



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



Grado de Física

Curso: 4º

Asignatura: Electrónica Física

| Semana | Actividad presencial programada | | Actividad virtual prevista para la adaptación | | | Evaluación de la actividad | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|-------------------------------|---------------------------------|--|
| | Profesorado | Tipo de actividad y fecha ¹ | Tipo de actividad ^{2*} | Medio utilizado ^{3*} | Fecha y hora de realización ^{4*} | Medio utilizado ^{5*} | Fecha de comienzo ^{6*} | Fecha de finalización/ entrega ^{7*} |
| Del 16/3/2020 al 20/3/2020 | Rafael Real | Lección magistral 17/3/20 (GG) 9:00-11:00h | a | Foro Moodle | 17/3/20 (GG) 9:00-11:00h | Examen final | | |
| | José García-Aznar | Prácticas 19/3/20 (GM1) 11:30-13:30h | a | Foro Moodle + Software de Simulación | 19/3/20 (GM1) 11:30-13:30h | Examen final | | |
| | Rafael Real | Prácticas 19/3/20 (GM2) 11:30-13:30h | a | Foro Moodle + Software de Simulación | 19/3/20 (GM2) 11:30-13:30h | Examen final | | |
| | Rafael Real | Lección magistral 19/3/20 (GG) 13:30-14:30h | a | Foro Moodle | 19/3/20 (GG) 13:30-14:30h | Examen final | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 Consultar las claves en el documento de instrucciones adjunto.

*Indicar sólo la letra de numeración de las diferentes actividades virtuales previstas y los medios a utilizar en cada una de las sesiones o expresarlos de forma resumida.



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



Grado de Física

Curso: 4º

Asignatura: Física Nuclear y de Partículas

| Semana | Actividad presencial programada | | Actividad virtual prevista para la adaptación | | | Evaluación de la actividad | | |
|---|---------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|
| | Profesorado | Tipo de actividad y fecha ¹ | Tipo de actividad ^{2*} | Medio utilizado ^{3*} | Fecha y hora de realización ^{4*} | Medio utilizado ^{5*} | Fecha de comienzo ^{6*} | Fecha de finalización/ entrega ^{7*} |
| Del 16/3/2020 al 20/3/2020 | Antonio José Cuesta Vázquez | Lección Magistral 16/03 11:30-12:30 GG | Clase virtual empleando videoconferencia (a) (c) | Archivo de presentación "Modelos Nucleares" (página 1-8 y 27-30) en Moodle y Zoom (a) (g) | Hora de clase GG | Control de asistencia (a) Examen final | Hora de clase Fecha oficial | Hora de clase Fecha oficial |
| | Antonio José Cuesta Vázquez | Lección Magistral 17/03 08:00-09:00 17/03 11:30-12:30 GG | Clase virtual empleando videoconferencia (a) (c) | Archivo de presentación "Modelos Nucleares" (páginas 31-40) en Moodle y Zoom (a) (g) | Hora de clase excepto la sesión de 08:00-09:00 que se cambia a 12:30-13:30 GG | Control de asistencia (a) Examen final | Hora de clase Fecha oficial | Hora de clase Fecha oficial |
| | Antonio José Cuesta Vázquez | Lección Magistral 19/03 09:00-11:00 GG | Clase virtual empleando videoconferencia (a) (c) | Archivo de presentación "Modelos Nucleares" (páginas 40-49) en Moodle y Zoom (a) (g) | Hora de clase GG | Control de asistencia (a) Cuestionario (b) Examen final | Hora de clase Hora de clase Fecha oficial | Hora de clase Hora de clase Fecha oficial |



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|---|---------------------|-----------------------------------|---|---|
| | Antonio José Cuesta Vázquez | Práctica en el Laboratorio de Informática 20/03 09:00-11:00 GG | Clase virtual empleando videoconferencia (a) (c) (e) | Archivo de texto en Moodle con el protocolo de prácticas, Zoom y escritorio remoto (b) (g) (f) | Hora de clase GG | Entrega de la práctica a realizar | Fecha de apertura de la tarea de entrega en Moodle (20/03) | Fecha de finalización de la tarea de entrega en Moodle (03/04) |
|--|-----------------------------|--|---|---|---------------------|-----------------------------------|---|---|

1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 Consultar las claves en el documento de instrucciones adjunto.

*Indicar sólo la letra de numeración de las diferentes actividades virtuales previstas y los medios a utilizar en cada una de las sesiones o expresarlos de forma resumida.



