

**DOCUMENTO
PROVISIONAL**

MÁSTER OFICIAL EN

FARMACOLOGÍA

**LOCALIZACIONES Y HORARIOS
2022-2023**

UAB Universitat Autònoma
de Barcelona



MÁSTER OFICIAL EN FARMACOLOGÍA

LOCALIZACIONES Y HORARIOS

CURSO 2022–2023

Director del Máster
Francesc Jiménez Altayó

Información administrativa
master.farmacologia@uab.cat

Tel. +34 93 581 1952

Fax +34 93 581 2986

**Departament de Farmacologia,
de Terapèutica i de Toxicologia**

www.uab.cat/departament/farmacologia-terapeutica-toxicologia
d.farmacologia@uab.cat

Universitat Autònoma de Barcelona
Facultad de Medicina, edificio M
Avda. Can Domènch, s/n · 08193 Bellaterra

INDICE

ACRÓNIMOS

Centros docentes	5
Centros profesorado	5

LOCALIZACIONES

Situación general	7
Unitats docents Farmacologia Veterinària i Toxicologia (FVT, FV)	8
Unitat docent Sant Pau (SP)	9
Unitat docent Ciències Mèdiques Bàsiques (CMB)	10
Unitat docent Germans Trias i Pujol (GTP)	11
Unitat docent Vall d'Hebron (VH, EAEI)	12
Unitat docent Parc Taulí (PT)	13

HORARIOS

Días festivos	14
Presentación y estructura del programa	15
Módulo 1 FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA	
Farmacocinética	17
Farmacodinámica	18
Efectos de los Medicamentos: Respuesta Clínica y Efectos Adversos	19
Factores Modificadores de la Respuesta a los Fármacos	19
Farmacológica	20
Módulo 2 FARMACOLOGÍA APLICADA	
Desarrollo de los Fármacos y Regulación del Mercado Farmacéutico	21
Evaluación Clínica y Epidemiológica de los Medicamentos	22
Técnicas de Laboratorio	23
Bioestadística y Análisis de Datos	24
Contexto Regulatorio de los Estudios para Evaluar Medicamentos	25
Módulo 3 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA	
El Ensayo Clínico	26
Farmacovigilancia y Estudios de Uso de los Medicamentos	27
Farmacología Social y Farmacoeconomía	28
Impacto de la Investigación en la Práctica Clínica	28
Regulación y Aspectos Bioéticos de la Investigación Clínica con Medicamentos	29
Estadística Avanzada Aplicada a Investigación Clínica y Epidemiológica	29
Módulo 4 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA	
Estudios de Farmacocinética	30
Estudios de Farmacodinámica	31
Estudios de Toxicidad	32
Regulación y Aspectos Bioéticos de la Investigación Preclínica	32

ACRÓNIMOS

CENTROS DOCENTES

UD CMB	Unitat Docent de Ciències Mèdiques Bàsiques
UD FVT	Unitat Docent de Farmacologia Veterinària i Toxicologia
UD GTP	Unitat Docent de Hospital Germans Trias I Pujol
UD PT	Unitat Docent de Parc Taulí
UD SP	Unitat Docent de Sant Pau
UD VH	Unitat Docent de la Vall d'Hebron

