

# Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

## 1 Información esencial de la asignatura

<b>Nombre</b>	Probabilidades y Estadística I
<b>Titulación</b>	Grado en Ingeniería Informática
<b>Curso</b>	2019/20
<b>Semestre</b>	2º Semestre
<b>Coordinación</b>	Raúl García Castro <rgarcia@fi.upm.es>
<b>Moodle</b>	<a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=1619">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=1619</a>
<b>Otros recursos</b>	Ver Moodle

## 2 Cuaderno de actividades

Aquí se recoge un breve resumen de las actividades no presenciales que se van haciendo (envío de materiales, clase remota, sesión de tutoría grupal, etc.). Hay que ir actualizando este documento cada vez que se haga algo, pero la descripción será breve ya que la información detallada se habrá enviado/notificado a los estudiantes. Las actividades vendrán recogidas en orden cronológico.

En esta plantilla se recogen actividades separadas por cada grupo de la asignatura, con un apartado de nivel 2 (2.1, 2.2, ...) para cada grupo de clase. Si todos solo hay un grupo o si todos los grupos tienen las mismas actividades es suficiente con tener una tabla (sin apartados de nivel 2).

### 2.1 Actividades comunes a todos los grupos

**Común a todos los grupos:** desde la declaración del estado de alarma se ha añadido nuevo material docente en Moodle para intentar paliar la ausencia física del profesor: vídeos con explicaciones, soluciones detalladas a numerosos ejercicios y aumento de la disponibilidad de todo el profesorado de la asignatura. Todo el material didáctico está disponible para **todos** los grupos. Incluso el material didáctico propio de cada grupo está disponible para los alumnos de **todos** los grupos.

### 2.2 Actividades grupo 1M

Fecha	Resumen de actividad	Medio
12/3/2020	Agrupamiento del 1M en Moodle	Moodle
12/3/2020	Clase sincrónica por chat en horario habitual	Moodle
12/3/2020	Distribución de material por drive	Google Drive
13/3/2020	Corrección prácticas con comentarios en pdf	Acrobat Pro
14/3/2020	Corrección prácticas con comentarios en pdf	Acrobat Pro
15/3/2020	Envío calificaciones prácticas	Mensajería de Moodle
16/3/2020	Preparación logística docente (Teams, Skype etc)	MS Teams, Skype
16/3/2020	Horas de tutoría sincrónica por chat	Moodle
17/3/2020	Ajustar listados 1M con agrupaciones de Moodle	Moodle
18/3/2020	Aclarar dudas sobre prácticas y logística	e-mail
23/3/2020	Horas de tutoría sincrónica por Teams	MS Teams



Fecha	Resumen de actividad	Medio
23/3/2020	Distribución de material por drive	Google Drive
24/3/2020	Clase sincrónica por chat en horario habitual	Moodle
24/3/2020	Solución dudas mediante documento colaborativo	OneDrive
25/3/2020	Adecuación de material a clases online	Acrobat Pro
26/3/2020	Adecuación de material a clases online	Acrobat Pro
26/3/2020	Clase sincrónica por Teams en horario habitual	MS Teams

### 2.3 Actividades grupo 1M-PAII

Fecha	Resumen de actividad	Medio
12/3/2020	Envío de información sobre apuntes, transparencias, email para resolución de dudas.	Moodle
13/3/2020	Instrucciones sobre los problemas	Moodle
13/3/2020	Creado foro para resolución de dudas	Moodle
17/3/2020	Ejercicios para entregar	Moodle
23/3/2020	Ejercicios para entregar	Moodle
25/3/2020	Información sobre la primera clase remota	Moodle
27/3/2020	Clase remota	Microsoft Teams
31/3/2020	Clase remota	Microsoft Teams
31/3/2020	Ejercicios para entregar	Moodle
14/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
17/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
17/4/2020	Ejercicios para resolver	Moodle
21/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
21/4/2020	Ejercicios para entregar	Moodle
24/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
28/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
29/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
29/4/2020	Ejercicios para resolver	Moodle
5/5/2020	Clase remota	Microsoft Teams
6/5/2020	Ejercicios para entregar	Moodle
8/5/2020	Clase remota	Microsoft Teams
12/5/2020	Clase remota	Microsoft Teams
19/5/2020	Clase remota	Microsoft Teams

