A
GEOLOGÍA: P. BÁSICOS	17 junio	10 - 14	A
FÍSICA	18 junio	10-14	A
PALEONTOLOGÍA I	23 junio	10-14	A
QUÍMICA	24 junio	16-20	A
BIOLOGÍA	25 junio	16-20	A + Lab 2º Izq.
INTRO. MINE Y PETRO.	26 junio	10 - 14	A + Lab. Micro.
MATEMÁTICAS	29 junio	16-20	A
INTRO. PALEO. Y ESTRATI.	1 julio	10 - 14	A
DINÁMICA GLOBAL	3 julio	10 - 14	A

GRADO 2º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
PETROLOGÍA IG. Y MET. I	16 junio	10-14	B
PETROLOGÍA IG. Y MET. I	16 junio	16-20	Lab. 3ºIzq. + L. Micro.
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	19 junio	10-14	B
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	19 junio	16-20	C + L. Micro.
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	23 junio	10-14	B
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENT.	24 junio	9	CAMPO
PALEONTOLOGÍA II	25 junio	10-14	B
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	26 junio	9	CAMPO
GEOMORFOLOGÍA	29 junio	10-14	B
GEOQUÍMICA	1 julio	10-14	B
MINERALOGÍA	3 julio	10-14	B
MINERALOGÍA	3 julio	10-20	Lab. 3ºIzq. + L. Micro

GRADO 3º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
GEOLOGÍA APLICADA A LA ING.	16 junio	10-14	D
CARTOGRAFÍA	17 junio	10-20	B
GEOFÍSICA	18 junio	10-14	D
HIDROGEOLOGÍA	19 junio	10-14	D
GEOLOGÍA AMBIENTAL	22 junio	10-14	D
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	26 junio	16-20	C + Lab. Micro.
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	26 junio	10-14	A
PETRO. IGN. Y MET. II	30 junio	10-14	B
PETRO. IGN. Y MET. II	30 junio	16-20	Lab. Micro.
SISTEMAS Y AMB. SEDIMENT.	1 julio	9	CAMPO
CARTOGRAFÍA	2 julio	9-20	C + CAMPO
RECURSOS ENERGÉTICOS	3 julio	10-17	B+ Lab. Reflex

GRADO 4º CURSO

ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULA
PROSPECCIÓN GEOLÓGICA	18 junio	10-14	F
RECURSOS MINERALES	22 junio	10-14	D + Lab. Reflex.
TECTÓNICA	25 junio	10-14	C
PALEO. ESTRATIGRÁFICA	29 junio	10-14	A
ANÁLISIS DE CUENCAS	3 julio	10-14	A

EL CALENDARIO DE EXÁMENES DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 4º CURSO DEL GRADO Y DEL TRABAJO FIN DE GRADO SE FIJARÁ UNA VEZ CONOCIDA LA MATRÍCULA REAL



GRADO EN GEOLOGÍA

CALENDARIO SALIDAS CAMPO - CURSO 2019-20

PRIMER CURSO

Biología

Salida corta: **17** octubre

Geología Principios Básicos

Salidas cortas: 6, 13 y **18** y **29** noviembre

Introducción a la Paleontología y Estratigrafía

Salidas cortas: **13** marzo y **25** marzo

Paleontología I

Salidas cortas: **27** abril y 5 mayo

SEGUNDO CURSO

Estratigrafía y Sedimentología

Campamento: 20 al 25 abril (6 días)

Geología Estructural

Salida corta: **29** octubre

Campamento: **27** abril al **01** mayo (5 días)

Geomorfología

Salidas cortas: 23 octubre, 25 marzo, 3, 14 y 15 abril

Paleontología II

Salidas cortas: 17 abril y 4 mayo



TERCER CURSO

Cartografía Geológica

Salidas cortas: 4 y 11 octubre

Campamento: 14 al 20 abril (7 días)

Geofísica

Salidas cortas: 22 noviembre y 13 diciembre

Geología Ambiental

Salidas cortas: 26 febrero y 6 marzo

Geología Aplicada a la Ingeniería

Salidas cortas: 25 octubre y 29 noviembre

Hidrogeología

Salidas cortas: 18 octubre y 8 noviembre

Petrología de Rocas Ígneas y Metamórficas II

Campamento: 22 al 29 abril (8 días)

Recursos Energéticos

Salidas cortas: 20 marzo y 3 abril

Sistemas y Ambientes Sedimentarios

Salidas cortas: **28** febrero, **13** y **27** marzo y **2** abril



CUARTO CURSO - OBLIGATORIAS

Análisis de Cuencas

Salidas cortas: 14 octubre y 4 y 11 de noviembre

Paleontología Estratigráfica

Salidas cortas: 27 septiembre, 4 y **18** octubre.