CENTROS PROFESORADO

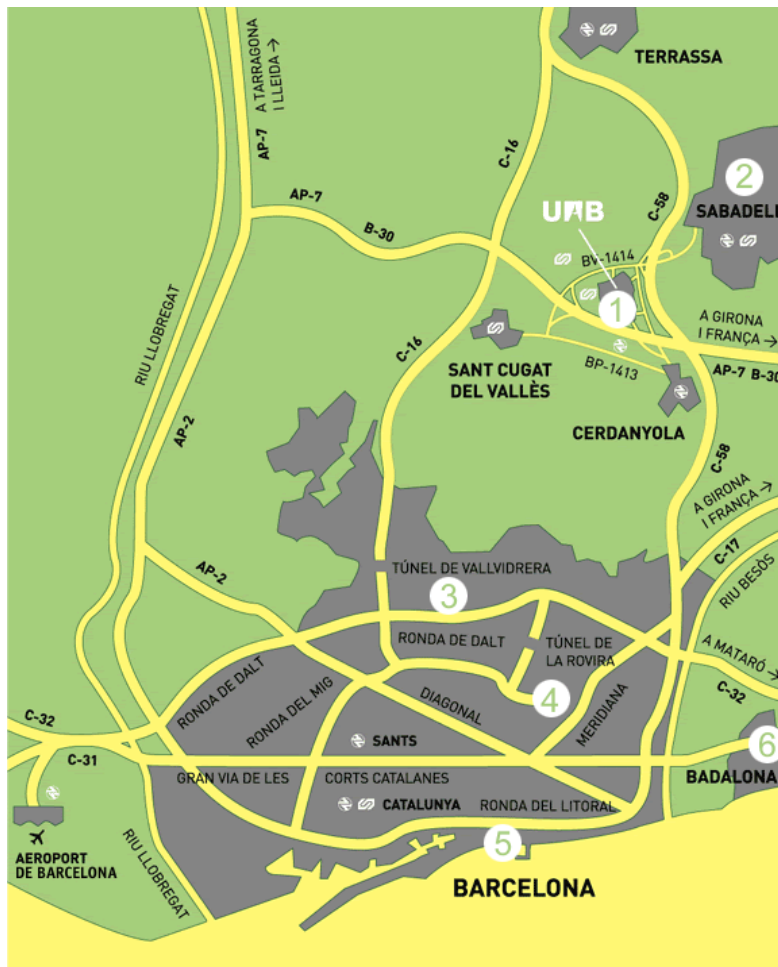
ALM	Almirall, S.A.
CRAG	Centre de Recerca en Agrigenòmica
CSPT-SF	Servei de Farmacologia. Corporació Sanitària Parc Taulí
ERK	Euroklee
EUK	Eukanuba
FDR	Fundació Doctor Robert
FICF	Fundació Institut Català de Farmacologia
GACM	Grupo AC Marca
HIP	Laboratorios Hipra
HSCSP-IR	Institut de Recerca, Hospital Universitari de la Santa Creu i de Sant Pau
HUGTP-SCF	Servei de Farmacologia Clínica. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
HUSCSP-CIM	Centre d'Investigació del Medicament
HUSCSP-SECSP	Servei d'Epidemiologia Clínica i Salut Pública. Hospital Universitari de la Santa Creu i de Sant Pau
HUSCSP-SFC	Servei de Farmacologia Clínica. Hospital Universitari de la Santa Creu i de Sant Pau
HUVH-SFC	Servei de Farmacologia Clínica. Hospital Universitari de la Vall d'Hebron
HUVH-SO	Servei d'Oncologia. Hospital Universitari de la Vall d'Hebron
IBB-UAB	Unitat de Bioinformàtica. Institut de Bioinformàtica i Biomedicina
ICS-UCEM	Unitat de Coordinació i Estratègia del Medicament. Institut Català de la Salut
ITC	Innoqua Toxicology Consultants S.L.
IPS	Ipsen Pharma S.A.
LET	Laboratori Leti
SE-UAB	Servei Estabulari UAB
UAB-DBBM	Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular. Universitat Autònoma de Barcelona
UAB-DBCFI	Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia. Universitat Autònoma de Barcelona

UAB-DCAA	Departament de Ciència Animal i dels Aliments. Universitat Autònoma de Barcelona
UAB-DFTT	Departament de Farmacologia de Terapèutica i de Toxicologia. Universitat Autònoma de Barcelona
UAB-DGM	Departament de Genètica i de Microbiologia. Universitat Autònoma de Barcelona
UAB-DPOGMP	Departament de Pediatria, d'Obstetrícia i Ginecologia i de Medicina Preventiva. Universitat Autònoma de Barcelona
UAB-DSAA	Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals. Universitat Autònoma de Barcelona
UAB-LP	Laboratori de Proteòmica - CSIC/UAB
UAB-SAF-LL	LeishLAB. Servei d'Anàlisi de Fàrmacs. Universitat Autònoma de Barcelona
UAB-UDQ	Unitat de Garantia de Qualitat. Universitat Autònoma de Barcelona
UB-DFTQT	Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica
UV-DF	Departament de Farmacologia. Universitat de València
WL	WeLab
VHIO	Vall d'Hebron Institut d'Oncologia
VHIR	Vall d'Hebron Institut de Recerca

LOCALIZACIONES

SITUACIÓN GENERAL

La Universitat Autònoma de Barcelona está distribuida en diversos Campus:



- 1 Campus de Bellaterra
- 2 Campus de Sabadell
- 3 Unitat Docent de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron
- 4 Unitat Docent de Sant Pau de l'Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau i Casa Convalescència
- 6 Unitat Docent de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Las clases se impartirán en las distintas Facultades y Centros de estos Campus que se mencionan en las páginas siguientes.

