



## VICEDECANATOS DE ESTUDIOS DE GRADO Y ESTUDIOS DE POSGRADO

### FACULTAD DE CIENCIAS

#### Plan de adaptación de las titulaciones oficiales de la Facultad de Ciencias en el curso 2021-2022 a situaciones de riesgo medio, alto o extremo en transmisión de SARS-CoV-2

**Estudios de Grado:** Ante escenarios de riesgo medio o alto, se intentará mantener la mayor presencialidad posible, recurriendo a un modelo de rotación bisemanal según los datos que quedan reflejados en las siguientes tablas de cada una de las titulaciones.

**Estudios de Posgrado:** La mayor parte de los estudios de máster vinculados a la Facultad de Ciencias podrán impartirse con el 100% de presencialidad incluso en escenarios de riesgo medio o alto. Determinadas actividades podrían no llegar a ser del 100% debido a restricciones asociadas a la capacidad de los espacios y número de estudiantes matriculados y su interrelación con las enseñanzas de grado.

#### ESTUDIOS DE GRADO

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
<b>Biología</b>	PRIMERO 61 % SEGUNDO 67 % TERCERO 62 % CUARTO 71 %	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana (*)

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.



(\*) La medida podría revertirse de una semana a la siguiente, siempre que la capacidad de los laboratorios se haya mantenido en los cupos de un curso normal y no haya sido necesario planificar desdobles o ampliaciones de los grupos de prácticas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
Bioquímica	PRIMERO 55% SEGUNDO 55% TERCERO 55% CUARTO 55%	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	PRIMERO 64% SEGUNDO 50% TERCERO 59% CUARTO 50%	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
Ciencias	PRIMERO 100% (*)	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana

(\*) El Grado en Ciencias tan solo tiene en el primer semestre del curso 2021-22 un grupo de mañana. Este grupo constará de unos 45 estudiantes, 15 de cada universidad.

En caso de no ser posible se realizaría en formato híbrido en ROTACIÓN BISEMANAL: Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.



TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
<b>Ciencias Ambientales</b>	PRIMERO 58% SEGUNDO 60% TERCERO 52% CUARTO 57%	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana.

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
<b>Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio</b>	PRIMERO 51% SEGUNDO 60% TERCERO 52% CUARTO 57% QUINTO 68%	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
<b>Física</b>	PRIMERO 55% SEGUNDO 55% TERCERO 55% CUARTO 50%	ALTERNANCIA PRESENCIAL-NO PRESENCIAL	Sí. De inmediato.

ALTERNANCIA PRESENCIAL-NO PRESENCIAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases, alternando semanalmente las modalidades presencial y no presencial síncrona.



TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
Ingeniería Química	PRIMERO 55% SEGUNDO 55% TERCERO 55% CUARTO 50% y 100% en optativas	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
Matemáticas	PRIMERO 50% SEGUNDO 50% TERCERO 50% CUARTO 50%	ROTACIÓN BISEMANAL con carácter general, y alguna semana con ALTERNANCIA PRESENCIAL-NO PRESENCIAL	Sí. De inmediato.

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas. ALTERNANCIA PRESENCIAL-NO PRESENCIAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases, alternando semanalmente las modalidades presencial y no presencial síncrona.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
Nutrición Humana y Dietética	PRIMERO 54% SEGUNDO 51% TERCERO 52% CUARTO 70%	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana.



ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
<b>Doble Grado en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	PRIMERO 60% SEGUNDO 57%	ROTACIÓN BISEMANAL	Sí, en un plazo no superior a una semana

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
<b>Química</b>	PRIMERO 51% SEGUNDO 49% TERCERO 48% CUARTO 50%	ROTACIÓN BISEMANAL	Las medidas adoptadas se pueden revertir en un plazo de 2-3 días en todos los cursos

ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases alternando las modalidades presencial y no presencial síncrona en semanas alternas.

## ESTUDIOS DE POSGRADO

TITULACIÓN <sup>1</sup>	% DE DOCENCIA PRESENCIAL <sup>2</sup>	SISTEMA DE DOCENCIA HÍBRIDA APLICADO <sup>3</sup>	REVERSIBILIDAD <sup>4</sup>
<b>Máster Universitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas</b>	75%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en los casos que se requiera	1 semana
<b>Máster Universitario en Biodiversidad</b>	>75%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en los casos que se requiera (asignaturas obligatorias)	1 semana



<b>Máster Universitario en Biomedicina Molecular</b>	>75% (1x OB: 50% 2x OP: 100%)	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en asignatura obligatoria	1 semana
<b>Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular</b>	>66% (2x OB: 50% 1x OP: 100%) (en F Ciencias)	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en asignaturas obligatorias	1 semana
<b>Máster Universitario en Biotecnología</b>	100% (sólo OP en Fac. Ciencias)	---	---
<b>Máster Universitario en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias (UAM-UNED)</b>	>75% (sólo laboratorio y aula de Inf en Fac Ciencias)	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en los casos que se requiera	1 semana
<b>Máster Universitario en Ecología</b>	>90%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en los casos que se requiera	1 semana
<b>Máster Universitario en Electroquímica. Ciencia y Tecnología</b>	100% (sólo lab en Fac. Ciencias)	---	---
<b>Máster Universitario en Energías y Combustibles para el Futuro</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos</b>	80%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en asignaturas obligatorias	1 semana
<b>Máster Interuniversitario en Física Nuclear</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Física Teórica</b>	50%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo	1 semana
<b>Máster Universitario en Genética y Biología Celular</b>	>70%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en los casos que se requiera	inmediata
<b>Máster Universitario en Gestión de Residuos y Aguas Residuales para la Recuperación de Recursos</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Ingeniería Química</b>	95%	Alternancia presencial (90% estud) /Teams (10% estud) simultáneo en asignaturas obligatorias	inmediata



<b>Máster Universitario en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica</b>	50%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo	1 semana
<b>Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones</b>	100%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en los casos que se requiera (dependiendo nº matriculados)	inmediata
<b>Máster Universitario en Microbiología</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Nuevos Alimentos</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Química Aplicada</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Química Orgánica</b>	100%	---	---
<b>Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional</b>	>70%	Alternancia semanal presencial/Teams simultáneo en los casos que se requiera	inmediata

<sup>1</sup> Nombre oficial según RUCT.

<sup>2</sup> Horas de docencia presencial sobre el total de horas de docencia presencial prevista en la memoria de verificación del título. Debe ser  $\geq 50\%$ . Se entiende por docencia presencial el conjunto de la actividad lectiva que se desarrolla «interactuando el profesorado y el estudiantado en el mismo espacio físico, sea este el aula, laboratorios o espacios académicos especializados».

<sup>3</sup> Algunos sistemas comunes en la UAM durante el curso 2020-2021:

- ROTACIÓN BISEMANAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que reciben docencia presencial o no presencial en semanas alternas.
- ALTERNANCIA PRESENCIAL-NO PRESENCIAL. Grupos docentes divididos en dos (generalmente por el número de DNI/NIE, par o impar) que asisten a las mismas clases, alternando semanalmente las modalidades presencial y no presencial síncrona.
- OTROS: describir brevemente.

<sup>4</sup> Si la docencia estuviera impartándose de forma híbrida y la tasa de incidencia acumulada por 100.000 a 14 días en la Comunidad de Madrid si situara por debajo de 50 casos, ¿sería posible volver a una docencia plenamente presencial? SI/NO. En caso afirmativo, indíquese el plazo necesario para volver a la docencia plenamente presencial (de inmediato, una semana, etc.)