Prospección Geológica

Salidas cortas: 28 octubre y 22 noviembre

Recursos Minerales

Salidas cortas: 11 octubre y 29 noviembre

Tectónica

Campamento: 24 y 25 de octubre (2 días)

CUARTO CURSO - OPTATIVAS

El calendario de prácticas de campo del segundo cuatrimestre se organizará al inicio del curso 2019-20, en función de las asignaturas optativas que se impartan



ANEXO - Asignaturas cuyas fechas dependen de las mareas

PRIMER CURSO

Biología - 1 día

Geología principios básicos - 2 días

Introducción a la Paleontología y Estratigrafía - 1 día (*la 2ª salida*)

Paleontología I - 1 día (*mejor la 2ª salida*)

SEGUNDO CURSO

Geología Estructural - 1 salida - 5 días campamento

TERCER CURSO

Sistemas y ambientes - 4 días salidas cortas

Geología ambiental - 1 salida en miércoles (*depuradora*)

CUARTO CURSO - OBLIGATORIAS

Análisis de cuencas - 1 día

Paleontología estratigráfica - 1 día (*mejor la última*)

CUARTO CURSO - OPTATIVAS

Geología Marina - 2 días

Técnicas estructurales - 1 día

**3. PLAN DOCENTE DEL MASTER EN
RECURSOS GEOLÓGICOS E INGENIERÍA
GEOLÓGICA CURSO 2019-2020**



HORARIOS DEL CURSO 2019-2020: 1^{ER} SEMESTRE

AVISO IMPORTANTE: EL MES DE SEPTIEMBRE SÓLO ES LECTIVO PARA AQUELLOS ESTUDIANTES QUE DEBAN CURSAR COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN (CF)

SEPTIEMBRE 2019					
	Lunes 9	Martes 10	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
9-10	FESTIVO Día de Asturias	No lectivo	CF Geomorfología	CF Geomorfología	CF Geomorfología
10-11			CF Geomorfología	CF Geomorfología	CF Geomorfología
11-12			CF Cartografía	CF Cartografía	CF Cartografía
12-13			CF Cartografía	CF Cartografía	CF Cartografía
13-14			CF Cartografía (hasta 14:30)	CF Cartografía (hasta 14:30)	CF Cartografía (hasta 14:30)
14-15					
15-16					
16-17			CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía
17-18			CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía
18-19			CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.
19-20	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.		
	Lunes 16	Martes 17	Miércoles 18	Jueves 19	Viernes 20
9-10	CF Geomorfología				
10-11	CF Geomorfología				
11-12	CF Cartografía				
12-13	CF Cartografía				
13-14	CF Cartografía (hasta 14:30)				
14-15					
15-16					
16-17	CF Paleontología	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Paleontología
17-18	CF Paleontología	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Paleontología
18-19	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Petrología	CF Cristal. yMiner.
19-20	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Petrología	CF Cristal. yMiner.
	Lunes 23	Martes 24	Miércoles 25	Jueves 26	Viernes 27
9-10	CF Geomorfología				
10-11	CF Geomorfología				
11-12	CF Cartografía	CF Cartografía	CF Cartografía	CF Petrología	CF Petrología
12-13	CF Cartografía	CF Cartografía	CF Cartografía	CF Petrología	CF Petrología
13-14	CF Cartografía (hasta 14:30)				
14-15					
15-16					
16-17	CF Estratigrafía				
17-18	CF Estratigrafía				
18-19	CF Cristal. yMiner.	CF Geomorfología	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.
19-20	CF Cristal. yMiner.	CF Geomorfología	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.	CF Cristal. yMiner.
	Lunes 30				
9-10	CF Geomorfología				
10-11	CF Geomorfología				
11-12	CF Petrología				
12-13	CF Petrología				
13-14	CF Cristal. yMiner.				
14-15					
15-16					
16-17	CF Estratigrafía				
17-18	CF Estratigrafía				
18-19	CF Estratigrafía				
19-20	CF Cristal. yMiner.				