UNITATS DOCENTS DE FARMACOLOGIA VETERINÀRIA I TOXICOLOGIA (FVTX, FV)

Facultat de Veterinària (FV)

Campus de Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Edifici V, Travessera dels Turons
Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Spain

Coordenadas GPS

1.503499, 2.097820

Sitio web

<https://www.uab.cat/web/coneix-la-facultat/accesos-i-planols-1345711149036.html>

¿Cómo llegar?

<https://www.tmb.cat/ca/home/>

<https://www.fgc.cat/>

<https://www.google.es/>



UNITAT DOCENT SANT PAU (SP)

Facultat de Medicina

Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau
C/ Sant Antoni Maria Claret, 167
08025 Barcelona

Coordenadas GPS

41.413731, 2.173394

Sitio web

<https://www.uab.cat/web/com-s-organitza/com-arribar-1345724586821.html>

¿Cómo llegar?

<https://www.tmb.cat/ca/home/>

<https://www.fgc.cat/>

<https://www.google.es/>



UNITAT DOCENT CIÈNCIES MÈDIQUES BÀSIQUES (CMB)

Facultat de Medicina

Campus de Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Direcció

Edifici M, Av. de Can Domènech, s/n
Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Spain

Coordenadas GPS

41.498275, 2.105503

Sitio web

<https://www.uab.cat/web/com-s-organitza/com-arribar-1345724425837.html>

¿Cómo llegar?

<https://www.tmb.cat/ca/home/>

<https://www.fgc.cat/cat>

<https://www.google.es/>



UNITAT DOCENT GERMANS TRIAS I PUJOL (GTP)

Facultat de Medicina

Hospital Universitari Germans Trias I Pujol
Crta. Can Ruti-Camí Escoles, s/n.
08916 Badalona, Barcelona

Coordenadas GPS

41.483861, 2.239335

Sitio web

<https://www.uab.cat/web/com-s-organitza/com-arribar-1345712964589.html>

¿Cómo llegar?

<https://www.tmb.cat/ca/home/>

<https://www.fgc.cat/>

<https://www.google.es/>



UNITAT DOCENT VALL D'HEBRON (VH, EAEI)

Facultat de Medicina

Hospital Universitari Vall d'Hebron · mòdul sud
Carrer de Natzaret, 86
08035 Barcelona

Coordenadas GPS

41.428490, 2.138571

Sitio web

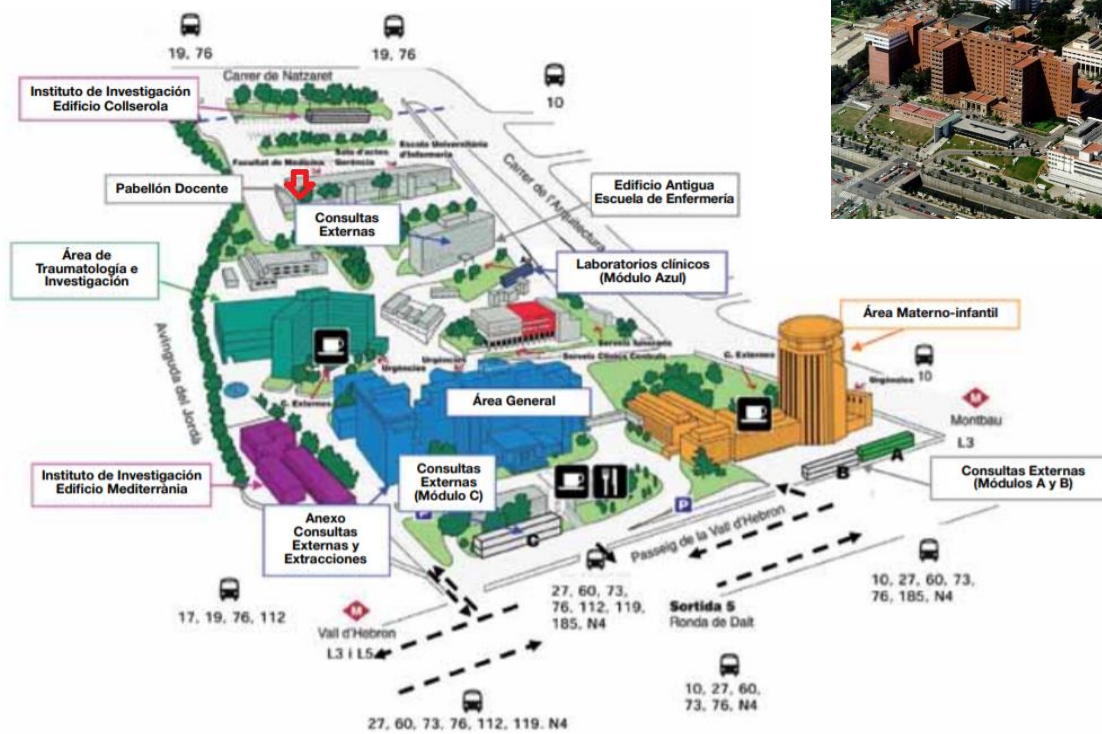
<https://www.uab.cat/web/com-s-organitza/com-arribar-1345724429513.htm>

