

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2911 *Resolución de 21 de enero de 2022, de la Universidad de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Física de los Sistemas Complejos y Biofísica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de diciembre de 2021 (publicado en BOE de 15 de enero de 2022).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Física de los Sistemas Complejos y Biofísica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Barcelona, 21 de enero de 2022.—El Rector, Joan Guàrdia Olmos.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Física de los Sistemas Complejos y Biofísica por la Universidad de Barcelona

Código RUCT: 4317459

Rama de Conocimiento: Ciencias.

Resumen de las materias y distribución de créditos:

| Materias | Créditos |
|----------------------------------|----------|
| Créditos Obligatorios. | 21 |
| Créditos Optativos. | 21 |
| Prácticas Externas Obligatorias. | – |
| Trabajo Final de Máster. | 18 |
| Créditos totales. | 60 |

Estructura de las enseñanzas:

| Materia | Créditos | Carácter | Organización temporal |
|--|----------|--------------|-----------------------|
| Fundamentos de Física Estadística y Biofísica. | 12 | Obligatoria. | Semestral. |
| Estadística y Tratamientos de Datos. | 6 | Obligatoria. | Semestral. |
| Sistemas Dinámicos. | 3 | Obligatoria. | Semestral. |

| Materia | Créditos | Carácter | Organización temporal |
|--|----------|------------------------|-----------------------|
| Introducción al Aprendizaje Automático. | 21 | Optativa. | Semestral. |
| Física Estadística Avanzada. | | Optativa. | Semestral. |
| Biofísica Molecular y Celular. | | Optativa. | Semestral. |
| Biología de Sistemas y Neurociencia. | | Optativa. | Semestral. |
| Aplicaciones Interdisciplinarias de la Física Estadística y de los Sistemas Complejos. | | Optativa. | Semestral. |
| Técnicas Experimentales. | | Optativa. | Semestral. |
| Modelización y Simulación Molecular. | | Optativa. | Semestral. |
| Trabajo Final de Máster. | 18 | Trabajo Fin de Máster. | Semestral. |