OCTUBRE 2019						
		Martes 1	Miércoles 2	Jueves 3	Viernes 4	
9-10			Indicadores Geom	Indicadores Geom	Prácticas de Campo: Mec. suelos y rocas (3 PC)	
10-11		Indicadores Geom	Indicadores Geom	Indicadores Geom		
11-12		PetrogénesisAplic.	PetrogénesisAplicada	PetrogénesisAplic.		
12-13		PetrogénesisAplic.	PetrogénesisAplic.	PetrogénesisAplic.		
13-14		Indicadores Geom	Mec. suelos y rocas	Mec. suelos y rocas		
14-15		Indicadores Geom	Mec. suelos y rocas	Mec. suelos y rocas		
15-16						
16-17		Mec. suelos y rocas	PetrogénesisAplic.	PetrogénesisAplic.		CF Paleontología
17-18		Mec. suelos y rocas	PetrogénesisAplic.	PetrogénesisAplic.		CF Paleontología
18-19		Indicadores Geom	Indicadores Geom	CF Crist. yMiner.		CF Petrología
19-20		Indicadores Geom	Indicadores Geom	CF Crist. yMiner.	CF Petrología	

	Lunes 7	Martes 8	Miércoles 9	Jueves 10	Viernes 11
9-10	CF Petrología	CF Paleontología	CF Paleontología	PetrogénesisAplic.	Prácticas de Campo: Petrogénesis Aplicada (6PC+0.5TUG)
10-11	CF Petrología	CF Paleontología	CF Paleontología	PetrogénesisAplic.	
11-12	PetrogénesisAplic.	Indicadores Geom.	Indicadores Geom.	Mec. suelos y rocas	
12-13	PetrogénesisAplic (hasta 13:30)	Indicadores Geom		Mec. suelos y rocas	
13-14		Riesgo sísmico y volc.	Riesgo sísmico y volc.	Riesgo sísmico y volc.	
14-15		Riesgo sísmico y volc	Riesgo sísmico y volc.	Riesgo sísmico y volc.	
15-16					
16-17	Indicadores Geom		Mec. suelos y rocas	CF Petrología	
17-18	Indicadores Geom		Mec. suelos y rocas	CF Petrología	
18-19	CF Petrología	CF Paleontología	CF Cristal. Miner.	CF Dinám. Glob.	
19-20	CF Petrología	CF Paleontología	CF Cristal. Miner.	CF Dinám. Glob.	

	Lunes 14	Martes 15	Miércoles 16	Jueves 17	Viernes 18
9-10	Riesgos Geol. Exter	Riesgo sísmico y volc.	Riesgos Geol. Exter	Cambios Climáticos	Prácticas de Campo: Riesgos Geológicos Externos (4 PC y 0.5 TUG)
10-11	Riesgos Geol. Exter	Riesgo sísmico y volc	Riesgos Geol. Exter	Cambios Climáticos	
11-12	Riesgo sísmico y volc	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Mec. suelos y rocas	
12-13	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Mec. suelos y rocas	
13-14	Cambios Climáticos	Riesgos Geol. Exter	Cambios Climáticos	Riesgo sísmico y volc.	
14-15		Riesgos Geol. Exter.	Riesgo sísmico y volc	Riesgo sísmico y volc.	
15-16					
16-17	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	
17-18	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	
18-19	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	Cambios Climáticos	CF Cristal. yMiner	
19-20	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Estratigrafía	CF Cristal. yMiner.	

	Lunes 21	Martes 22	Miércoles 23	Jueves 24	Viernes 25
9-10	CF Dinám. Glob.	Riesgo sísmico y volc	Riesgos Geol. Exter	Indicadores Geom	Prácticas de Campo: Riesgos Geológicos Externos (4 PC)
10-11	CF Dinám. Glob.	Riesgo sísmico y volc	Riesgos Geol. Exter	Indicadores Geom.	
11-12	Riesgos Geol. Exter	Mec. suelos y rocas	Riesgo sísmico y volc.	Indicadores Geom.	
12-13	Riesgos Geol. Exter	Mec. suelos y rocas	Riesgo sísmico y volc.	Indicadores Geom.	
13-14		Riesgos Geol. Exter	CF Paleontología	Indicadores Geom.	
14-15		Riesgos Geol. Exter..	CF Paleontología		
15-16					
16-17	CF Dinám. Glob.	CF Paleontología	Mec. suelos y rocas	CF Paleontología	
17-18	CF Dinám. Glob.	CF Paleontología	Mec. suelos y rocas	CF Paleontología	
18-19	CF Petrología	CF Dinám. Glob.	CF Petrología	CF Estratigrafía	
19-20	CF Petrología	CF Dinám. Glob.	CF Petrología	.CF Estratigrafía	