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



Grado de Física

Curso: 3

Asignatura: Física Cuántica II

| Semana | Actividad presencial programada | | Actividad virtual prevista para la adaptación | | | Evaluación de la actividad | | |
|---|---------------------------------|--|---|---|---|---|---------------------------------|--|
| | Profesorado | Tipo de actividad y fecha ¹ | Tipo de actividad ^{2*} | Medio utilizado ^{3*} | Fecha y hora de realización ^{4*} | Medio utilizado ^{5*} | Fecha de comienzo ^{6*} | Fecha de finalización/ entrega ^{7*} |
| Del 16/3/2020 al 20/3/2020 | Antonio Sarsa Rubio | Lección magistral, 17/03/2020, GG | a | Foro Moodle Apuntes profesor Texto explicativo | Horas de clase, de 9:00 a 11:00 | Control asistencia al chat Examen final | Hora de clase Fecha oficial | Hora de clase Fecha oficial |
| | Antonio Sarsa Rubio | Lección magistral, 18/03/2020, GG | c | Clase virtual empleando audiollamada en la que está conectado todo el alumnado de la asignatura Aplicación Discord Apuntes profesor | Horas de clase, de 8:00 a 10:00 | Control de asistencia a la audiollamada Examen final | Hora de clase Fecha oficial | Hora de clase Fecha oficial |
| | | | | | | | | |

^{1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7} Consultar las claves en el documento de instrucciones adjunto.

*Indicar sólo la letra de numeración de las diferentes actividades virtuales previstas y los medios a utilizar en cada una de las sesiones o expresarlos de forma resumida.



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



Grado de Física

Curso: 4º

Asignatura: Propagación de Ondas Electromagnéticas

| Semana | Actividad presencial programada | | Actividad virtual prevista para la adaptación | | | Evaluación de la actividad | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|
| | Profesorado | Tipo de actividad y fecha ¹ | Tipo de actividad ^{2*} | Medio utilizado ^{3*} | Fecha y hora de realización ^{4*} | Medio utilizado ^{5*} | Fecha de comienzo ^{6*} | Fecha de finalización/ entrega ^{7*} |
| Del 16/3/2020 al 20/3/2020 | Antonio Gamero | Clase Teórica GG | (a) | Foro moodle | Hora de Clase Y Abierto | Informes moodle | Examen Final | Examen Final |
| | Antonio Gamero | Clase Problemas GM | (a) | Foro moodle | Hora de Clase Y Abierto | Informes moodle | Examen Final | Examen Final |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 Consultar las claves en el documento de instrucciones adjunto.

*Indicar sólo la letra de numeración de las diferentes actividades virtuales previstas y los medios a utilizar en cada una de las sesiones o expresarlos de forma resumida.



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



Grado de Física

Curso: 2019/20

Asignatura: Física del Plasma

| Semana | Actividad presencial programada | | Actividad virtual prevista para la adaptación | | | Evaluación de la actividad | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|---|---------------------------------|--|
| | Profesorado | Tipo de actividad y fecha ¹ | Tipo de actividad ^{2*} | Medio utilizado ^{3*} | Fecha y hora de realización ^{4*} | Medio utilizado ^{5*} | Fecha de comienzo ^{6*} | Fecha de finalización/ entrega ^{7*} |
| Del 16/3/2020 al 20/3/2020 | A Sola | Lección magistral 16/03; 12.30-14.30 GG | f | Adobeconnect (aula virtual presencial) | Hora de clase | Control de asistencia al aula virtual Examen final | | |
| | A Sola | Lección magistral 18/03; 11.30-13.30 GG | f | Adobeconnect (aula virtual presencial) | Hora de clase | Control de asistencia al aula virtual Examen final | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 Consultar las claves en el documento de instrucciones adjunto.

*Indicar sólo la letra de numeración de las diferentes actividades virtuales previstas y los medios a utilizar en cada una de las sesiones o expresarlos de forma resumida.