¿Cómo llegar?

<https://www.tmb.cat/ca/home/>

<https://www.fgc.cat/>

<https://www.google.es/>



Unitat Docent PARC TAULÍ (PT)

Facultat de Medicina
Hospital Universitari Parc Taulí
Parc Taulí, 1
08208 Sabadell, Barcelona

Coordenadas GPS
41.556898, 2.112963

Sitio web

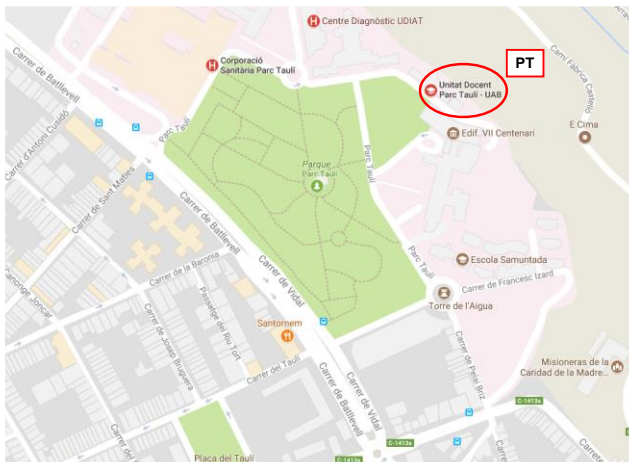
<https://www.uab.cat/web/com-s-organitza/com-arribar-1345724428992.html>

¿Cómo llegar?

<https://www.tmb.cat/ca/home/>

<https://www.fgc.cat/>

<https://www.google.es/>



HORARIOS

¡IMPORTANTE! Las **aulas/seminarios** que constan en este documento **sombreadas en color amarillo** están **PENDIENTES DE SER CONFIRMADAS**. Antes del inicio del curso académico se facilitarán las aulas/seminarios definitivos.

¡ATENCIÓN! Los horarios o las localizaciones podrían variar debido a causas ajenas al Máster, por ello se recomienda estar atento a las indicaciones que puedan aparecer en el Campus Virtual Moodle, a los profesores y al correo electrónico.

¡DÍAS FESTIVOS! Os relacionamos los días festivos del curso académico 2022-2023.

11/9/2022	Domingo	Diada Nacional de Catalunya	Día festivo en todos los centros de la UAB
24/9/2022	Sábado	La Mercè	Fiesta local Barcelona
26/9/2022	Lunes	Fiesta local Barcelona	Fiesta local Barcelona
12/10/2022	Miércoles	Fiesta Nacional de España	Día festivo en todos los centros de la UAB
1/11/2022	Martes	Día de Todos los Santos	Día festivo en todos los centros de la UAB
4/11/2022	Viernes	Festa Major de la UAB	Fiesta UAB
6/12/2022	Martes	Día de la Constitución	Día festivo en todos los centros de la UAB
8/12/2022	Jueves	La Inmaculada Concepción	Día festivo en todos los centros de la UAB
23/12/2022	Viernes	Inicio período no hábil Navidad	Día festivo en todos los centros de la UAB
25/12/2022	Domingo	Natividad del Señor	Día festivo en todos los centros de la UAB
26/12/2022	Lunes	Día de San Esteban	Día festivo en todos los centros de la UAB
1/1/2023	Domingo	Año Nuevo	Día festivo en todos los centros de la UAB
6/1/2023	Viernes	Epifanía del Señor	Día festivo en todos los centros de la UAB
12/2/2023	Domingo	Santa Eulàlia	Fiesta local Barcelona
1/4/2023	Sábado	Inicio período no hábil Semana Santa	Día festivo en todos los centros de la UAB
7/4/2023	Viernes	Viernes Santo	Día festivo en todos los centros de la UAB
10/4/2023	Lunes	Lunes de Pascua	Día festivo en todos los centros de la UAB
1/5/2023	Lunes	Fiesta del Trabajo	Día festivo en todos los centros de la UAB
29/5/2023	Lunes	Pascua Granada	Fiesta local Barcelona
24/6/2023	Sábado	San Juan	Día festivo en todos los centros de la UAB
15/8/2023	Martes	Asunción de la Virgen	Día festivo en todos los centros de la UAB