OCTUBRE / NOVIEMBRE 2019

	Lunes 28	Martes 29	Miércoles 30	Jueves 31	Viernes 1
9-10	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	Mec. suelos y rocas	Geol. aplic. Ing. Civil	FESTIVO Todos los Santos
10-11	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	Mec. suelos y rocas	Geol. aplic. Ing. Civil	
11-12	Edificación	Edificación	Riesgo sísmico y volc.	Riesgo sísmico y volc. (hasta 12:30)	
12-13	Riesgo sísmico y volc.	Riesgo sísmico y volc.			
13-14					
14-15					
15-16					
16-17	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic.	
17-18	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic.	
18-19	CF Petrología	CF Petrología	CF Petrología	CF Petrología	
19-20	CF Paleontología	CF Paleontología	CF Paleontología	CF Paleontología	

	Lunes 4	Martes 5	Miércoles 6	Jueves 7	Viernes 8
9-10	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	Prácticas de Campo: Geología aplicada a la Ingeniería civil (4 PC y 0.5 TUG)
10-11	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	Geol. aplic. Ing. Civil	
11-12	Edificación	Edificación	Edificación	Edificación	
12-13	Edificación	Edificación	Edificación	Edificación	
13-14	CF Paleontología	CF Paleontología	Geomorf. y suelos. (hasta 14:30)	Geomorf. y suelos (hasta 14:30)	
14-15					
15-16					
16-17	GIS	GIS	GIS	GIS	
17-18	GIS	GIS	GIS	GIS	
18-19	GIS	GIS	GIS	GIS	
19-20	CF Paleontología	CF Paleontología	CF Paleontología	CF Petrología	

	Lunes 11	Martes 12	Miércoles 13	Jueves 14	Viernes 15
9-10	Geol. aplic. Ing. Civil	Edificación	Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sediment.	FESTIVO Fiesta de Centro: San Alberto Magno
10-11	Geol. aplic. Ing. Civil	Edificación	Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sediment.	
11-12	Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sediment.	Edificación.	Edificación	
12-13	Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sediment.	Edificación.	Edificación	
13-14	CF Paleontología	Geomorf. y suelos	Geomorf. y suelos	Geomorf. y suelos	
14-15	CF Paleontología	Geomorf. y suelos	Geomorf. y suelos	Geomorf. y suelos	
15-16					
16-17	GIS	GIS	GIS	Min. yGeoq. aplic.	
17-18	GIS	GIS	GIS	Min. yGeoq. aplic.	
18-19	GIS	GIS	GIS	CF Petrología	
19-20	CF Petrología	CF Petrología	CF Petrología	CF Petrología	



	Lunes 18	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22
9-10	Discontin. estruct.	Rel. Tect. Sediment	Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sediment.	Prácticas de Campo: Edificación (4 PC+0.5TUG)
10-11	Discontin. estruct.	Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sediment.	
11-12	Discontin. estruct.	Min. yGeoq. aplic..	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic..	
12-13	Min. yGeoq. aplic.	Discontin. estruct.	Discontin. estruct.	Discontin. estruct.	
13-14	Min. yGeoq. aplic.	Discontin. estruct	Discontin. estruct.	Discontin. estruct	
14-15					
15-16					
16-17	Geomorf. y suelos	.Geomorf. y suelos	Geomorf. y suelos	Sist. Sed. yReservorios.	
17-18	Geomorf. y suelos	Geomorf. y suelos	Geomorf. y suelos (hasta 18:30)	Sist. Sed. y Reservorios	
18-19	Geomorf. y suelos	CF Dinám. Glob		CF Dinám. Glo	
19-20	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	

	Lunes 25	Martes 26	Miércoles 27	Jueves 28	Viernes 29
9-10	FESTIVO: Patrona Universidad de Oviedo	Rel. Tect. Sediment..	Rel. Tect. Sediment	Rel. Tect. Sediment	Prácticas de Campo: Geomorf. y suelos (6 PAC)
10-11		Rel. Tect. Sediment.	Rel. Tect. Sedim	Obras subterráneas	
11-12		Min. yGeoq. Aplic.	Min. yGeoq. aplic.	Obras subterráneas	
12-13		Discontin. estruct.	Discontin. estruct.	Discontin. estruct.	
13-14		Discontin. estruct	Discontin. estruct.	Discontin. estruct.	
14-15					
15-16					
16-17		Sist. Sed. y Reservorios	Sist. Sed. y Reservorios	Sist. Sed. y Reservorios	
17-18		Sist. Sed. y Reservorios	Sist. Sed. y Reservorios	Sist. Sed. y Reservorios	
18-19		CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob	