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



Grado de Física

Curso: Cuarto

Asignatura: Fundamentos de Espectroscopía (Español e inglés) / Grupos 2

| Semana | Actividad presencial programada | | Actividad virtual prevista para la adaptación | | | Evaluación de la actividad | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| | Profesorado | Tipo de actividad y fecha ¹ | Tipo de actividad ^{2*} | Medio utilizado ^{3*} | Fecha y hora de realización ^{4*} | Medio utilizado ^{5*} | Fecha de comienzo ^{6*} | Fecha de finalización/ entrega ^{7*} |
| Del 16/3/2020 al 20/3/2020 | Guadalupe Sánchez Obrero | Debate 16/3/2020 12:30 a 14:30 GG | Elaboración de informe | Archivo en Moodle Lecciones 1 y 2 | Horas de clase | Tarea en Moodle | 16/3/2020 | 20/5/2020 |
| | Guadalupe Sánchez Obrero | Trabajo Grupo 18/3/2020 11:30 a 14:30 GG | Elaboración de informe | Archivo en Moodle Lecciones 1 y 2 | Horas de clase | Tarea en Moodle | 18/3/2020 | 20/5/2020 |
| | Rafael Madueño | Debate Seminar /Report Project Elaboration Seminar 16/03/2020 12.30-14.30 h GG | (a) (Virtual class) | Chat/Tutorial Forum Material in moodle (a), (b) | Teaching class Hours (official timetable) GG | Chat/Forum (a),(e) Task (g) | 16/3/2020 | 20/5/2020 |
| | Rafael Madueño | Work in Group Seminar /Project Elaboration 18/03/2020 11.30-14.30 h GG | (a) (Virtual class) | Chat/Tutorial Forum Material in moodle (a), (b) | Teaching class Hours (official timetable) GG | Chat/Forum (a),(e) Task (g) | 18/3/2020 | 20/5/2020 |

1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 Consultar las claves en el documento de instrucciones adjunto.

*Indicar sólo la letra de numeración de las diferentes actividades virtuales previstas y los medios a utilizar en cada una de las sesiones o expresarlos de forma resumida.



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



Grado de Física

Curso: 4º

Asignatura: Instrumentación Electrónica

| Semana | Actividad presencial programada | | Actividad virtual prevista para la adaptación | | | Evaluación de la actividad | | |
|---|---------------------------------|--|---|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Profesorado | Tipo de actividad y fecha ¹ | Tipo de actividad ^{2*} | Medio utilizado ^{3*} | Fecha y hora de realización ^{4*} | Medio utilizado ^{5*} | Fecha de comienzo ^{6*} | Fecha de finalización/ entrega ^{7*} |
| Del 16/3/2020 al 20/3/2020 | Isabel Moreno | Lección magistral 16/03 (GG) 12:30-14:30 | a | Foro Moodle | 16/03 (GG) 12:30-14:30 | | | |
| | Isabel Moreno | Prácticas 17/03 (GG) 16:00-19:00 | a | Foro Moodle + Software de Simulación | 17/03 (GG) 16:00-19:00 | Tarea | Fecha de Apertura en Moodle | Día de entrega en Moodle |

1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 Consultar las claves en el documento de instrucciones adjunto.



CÓDIGOS USADOS EN LA TABLA

(1) Actividad presencial programada:

(a) dd/mm hh:mm-hh:mm; GG/GM/GP

(2) Actividad virtual prevista (sugerencias e independientemente de la tipología GG, GM y/o GP):

(a) Clase virtual empleando presentación o documento disponible en Moodle, acompañado opcionalmente por archivo de video y/o audio disponible en Moodle u otra plataforma, y apoyo de foro o chat Moodle.

(i) Las presentaciones o documentos pueden desarrollar actividades que en circunstancias normales habrían sido presenciales, tales como "Clase en aula del Gran grupo", "Seminarios en Grupos de docencia", "Clases para grupos de docencia (también llamados grupos medianos) en el Laboratorio", "Clases en el aula de informática para grupos de docencia" y/o "Seminarios de Grupos de trabajo".

(ii) Pueden desarrollarse sesiones de lección magistral, seminarios de profundización en la materia, casos prácticos, resolución de problemas, protocolo de etapas o pasos a realizar para el desarrollo de la actividad, etc.

(b) Clase virtual empleando presentaciones con audio grabado disponible en Moodle y apoyo de foro o chat Moodle.

(c) Clase virtual empleando videoconferencia y/o videollamada en alguna herramienta disponible y apoyo de foro o chat Moodle.

(d) Clase virtual empleando archivo de video del profesor, capturas de pantalla, Camtasia, Movie maker... y apoyo de foro o chat Moodle.

(e) Clase virtual empleando un software disponible en los servidores de Uco2012-Escritorio empleando si es necesario una presentación o documento disponible en Moodle, acompañado opcionalmente por videoconferencia, archivo de video y/o audio disponible en Moodle u otra plataforma, y apoyo de foro o chat Moodle.