### 2.4 Actividades grupo 2M

Fecha	Resumen de actividad	Medio
12/3/2020	Publicación de vídeos explicativos. Tema 4	Moodle, YouTube
13/3/2020	Publicación de vídeos explicativos. Tema 4. Creación de foro de dudas.	Moodle, YouTube
16/3/2020	Publicación de vídeos explicativos.	Moodle, YouTube
17/3/2020	Propuesta entrega de ejercicios.	Moodle
20/3/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
25/3/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
26/3/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
23/3/2020	Entrega de ejercicios.	Moodle



<b>Fecha</b>	<b>Resumen de actividad</b>	<b>Medio</b>
27/3/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
27/3/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
28/3/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
30/3/2020	Entrega de ejercicios.	Moodle
31/3/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
1/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
2/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
3/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
3/4/2020	Publicación vídeos explicativos. Tema 5	Moodle, YouTube
5/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
6/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
7/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
8/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
12/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
13/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
14/4/2020	Entrega de ejercicios.	Moodle
15/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
17/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
17/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
20/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
20/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
22/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
22/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
23/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
24/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
25/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
26/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
27/4/2020	Publicación vídeos explicativos	Moodle, You Tube
28/4/2020	Entrega de ejercicios	Moodle
29/4/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
4/5/2020	Clase en remoto. Repaso examen	Microsoft Teams
6/5/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
8/5/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
13/5/2020	Clase en remoto	Microsoft Teams
14/5/2020	Entrega de ejercicios	Moodle
18/5/2020	Clase en remoto. Repaso examen	Microsoft Teams

## 2.5 Actividades grupo 2M-B

<b>Fecha</b>	<b>Resumen de actividad</b>	<b>Medio</b>
10/3/2020	Publicación de material Tema 4.	Moodle
12/3/2020	Publicación de material Tema 4.	Moodle



17/3/2020	Publicación de material Tema 5.	Moodle
18/3/2020	Clase no presencial y propuesta de ejercicios tema 4.	Moodle, Microsoft Teams
20/3/2020	Clase no presencial tema 4. (problemas de gestión de participantes)	Microsoft Teams
25/3/2020	Tutoría y revisión de práctica de la UD 1	Microsoft Teams
25/3/2020	Propuesta de ejercicios tema 4.	Moodle
27/3/2020	Clase no presencial tema 5. (problemas de conexión)	Microsoft Teams
01/4/2020	Clase no presencial tema 5.	Microsoft Teams

## 2.6 Actividades grupo 3M

Fecha	Resumen de actividad	Medio
12/3/2020	Envío de materiales	Moodle
17/3/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
18/3/2020	Clase remota	Skype for Business
19/3/2020	Envío de materiales	Moodle
19/3/2020	Creación de grupo en Microsoft Teams	Microsoft Teams
19/3/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
23/3/2020	Clase remota	Microsoft Teams
23/3/2020	Envío de materiales	Moodle
23/3/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
25/3/2020	Clase remota	Microsoft Teams
25/3/2020	Envío de materiales	Moodle
25/3/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
30/3/2020	Clase remota	Microsoft Teams
30/3/2020	Envío de materiales	Moodle
30/3/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
1/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
1/4/2020	Envío de materiales	Moodle
1/4/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
15/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
15/4/2020	Envío de materiales	Moodle
15/4/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
20/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
20/4/2020	Envío de materiales	Moodle
20/4/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
22/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams
22/4/2020	Envío de materiales	Moodle
22/4/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
27/4/2020	Clase remota	Microsoft Teams



Fecha	Resumen de actividad	Medio
27/4/2020	Envío de materiales	Moodle
27/4/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
4/5/2020	Clase remota	Microsoft Teams
4/5/2020	Envío de materiales	Moodle
4/5/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
6/5/2020	Clase remota	Microsoft Teams
6/4/2020	Envío de materiales	Moodle
6/5/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle
11/5/2020	Clase remota	Microsoft Teams
11/4/2020	Envío de materiales	Moodle
11/5/2020	Preparación de actividades de autoevaluación	Moodle

## 2.7 Actividades grupo 3M-B

Fecha	Resumen de actividad	Medio
12/03/2020	Apertura de forum. Envío materiales.	Moodle forum.
21/03/2020	Publicación notas de práctica y ejercicio en clase.	Moodle forum.
22/03/2020	Publicación hoja de ejercicios semanal.	Moodle task.
23/03/2020	Videollamada para repaso y dudas. Actividad síncrona	Microsoft Teams.
23/03/2020	Cuestionario on line. Actividad síncrona. No contó para la evaluación.	Moodle quiz.
25/03/2020	Videollamada para repaso y dudas. Actividad síncrona	Microsoft Teams
25/03/2020	Cuestionario on line. Actividad síncrona. No contó para la evaluación.	Moodle quiz.