DICIEMBRE 2019					
	Lunes 2	Martes 3	Miércoles 4	Jueves 5	Viernes 6
9-10	Rel. Tect. Sediment.	Obras subterráneas	Obras subterráneas	Obras subterráneas	FESTIVO: Día de la Constitución
10-11	Rel. Tect. Sediment.	Obras subterráneas	Obras subterráneas	Obras subterráneas (hasta 11:30)	
11-12	Min. yGeoq. aplic.	Min. yGeoq. aplic	Min. yGeoq. aplic		
12-13	Discontin. estruct.	Discontin. estruct.	Discontin. estruct		
13-14	Discontin. estruct.	Discontin. estruct.	Discontin. estruct	Min. yGeoq. aplic.	
14-15					
15-16					
16-17	Sist. Sed. y Reservorios				
17-18	Sist. Sed. y Reservorios				
18-19	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	

	Lunes 9	Martes 10	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
9-10	FESTIVO: Día de la Inmaculada	Obras subterráneas	Obras subterráneas	Obras subterráneas	Prácticas de Campo: Obras subterránea (4PC+0.5TUG)
10-11		Obras subterráneas (hasta 11:30)	Obras subterráneas(hasta 11:30)	Obras subterráneas (hasta 11:30)	
11-12		CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	
12-13		CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	CF Dinám. Glob.	
13-14					
14-15					
15-16					
16-17		Sist. Sed. y Reservorios	Sist. Sed. y Reservorios	CF Dinám. Glob.	
17-18		Sist. Sed. y Reservorios (hasta 18:30)	Sist. Sed. y Reservorios (hasta 18:30)	CF Dinám. Glob.	
18-19				CF Dinám. Glob.	
19-20			CF Dinám. Glob.		



HORARIOS DEL CURSO 2019-2020: 2º SEMESTRE

ENERO/FEBRERO 2020

	Lunes 20	Martes 21	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
9-10	No lectivo			Construcc. y Valid	Construcc. y Valid.
10-11				Construcc. y valid	Construcc. y valid.
11-12				Geofísica Aplicada	Geofísica Aplicada
12-13				Geofísica Aplicada	Geofísica Aplicada
13-14				Microtectónica.	Microtectónica
14-15				Microtectónica.	Microtectónica

	Lunes 27	Martes 28	Miércoles 29	Jueves 30	Viernes 31
9-10	FESTIVO: Santo Tomas de Aquino	Microtectónica	Construcc. y Valid.	Construcc. y Valid.	Prácticas de Campo: Construcción y Validación de Interpretaciones Estructurales 5PC+0,5TUG
10-11		Microtectónica	Construcc. y valid.	Construcc. y valid.	
11-12		Doc. Inst. Legis.	Técnica Caract. Yac.	Técnica Caract. Yac.	
12-13		Doc. Inst. Legis.	Técnica Caract. Yac	Técnica Caract. Yac.	
13-14		Geofísica Aplicada	Microtectónica	Microtectónica	
14-15		Geofísica Aplicada	Microtectónica	Microtectónica	

	Lunes 3	Martes 4	Miércoles 5	Jueves 6	Viernes 7
9-10	Construcc. y Valid.	Microtectónica	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Prácticas de Campo: Construcción y Validación de Interpretaciones Estructurales 5PC
10-11	Construcc. y Valid.	Microtectónica	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	
11-12	Geofísica Aplicada	Microtectónica	Técnica Caract. Yac.	Técnica Caract. Yac.	
12-13	Geofísica Aplicada	Obras Lineales Suprf	Técnica Caract. Yac.	Técnica Caract. Yac.	
13-14	Microtectónica	Obras Lineales Suprf	Microtectónica	Geofísica Aplicada	
14-15	Microtectónica		Microtectónica	Geofísica Aplicada	