(f) Otros recursos que el profesor estime oportuno. Se aconseja que tenga **apoyo de foro o chat Moodle**, de acuerdo con la instrucción rectoral de 13 de marzo de 2020.

(3) Medios a utilizar (sugerencias):

(a) Archivo de presentación o en formato pdf a partir de la misma y disponible en Moodle (indicando las páginas empleadas en la sesión).

(b) Archivo de texto en formato de texto o pdf y disponible en Moodle (indicando las páginas empleadas en la sesión).

(c) Archivo de video disponible en Moodle.

(d) Archivo de audio disponible en Moodle.

(e) Etapas, pasos y/o pautas por foro y/o chat Moodle.

(f) Empleo de software disponible en Uco2012-Escritorio (para conectarse desde casa o el despacho primero se introduce en el navegador la siguiente URL "citrix.uco.es". Tras autenticarse en la pestaña "Escritorios" escoja "UCO2012 Escritorio").

(g) Herramientas disponibles en la red para la realización de videoconferencias y videollamadas: Google Hangout, Zoom, Blackboard Collaborate Ultra con Moodle, Adobe Connect...



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



- (h) Realización de Encuestas, Consultas, HotPot, Lección, Taller, Tarea, etc. en Moodle
 - (i) Bases de datos disponibles en la web de la UCO.
 - (j) Otros recursos que no impliquen transferencia de datos a un servidor ajeno a la UCO.
- (4) Fecha y hora de impartición: Se debe especificar en qué franja del horario asignado se va a impartir, así como el grupo al que se dirigirá (GG: Grupo Grande, o bien G1, G2, G3,...ó GA, GB, GC,...). En caso de que se incluyan cuestionarios o entrega de trabajos, se debe indicar en la tabla.
- (5) Evaluación de la actividad: Debe indicarse la metodología de evaluación para la actividad propuesta. Las herramientas disponibles en Moodle para la evaluación de las actividades son las siguientes:
- (a) Asistencia: permite registrar la asistencia de los alumnos. Se pueden crear tantas sesiones como se quieran, y añadir automáticamente varias sesiones en el mismo horario diferentes días de la semana. Moodle genera un informe de asistencia, que se puede exportar.
 - (b) Cuestionario (con preguntas tipo opción múltiple, verdadero/falso, coincidencia, respuesta corta y respuesta numérica). En muchos de los tipos de preguntas se puede seleccionar la respuesta adecuada, de modo que Moodle genera un informe de calificaciones que se pueden exportar.
 - (c) Consulta (una sola pregunta con varias respuestas, a elegir una).
 - (d) Encuesta (preguntas de opción múltiple, sí/no o texto...).
 - (e) Participación en el foro.
 - (f) Taller: recopilación, revisión y evaluación por pares del trabajo de los estudiantes; es decir, los estudiantes suben un trabajo que es evaluado por otros estudiantes. Todos los estudiantes tienen los dos roles: entrega de trabajo y evaluación de otro trabajo. El profesor evalúa tanto a la persona que entrega el trabajo como al estudiante que lo ha evaluado, en función de los comentarios que haya hecho. Una vez calificados los trabajos, Moodle genera un informe de calificaciones que se pueden exportar.
 - (g) Tarea: Los alumnos pueden presentar cualquier tipo de documento (texto, hojas de cálculo, imágenes, audio y vídeos entre otros; los documentos subidos en pdf se pueden visualizar directamente en Moodle sin tener que ser descargados). También los estudiantes escriban texto directamente en un campo utilizando el editor de texto. Una vez calificados los trabajos, Moodle genera un informe de calificaciones que se pueden exportar.
 - (h) Wiki: creación de webs dentro de Moodle, bien de forma colaborativa, o de forma individual.
- (6) y (7) Fecha y hora de comienzo y de evaluación: La fecha y hora de comienzo será aquella en la que la actividad de evaluación comience (si es una prueba o cuestionario, la hora de comienzo, si es la entrega de ejercicios o trabajos, la fecha en la que se pondrá a disposición de los estudiantes). Con la expresión fecha y hora de evaluación se indica cuando finaliza la evaluación (si es una prueba será cuando finaliza o si es un trabajo cuando se realiza la entrega). Esta información se solicita con objeto de coordinar estas



FICHA DE ACTIVIDADES DOCENTES NO PRESENCIALES- 2º CUATRIMESTRE (CURSO 19/20)



actividades con las de otras asignaturas del curso y evitar acumulación de ejercicios de evaluación en un mismo día.