## 3 Plan de trabajo provisional

Aquí se recoge un plan de trabajo provisional, para que los estudiantes sepan lo que van a tener que hacer en las próximas semanas. La idea es tener planificado un máximo de un mes, e ir actualizándolo según las circunstancias.

Las actividades pueden ser **síncronas** (hay que conectarse a una hora concreta, como una clase en directo, o una sesión de tutoría a través de chat o Teams) o **asíncronas** (los estudiantes se conectan a su ritmo, aunque probablemente tengan un plazo límite para realizar la actividad).

De nuevo, se propone una planificación distinta para cada grupo de clase, en apartados separados (3.1, 3.2, ...). Si la planificación es única para toda la asignatura entonces es suficiente con tener una tabla (sin tener apartados de nivel 2).

### 3.1 Plan grupo 1M

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
30/3/2020	Entrega actividades prácticas	Asíncrona	Email
30/3/2020	Tutorías por chat (opcional)	Síncrona	Moodle
31/3/2020	Clase en horario habitual	Síncrona	MS Teams
01/4/2020	Entrega ejercicios propuestos	Asíncrona	OneDrive



Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
01/4/2020	Tutorías por chat (opcional)	Síncrona	Moodle
02/4/2020	Clase: Problemas Tema 5	Síncrona	MS Teams
14/4/2020	Clase: Teoría Tema 6 (1ª parte)	Síncrona	MS Teams
15/4/2020	Entrega ejercicios propuestos	Asíncrona	OneDrive
15/4/2020	Tutorías por chat (opcional)	Síncrona	Moodle
16/4/2020	Clase: Teoría Tema 6 (2ª parte)	Síncrona	MS Teams
20/4/2020	Tutorías por chat (opcional)	Síncrona	Moodle
21/3/2020	Clase:	Síncrona	MS Teams
22/4/2020	Entrega ejercicios propuestos	Asíncrona	OneDrive
22/4/2020	Tutorías por chat (opcional)	Síncrona	Moodle
23/4/2020	Clase en horario habitual	Síncrona	MS Teams

### 3.2 Plan grupo 1M-PAII

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
23/3/2020	Entrega de ejercicios propuestos	Asíncrona	Moodle
27/3/2020	Clase remota problemas tema 4	Síncrona	Microsoft Teams
30/3/2020	Entrega ejercicios propuestos	Asíncrona	Moodle
31/3/2020	Clase remota tema 5	Síncrona	Microsoft Teams
31/3/2020	Ejercicios para resolver tema 5	Asíncrona	Moodle
14/4/2020	Clase remota problemas tema 5	Síncrona	Microsoft Teams
17/4/2020	Clase remota tema 6	Síncrona	Microsoft Teams
17/4/2020	Ejercicios para resolver tema 6	Asíncrona	Moodle
21/4/2020	Clase remota tema 6	Síncrona	Microsoft Teams
21/4/2020	Ejercicios para resolver tema 6	Asíncrona	Moodle
24/4/2020	Clase remota ejercicios tema 6	Síncrona	Microsoft Teams
28/4/2020	Clase remota tema 7	Síncrona	Microsoft Teams
28/4/2020	Entrega ejercicios propuestos	Asíncrona	Moodle
29/4/2020	Clase remota tema 7	Síncrona	Microsoft Teams
29/4/2020	Ejercicios para resolver tema 7	Asíncrona	Moodle
5/5/2020	Clase remota repaso ud 1 y 2	Síncrona	Microsoft Teams
5/5/2020	Examen ud 1 y 2	Síncrona	Moodle
8/5/2020	Clase remota problemas tema 7	Síncrona	Microsoft Teams
12/5/2020	Clase remota problemas ud 3	Síncrona	Microsoft Teams
14/5/2020	Entrega ejercicios propuestos	Asíncrona	Moodle
19/5/2020	Clase remota repaso ud 3	Síncrona	Microsoft Teams
19/5/2020	Examen ud 3	Síncrona	Moodle

### 3.3 Plan grupo 2M

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
20/3/2020	Clase en remoto	Sincrónica	Microsoft Teams
24/3/2020	Entrega de ejercicios	Asíncrona	Moodle
25/3/2020	Clase en remoto	Sincrónica	Microsoft Teams
27/3/2020	Clase en remoto	Sincrónica	Microsoft Teams
30/3/2020	Entrega de ejercicios	Asíncrona	Moodle
1/4/2020	Clase en remoto	Sincrónica	Microsoft Teams



Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
20/3/2020	Clase en remoto	Sincrónica	Microsoft Teams
24/3/2020	Entrega de ejercicios	Asíncrona	Moodle
3/4/2020	Clase en remoto. Corrección de ejercicios.	Sincrónica	Microsoft Teams
14/4/2020	Entrega de ejercicios. Cuestionario de autoevaluación.	Asíncrona	Moodle
15/4/2020	Clase en remoto en horario de clase habitual. Miércoles y viernes hasta miércoles 13 de mayo de 2020.	Sincrónica	Microsoft Teams
4/5/2020	Clase en remoto. Repaso examen	Sincrónica	Microsoft Teams
5/5/2020	Examen UD1 y UD2	Sincrónica	Moodle exams
18/5/2020	Clase en remoto. Repaso examen	Sincrónica	Microsoft Teams
19/5/2020	Examen UD3	Sincrónica	Moodle exams

### 3.4 Plan grupo 2M-B

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
3/4/2020	Actividad de autoevaluación Tema 3 y 4	Asíncrona	Moodle
3/4/2020	Vacaciones		
3/4/2020	Vacaciones		
14/4/2020	Propuesta de ejercicios.	Asíncrona	Moodle
15/4/2020	Clase no presencial	Sincrónica	Microsoft Teams
16/4/2020	Tutoría preparación de autoevaluación	Asíncrona	Microsoft Teams
17/4/2020	Clase no presencial y actividad de autoevaluación Tema 5	Sincrónica	Microsoft Teams
22/4/2020	Clase no presencial tema 6	Sincrónica	Microsoft Teams
24/4/2020	Clase no presencial y propuesta de ejercicios.	Sincrónica	Microsoft Teams

### 3.5 Plan grupo 3M

Actividades finalizadas.

### 3.6 Plan grupo 3M-B

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
cada domingo	Publicación hoja de ejercicios semanal	Asíncrona	Moodle task
cada lunes	<b>Videollamada</b> para repaso y dudas. Actividad síncrona	Síncrona	Microsoft Teams. backup: <a href="https://meet.jit.si/pye13mb">https://meet.jit.si/pye13mb</a>
cada lunes	Cuestionario on line autoevaluación. Actividad síncrona y evaluable.	Síncrona	Moodle quiz.



Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
cada miércoles	<b>Videollamada</b> para repaso y dudas. Actividad síncrona	Síncrona	Microsoft Teams. backup: <a href="https://meet.jit.si/pye13mb">https://meet.jit.si/pye13mb</a>
cada miércoles	Cuestionario on line autoevaluación. Actividad síncrona y evaluable.	Síncrona	Moodle quiz.
cada miércoles	Publicación de notas y material docente	Asíncrona	Moodle

## 4 Pruebas de evaluación continua no presencial

Aquí se recogen las actividades de evaluación continua no presencial planificadas hasta el final del semestre. Se trata de hacer un resumen de dichas actividades para información a los estudiantes. Es muy importante identificar los medios técnicos necesarios para cada prueba, para identificar casos de estudiantes que no pudieran realizarlas.

Fecha	Resumen de actividad de evaluación continua	Tipo	Medio	Medios técnicos
5/5/2020 (15:00 – 17:00)	<b>Examen UD1.</b> Tipo test <b>Examen UD2.</b> Problemas a resolver	Síncrona	Moodle	Dispositivo con conexión a Internet y acceso completo a moodle. Capacidad de escanear y subir el fichero escaneado a moodle.
19/5/2020 (15:00 – 17:00)	<b>Examen UD3.</b> Problemas a resolver	Síncrona	Moodle	Dispositivo con conexión a Internet y acceso completo a moodle. Capacidad de escanear y subir el fichero escaneado a moodle.

## 5 Pruebas de evaluación final no presencial

Aquí se recoge la planificación de pruebas de evaluación final no presencial, para el caso en el que las autoridades sanitarias no permitan hacer exámenes presenciales.

En principio las fechas de evaluación final se mantienen, salvo que se requiera modificaciones por necesidades de recursos informáticos.

Fecha	Resumen de actividad de evaluación final	Tipo	Medio	Medios técnicos
2/6/2020 (15:00 – 18:00)	<b>Examen UD1.</b> Tipo test <b>Examen UD2.</b> Problemas a resolver <b>Examen UD3.</b> Problemas a resolver	Síncrona	Moodle	Dispositivo con conexión a Internet y acceso completo a moodle y Microsoft Teams. Capacidad de escanear y subir el fichero escaneado



				a moodle.
--	--	--	--	-----------