	Lunes 10	Martes 11	Miércoles 12	Jueves 13	Viernes 14
9-10	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Obras Lineales Suprf	Prácticas de Campo: Geofísica Aplicada 6PC+0,5TUG
10-11	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Obras Lineales Suprf	
11-12	Estilos Estruct. Expl.	Obras Lineales Suprf	Estilos Estruct. Expl.	Técnica Caract. Yac.	
12-13	Estilos Estruct. Expl.	Obras Lineales Suprf	Estilos Estruct. Expl.	Técnica Caract. Yac.	
13-14	Doc. Inst. Legis	Microtectónica		Microtectónica	
14-15		Microtectónica		Microtectónica	

	Lunes 17	Martes 18	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
9-10	Técnica Caract. Yac.	Micropaleo Aplicada	Geol. Carbón y Petr.	Geol. Carb. Petr.	Geol. Carb. Petr.
10-11	Técnica Caract. Yac.	Geol. Carbón y Petr.	Geol. Carbón y Petr.	Geol. Carb. Petr.	Geol. Carb. Petr.
11-12	Estilos Estruct. Expl.	Geol. Carbón y Petr.	Estilos Estruct. Expl.	Técnica Caract. Yac.	Obras Lineales Suprf
12-13	Estilos Estruct. Expl.	Geol. Carbón y Petr.	Estilos Estruct. Expl.	Técnica Caract. Yac.	Obras Lineales Suprf
13-14	Geofísica Aplicada.	Geofísica Aplicada	Técnica Caract. Yac.		Obras Lineales Suprf
14-15	Geofísica Aplicada	Geofísica Aplicada	Técnica Caract. Yac.		



FEBRERO / MARZO 2020

	Lunes 24	Martes 25	Miércoles 26	Jueves 27	Viernes 28
9-10	Geol. Carb. Petr.	Micropaleo Aplicada	Técnica Caract. Yac.	Obras Lineales Suprf	Prácticas de Campo: Geología del Carbón y Petróleo 5PC+0,5TUG
10-11	Geol. Carb. Petr.	Micropaleo Aplicada	Técnica Caract. Yac.	Obras Lineales Suprf	
11-12	Estilos Estruct. Expl.	Obras Lineales Suprf	Estilos Estruct. Expl.	Geol. Carb. Petr.	
12-13	Estilos Estruct. Expl.	Obras Lineales Suprf	Estilos Estruct. Expl.	Geol. Carb. Petr.	
13-14			Geol. Carb. Petr.	Geol. Carb. Petr.	
14-15					
15-16					

	Lunes 2	Martes 3	Miércoles 4	Jueves 5	Viernes 6
9-10	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Dinámica Sed. Cost.	Prácticas de Campo: Geotecnia de Obras Lineales Superficiales 4PC+1,5TUG
10-11	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Dinámica Sed. Cost.	
11-12	Estilos Estruct. Expl.	Obras Lineales Suprf	Estilos Estruct. Expl.	Técnica Caract. Yac.	
12-13	Estilos Estruct. Expl.	Obras Lineales Suprf	Estilos Estruct. Expl.	Técnica Caract. Yac.	
13-14			Técnica Caract. Yac. (hasta 14:30)		

	Lunes 9	Martes 10	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
9-10	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Dinámica Sed. Cost.	Prácticas de Campo: Micro-paleontología Aplicada 6PCA
10-11	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Micropaleo Aplicada	Dinámica Sed. Cost.	
11-12	Estilos Estruct. Expl.	Dinámica Sed. Cost.	Estilos Estruct. Expl.	Estilos Estruct. Expl	
12-13	Estilos Estruct. Expl.	Dinámica Sed. Cost.	Estilos Estruct. Expl.	Rocas Ornam. D-C	
13-14	Rocas Ornam. D-C		Rocas Ornam. D-C.	Rocas Ornam. D-C	

	Lunes 16	Martes 17	Miércoles 18	Jueves 19	Viernes 20
9-10	Geoquímica Aguas			Doc. Inst. Legis.	Prácticas de Campo: Modelización de Recursos Minerales 6PC+0,5TUG
10-11	Geoquímica Aguas	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	
11-12	Rocas Ornam. D-C	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Dinámica Sed. Cost.	
12-13	Rocas Ornam. D-C	Doc. Inst. Legis.	Doc. Inst. Legis.	Dinámica Sed. Cost.	
13-14	Dinámica Sed. Cost.				
14-15	Dinámica Sed. Cost.				
15-16		Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	
16-17	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	
17-18	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	
18-19	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.	Model. Rec. Min.		



	Lunes 23	Martes 24	Miércoles 25	Jueves 26	Viernes 27
9-10	Dinámica y Sedimentación Aplicadas a la Gestión Costera 5PC	Análisis Plegamiento	Dinámica y Sedimentación Aplicadas a la Gestión Costera 5PC+0,5TUG	Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento
10-11				Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento
11-12		Geoquímica Aguas		Geoquímica Aguas	
12-13		Geoquímica Aguas		Geoquímica Aguas	
13-14				Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C
14-15					
15-16					
16-17				Geoquímica Aguas	Geoquímica Aguas
17-18				Geoquímica Aguas	Geoquímica Aguas
18-91					

MARZO/ABRIL 2020

	Lunes 31	Martes 31	Miércoles 1	Jueves 2	Viernes 3
9-10	Geoquímica Aguas	Hidrogeo. Aplic.	Geoquímica Aguas	Hidrogeo. Aplic.	Prácticas de Campo: Hidrogeología Aplic. 6PC+0,5TUG
10-11	Geoquímica Aguas	Hidrogeo. Aplic.	Geoquímica Aguas	Hidrogeo. Aplic.	
11-12	Análisis Plegamiento	Hidrogeo. Aplic.	Geoquímica Aguas	Hidrogeo. Aplic.	
12-13	Análisis Plegamiento	Hidrogeo. Aplic.	Hidrogeo. Aplic.	Hidrogeo. Aplic.	
13-14	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C	Hidrogeo. Aplic.	Rocas Ornam. D-C	
14-15					
15-16					
16-17	Geoquímica Aguas	Geoquímica Aguas	Hidrogeo. Aplic.	Hidrogeo. Aplic.	
17-18	Geoquímica Aguas	Geoquímica Aguas	Hidrogeo. Aplic.	Hidrogeo. Aplic.	
18-19					

	Lunes 13	Martes 14	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
9-10	Análisis Plegamiento	Prospección Geológica	Análisis Plegamiento	Prospección Geológica	Prácticas de Campo: Almacенamientos Geológicos Profundos y Evaluación de Impacto Ambiental 6PC+ 0,5TUG/PLA
10-11	Análisis Plegamiento	Prospección Geológica	Análisis Plegamiento	Prospección Geológica	
11-12			Alm. Geol. I. A.	Alm. Geol. I. A.	
12-13			Alm. Geol. I. A.	Alm. Geol. I. A.	
13-14	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C	
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					



	Lunes 20	Martes 21	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
9-10	Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento	Prácticas de Campo: Prospección Geológica Aplicada a la Minería 6PC+0,5TUG
10-11	Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento	Análisis Plegamiento	
11-12		Campamento Mult.	Campamento Mult.	Análisis Plegamiento	
12-13		Campamento Mult.	Campamento Mult.	Análisis Plegamiento	
13-14	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C	
14-15					
15-16					
16-17	Prospección Geo.	Prospección Geo.	Prospección Geo.	Prospección Geo.	
17-18	Prospección Geo. (hasta 18:30)	Prospección Geo. (hasta 18:30)	Prospección Geo. (hasta 18:30)	Prospección Geo. (hasta 18:30)	
18-19					

ABRIL / MAYO 2020

	Lunes 27	Martes 28	Miércoles 29	Jueves 30	Viernes 1
9-10		Alm. Geol. I. A.			FESTIVO: Fiesta del Trabajo
10-11	Alm. Geol. I. A.	Alm. Geol. I. A.			
11-12	Alm. Geol. I. A.	Alm. Geol. I. A.			
12-13					
13-14	Rocas Ornam. D-C	Rocas Ornam. D-C			
14-15					
15-16	Alm. Geol. I. A.	Alm. Geol. I. A.			
16-17	Alm. Geol. I. A.	Alm. Geol. I. A.			
17-18	Alm. Geol. I. A.				
18-19					

	Lunes 4	Martes 5			
9-10			Fin periodo lectivo		
10-11					
11-12	Campamento Mult.	Campamento Mult.			
12-13	Campamento Mult.	Campamento Mult.			
13-14					
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					

JUNIO 2019

	Del lunes 22 al sábado 27
8-20	Campamento Multidisciplinar (Pirineos) 13,5 PC



EXÁMENES DE DICIEMBRE 2019 - ENERO 2020

DICIEMBRE 2019

	Lunes 17	Martes 18	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
10-12		Rocas Ornamentales	Análisis del plegamiento	Edificación	Geofísica aplicada
12-14		Micro paleontología aplicada	Técnicas de yacimientos	Modelización de Recursos Minerales	Almacenamientos
16-18				Campamento multidisciplinar	

ENERO 2020

	Lunes 6	Martes 7	Miércoles 8	Jueves 9	Viernes 10
10-12	No lectivo			Relaciones tectónica-sedimentación	Riesgo sísmico y volcánico
12-14				Geoquímica de aguas	Documentación
16-18				Dinám. y sed. Aplic. gestión costera	Microtectónica

	Lunes 13	Martes 14	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
10-12	Petrogénesis aplicada	Geología aplicada a la ingeniería civil	Sistemas sedimentarios y resevorios	Geomorfología aplicada y suelos	Indicadores geomorfológicos y aplicaciones
12-14	Obras lineales superficiales	Construcción y validación	Estilos estructurales en la explotación	GIS	Cambios climáticos
16-18		Hidrogeología Aplic	Geología carbón y petróleo		

	Lunes 20	Martes 21	Miércoles 22
10-12	Obras lineales subterráneas	Riesgos geológicos externos	Discontinuidades estructurales
12-14	Mec. suelos y rocas	Prospección geológica aplicada a la minería	Mineral. y geoqui. Aplic. y miner. ambiental
16-18			



EXÁMENES DE MAYO 2020

MAYO/JUNIO 2020

	Lunes 11	Martes 12	Miércoles 13	Jueves 14	Viernes 15
10-12			Mineral. y geoqui. Aplic. Y miner. ambiental	Micropaleontología aplicada	Geología aplicada a la ingeniería civil
12-14			Mec. suelos y roc	GIS	Documentación as
16-18				Cambios climáticos	Edificación

	Lunes 18	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22
10-12	Obras lineales subterráneas	Obras lineales superficiales	Estilos estructurales en la explotación	Dinám. Y sed. Aplic. gestión costera	Relaciones tectónica- sedimentación
12-14	Indicadores geomorfológicos y aplicaciones	Geomorfología aplicada y suelos	Sistemas sedimentarios y resevorios	Prospección geológica aplicada a la minería	Petrogénesis aplicada
16-18		Riesgos geológicos externos	Discontinuidades estructurales	Modelización de Recursos Minerales	

	Lunes 25	Martes 26	Miércoles 27	Jueves 28	Viernes 29
10-12	Geofísica aplicada	Análisis del plegamiento	Construcción y validación	Microtectónica	Hidrogeología Aplic.
12-14	Riesgo sísmico y volcánico	Campamento multidisciplinar	Geoquímica de aguas	Geología carbón y petróleo	Almacenamientos

	Lunes 1	Martes 2			
10-12	Rocas Ornamentales	FESTIVO: Martes de Campo			
12-14	Técnicas de yacimientos				



EXÁMENES DE JUNIO 2020

JUNIO/JULIO 2020

	Lunes 15	Martes 16	Miércoles 17	Jueves 18	Viernes 19
10-12	Obras lineales superficiales	Micro paleontología aplicada	Geología aplicada a la ingeniería civil	Obras lineales subterráneas	Geofísica aplicada
12-14	Construcción y validación	Rocas Ornamentales	Mineral. Y geoqui. Aplic. y miner. ambiental	Riesgos geológicos externos	Geomorfología aplicada y suelos
16-18	Geoquímica de aguas	Análisis del plegamiento	Hidrogeología Aplic.	Indicadores geomorfológicos y aplicaciones	Prospección geológica aplicada a la minería
18-20	GIS	Microtectónica	Riesgo sísmico y volcánico	Petrogénesis aplicada	Almacenamientos

	Lunes 22	Martes 23	Miércoles 24	Jueves 25	Viernes 26
	PERIODO DE CAMPAMENTO MULTIDISCIPLINAR				

	Lunes 29	Martes 30	Miércoles 1	Jueves 2	Viernes 3
10-12		Relaciones tectónica-sedimentación	Edificación	Modelización de Recursos Minerales	Campamento multidisciplinar
12-14		Discontinuidades estructurales	Geología carbón y petróleo	Cambios climáticos	Documentación
16-18		Sistemas sedimentarios y reseorios	Estilos estructurales en la explotación	Mec. suelos y rocas	
18-20		Dinám. y Sed. Aplic. gestión costera	Técnicas de yacimientos		