PRESENTACIÓN

27/09/2022	15:00 16:00	Sala de Graus 1P UD SP Barcelona	F. Jiménez UAB-DFTT	Presentación programa
------------	----------------	--	------------------------	-----------------------

• ESTRUCTURA PROGRAMA

	ECTS	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	HORAS TOTALES
MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA Formación académica avanzada OBLIGATORIO	9	72	153	225
MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA Formación académica avanzada OBLIGATORIO	12	96	204	300
MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA Formación en Farmacología Clínica OPCIONAL: escoger entre éste o el módulo 4	9	72	153	225
MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA Formación en Farmacología Preclínica OPCIONAL: escoger entre éste o el módulo 3	9	72	153	225
MÓDULO 5 · PRÁCTICA PROFESSIONAL Iniciación práctica al ejercicio professional OBLIGATORIO	15	120	255	375
MÓDULO 6 · TRABAJO DE FIN DE MÁSTER Módulo final OBLIGATORIO	15	120	255	375
TOTALES	60	480	1020	1500

	ECTS	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	HORAS TOTALES
MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA				
Formación académica avanzada OBLIGATORIO	9	72	153	225
▪ Farmacocinética	3	24	51	75
▪ Farmocodinámica	3	24	51	75
▪ Efectos de los medicamentos: respuesta clínica y efectos adversos	0,5	4	8,5	12,5
▪ Factores modificadores de la respuesta a los fármacos	0,5	4	8,5	12,5
▪ Farmacológica	2	16	34	50
MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA				
Formación académica avanzada OBLIGATORIO	12	96	204	300
▪ Desarrollo de los fármacos y regulación del mercado farmacéutico	3	24	51	75
▪ Evaluación clínica y epidemiológica de los medicamentos	2	16	34	50
▪ Técnicas de laboratorio	3	24	51	75
▪ Bioestadística y análisis de datos	2	16	34	50
▪ Contexto regulatorio de los estudios para evaluar medicamentos	2	16	34	50
MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA				
Formación en Farmacología Clínica OPCIONAL: escoger entre éste o el módulo 4	9	72	153	225
▪ El ensayo clínico	2,5	20	42,5	62,5
▪ Farmacovigilancia y estudios de uso de los medicamentos	2,5	20	42,5	62,5
▪ Farmacología social y farmacoeconomía	1	8	17	25
▪ Impacto de la investigación en la práctica clínica	1	8	17	25
▪ Regulación y aspectos bioéticos de la investigación clínica en medicamentos	1	8	17	25
▪ Estadística avanzada aplicada a la investigación clínica y epidemiológica	1	8	17	25
MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA				
Formación en Farmacología Preclínica OPCIONAL: escoger entre éste o el módulo 3	9	72	153	225
▪ Estudios de farmacocinética	2,5	20	42,5	62,5
▪ Estudios de farmacodinámica	2,5	20	42,5	62,5
▪ Estudios de toxicidad	3	24	51	75
▪ Regulación y aspectos bioéticos de la investigación	1	8	17	25
MÓDULO 5 · PRÁCTICA PROFESIONAL				
Iniciación práctica al ejercicio profesional OBLIGATORIO	15	120	255	375
MÓDULO 6 · TRABAJO DE FIN DE MÁSTER				
Módulo final OBLIGATORIO	15	120	255	375
TOTALES	60	480	1020	1500

MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA

Responsable F. Jiménez

FARMACOCINÉTICA

Responsable I. Gich

27/09/2022	16:00 19:00	Sala de Graus 1P UD SP Barcelona	J. Torrent UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Introducción a la Farmacocinética (1 de 2)
28/09/2022	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	J. Torrent UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Introducción a la Farmacocinética (2 de 2)
29/09/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Modelos habituales en estudios de Pk. Teoría general en ajuste de modelos
30/09/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Biodisponibilidad BD. Bioequivalencia BE
3/10/2022	16:00 20:00	ON LINE	TUTORÍA	Lectura y comparación de las guías de Bioequivalencia
4/10/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Resumen, preguntas, ejercicios
5/10/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	J. Torrent UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Prueba de evaluación

MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA

Responsable F. Jiménez

FARMACODINÁMICA

Responsable F. Jiménez

06/10/2022	17:00 19:30	Aula MB M4/001 UD CMB Bellaterra	M. Jiménez UAB-DBCFI	Introducción a la Farmacodinamia
07/10/2022	16:00 19:00	Aula M3/318.2 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	F. Jiménez UAB-DFTT	Farmacodinamia aplicada I
10/10/2022	16:00 19:00	Aula M3/318.2 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	J. Giraldo UAB-DPOGMP	Modelización matemática de la unión y actividad de los receptores I
11/10/2022	16:00 19:00	Aula M3/318.2 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	J. Giraldo UAB-DPOGMP	Modelización matemática de la unión y actividad de los receptores II
13/10/2022	16:00 19:00	Aula M3/318.2 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	F. Jiménez UAB-DFTT	Farmacodinamia aplicada II
14/10/2022	15:00 18:00	Aula MB M4/001 UD CMB Bellaterra	P. D'Ocon UV-DF	Receptores acoplados a proteínas G: nuevas perspectivas farmacológicas
17/10/2022	16:00 19:00	Aula M3/318.2 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	M. Sole UAB-DBBM	Receptores ionotrópicos
24/10/2022	15:00 19:00	Sala de Graus UD CMB Bellaterra	F. Jiménez (UAB-DFTT)	Presentación póster científico y examen

MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA

Responsable F. Jiménez

EFFECTOS DE LOS MEDICAMENTOS: RESPUESTA CLÍNICA Y EFECTOS ADVERSOS

Responsable C. Pontes

19/10/2022	16:00	Aula 201	A. Vallano UAB-DFTT, CSPT-SF	Respuesta clínica a los fármacos y su medición Los efectos adversos y su identificación
	18:00	Módulo Sud UD VH Barcelona		
20/10/2022	16:00	Aula 201	A. Vallano UAB-DFTT, CSPT-SF	Los efectos adversos y su identificación
	18:00	Módulo Sud UD VH Barcelona		

MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA

Responsable F. Jiménez

FACTORES MODIFICADORES DE LA RESPUESTA A LOS FÁRMACOS

Responsable M. Farré

18/10/2022	16:00	Aula MB M4/001	M. Farré UAB-DFTT, FC-HUGTiP	Modificadores patológicos de la respuesta a los fármacos
	18:00	UD CMB Bellaterra		
21/10/2022	16:00	Aula MB M4/001	M. Farré UAB-DFTT, FC-HUGTiP	Modificadores patológicos de la respuesta a los fármacos
	18:00	UD CMB Bellaterra		

MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA

Responsable F. Jiménez

FARMACOLÓGICA

Responsable A. Rodríguez y J. Cortés

25/10/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	A. Rodríguez UAB-DFTT + UAB-SAF-LL A. Sánchez UAB-DCAA + CRAG	Presentación. "Omicamania" Variación Genética
26/10/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	B. Bellosillo HM-LDM	Métodos de la Genómica
27/10/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	J. Abian UAB-DBBM + UAB-LP M. Calatrava UAB-LP	Métodos de la Proteómica
28/10/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	A. Rodríguez UAB-DFTT, UAB-SAF-LL	Inmunómica
2/11/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	L. Izquierdo ISGlobal	Metabólica
3/11/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	A. Barbadilla UAB-DGM + IBB-UAB	Bioinformática
4/11/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	A. Villaverde UAB-DGM + IBB-UAB	Nanofarmacología
7/11/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	J. Seoane UAB-DBBM + VHIO	Investigación Translacional
8/11/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	H Verdaguer VHIO, HUVH-SO, IOB T. Macarulla VHIO, HUVH-SO, IOB	Medicina personalizada

MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA

Responsable R.M. Antonijoan

DESARROLLO DE LOS FÁRMACOS Y REGULACIÓN DEL MERCADO FARMACÉUTICO

Responsable R.M. Antonijoan

9/11/2022	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Presentación. Fase I
10/11/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Fase II
11/11/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Fase III - Preclínica
14/11/2022	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Problemática ensayo clínico
15/11/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Fase IV Efectividad
16/11/2022	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Preparación y discusión del trabajo práctico
17/11/2022	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	F. de Mora UAB-DFTT	Biosimilares
18/11/2022	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Presentación trabajos

MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA

Responsable RM. Antonijoan

EVALUACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA DE LOS MEDICAMENTOS

Responsable J.M. Castel

21/11/2022	16:00 19:00	Aula 201 Módulo Sud UD VH Barcelona	J.M. Castel UAB-DFTT, FICF	Uso de medicamentos en comunidad. Necesidad evaluación uso. Estrategias para su estudio. Eficacia vs efectividad, de la investigación a la realidad clínica
22/11/2022	16:00 19:00	Aula 201 Módulo Sud UD VH Barcelona	J.M. Castel UAB-DFTT, FICF	Tipos de estudios epidemiológicos
23/11/2022	16:00 19:00	Aula 201 Módulo Sud UD VH Barcelona	E. Diogene (UAB- DFTT, FICF, ICS-UCEM A. Agustí UAB-DFTT, HUVH-SFC, FICF	Estudio de la eficacia de los medicamentos
24/11/2022	16:00 20:00	Aula 201 Módulo Sud UD VH Barcelona	G. Cereza FICF, VHIR J.M. Castel UAB-DFTT, FICF	Estudio seguridad medicamentos. Impacto de los efectos adversos en la población. Relación beneficio / riesgo. Valoración estudios observacionales que evalúan riesgo medicamentos
25/11/2022	16:00 19:00	Aula 201 Módulo Sud UD VH Barcelona	A. Agustí UAB-DFTT, HUVH-SFC, FICF	Estudio del uso de los medicamentos en la práctica clínica

MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA

Responsable RM. Antonijoan

TÉCNICAS DE LABORATORIO

Responsable F. de Mora

28/11/2022	16:00 19:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	R. Foj LET	¿Qué es experimentación in vivo? Modelos animales
29/11/2022	16:00 19:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	M. Jiménez UAB-DBCFI	Técnicas para la identificación y/o determinación de proteínas. Ejercicio
30/11/2022	16:00 19:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	R. Foj LET	Experimentación in vitro. Técnicas en histopatología. Ejercicio
1/12/2022	16:00 19:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	A. Marco UAB-DSAA	Electrofisiología
2/12/2022	16:00 19:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	R. Foj LET M. Jiménez UAB-DBCFI	Técnicas en Biología Molecular. Ejercicio
12/12/2022	16:00 18:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	A Marco UAB-DSAA	Técnicas en Biología Molecular. Ejercicio
13/12/2022	16:00 19:00	Aula 3 UD FVTX Bellaterra	R. Foj LET	Ejercicio

MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA

Responsable RM. Antonijoan

BIOESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS

Responsable I. Gich

14/12/2022	15:00 18:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Presentación, definiciones, Estadística Descriptiva
15/12/2022	15:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Estadística Inferencial
16/12/2022	15:00 18:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Relación Bivariante, Estadística Multivariante
19/12/2022	15:00 18:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Relación Cuanti vs Cuanti. Tamaño de la muestra. IC
20/12/2022	15:00 18:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Repaso. Prueba de evaluación y corrección

MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA

Responsable RM. Antonijoan

CONTEXTO REGULATORIO DE LOS ESTUDIOS PARA EVALUAR MEDICAMENTOS

Responsables M. Arboix i J. Torrent

9/01/2023	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	El EMA y el AEMPS
10/01/2023	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	M. Arboix UAB-DFTT, UAB-SAF-LL R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	El Registro de medicamentos
11/01/2023	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	M. Arboix UAB-DFTT, UAB-SAF-LL D. Sabaté HIP	Peculiaridades del medicamento veterinario
12/01/2023	16:00 19:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM J. Torrent UAB-DFTT, HUSCSP-SFC, FDR	Regulación del desarrollo de medicamentos
13/01/2023	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	M. Arboix UAB-DFTT, UAB-SAF-LL R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM J. Torrent UAB-DFTT, HUSCSP-SFC, FDR	Exposición de trabajos

MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA
 Responsable E. Diogene

EL ENSAYO CLÍNICO

Responsable E. Diogene y J. Riera

16/01/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	E. Diogene UAB-DFTT, HUVH-SFC J. Riera UAB-DFTT, HUVH-SFC	Introducción. Aspectos metodológicos
17/01/2023	16:00 19:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	E. Diogene UAB-DFTT, HUVH SFC, FICF J. Riera UAB-DFTT, HUVH-SFC	Aspectos metodológicos
18/01/2023	16:00 19:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	E. Diogene UAB-DFTT, HUVH SFC, FICF J. Riera UAB-DFTT, HUVH-SFC	Limitaciones de los ensayos clínicos. Metanálisis de ensayos clínicos
19/01/2023	16:00 19:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	C. Pontes UAB-DFTT, CSPT-SF	Planificación y preparación de un ensayo clínico. Reclutamiento e inclusión. Protocolo del ensayo clínico
20/01/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	C. Pontes UAB-DFTT, CSPT-SF	Procedimientos. Métodos de recogida de información. Calidad de la medida (CRD) (PNT)
23/01/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	R. Vives UAB-DFTT, CSPT-SF	Seguridad. Monitorización. Documentación. Auditorías e inspecciones. Gestión de datos. <i>Medical writing</i>

 **MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA**
Responsable E. Diogene

FARMACOVIGILANCIA Y ESTUDIOS DE USO DE LOS MEDICAMENTOS

Responsable A. Agustí

24/01/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	G. Cereza UAB-DFTT	Necesidad y métodos de la Farmacovigilancia Sistemas notificación espontánea
25/01/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	M. Sabaté UAB-DFTT, HUVH-SFC	Estudios de cohortes Estudios de casos y controles
26/01/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	G. Cereza UAB-DFTT	Bases de datos en Farmacovigilancia: ejemplos prácticos Toma de decisiones en materia de seguridad de medicamentos: el CSMH y el PRAC
27/01/2023	16:00 19:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	M.A. Agustí UAB-DFTT, HUVH-SFC I. Danés UAB-DFTT, HUVH-SFC	Introducción estudios utilización medicamentos. Objetivos y tipos de estudios... Análisis oferta medicamentos. Análisis cuantitativo y cualitativo del consumo de medicamentos
30/01/2023	16:00 19:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	M. Sabaté UAB-DFTT, HUVH-SFC I. Danés UAB-DFTT, HUVH-SFC	Actividades evaluación cuantitativa y cualitativa... Análisis indicación motivada prescripción... Estudios pauta o esquema terapéutico
31/01/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	M.A. Agustí UAB-DFTT, HUVH-SFC	Actividades sobre los estudios de utilización de... Análisis de los factores que condicionan los hábitos de prescripción y análisis... Política nacional e internacional de medicamentos

MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA
Responsable E. Diogene

FARMACOLOGÍA SOCIAL Y FARMOCOECONOMÍA

Responsable M. Farré

1/02/2023	16:00 20:00	Seminari 2 UD GTP Badalona	M. Farré UAB-DFTT, FC- HUGTP C. Pérez UAB-DFTT, FC- HUGTP E. Papaseit UAB-DFTT, FC- HUGTP	Introducción. Farmacología social. Investigación I. Investigación II. Investigación III.
2/02/2023	16:00 20:00	Seminari 2 UD GTP Badalona	S. Grau UPF + IMIM M. Farré UAB-DFTT, FC-HUGTP	Farmacoeconomía I Farmacoeconomía II Uso no terapéutico I-II Consultas Tutoría

MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA
Responsable E. Diogene

IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

Responsable E. Diogene

3/02/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	E. Diogene UAB-DFTT, HUVH-SFC	Prescripción razonada de medicamentos
6/02/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	E. Diogene UAB-DFTT, HUVH-SFC	Selección de medicamentos y Guías de Práctica Clínica

MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA
Responsable E. Diogene

REGULACIÓN Y ASPECTOS BIOÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA CON MEDICAMENTOS

Responsable C. Pontes

7/02/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	R. Vives UAB-DFTT, CSPT-SF	Planificación y desarrollo de un ensayo clínico
8/02/2023	16:00 20:00	Aula 112 Módulo Sud UD VH Barcelona	R. Vives UAB-DFTT, CSPT-SF	Protocolo del ensayo clínico. Manual del investigador. Métodos de recogida de información

MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA
Responsable E. Diogene

ESTADÍSTICA AVANZADA APLICADA A INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICO

Responsable I. Gich

9/02/2023	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Significación estadística. Medida del efecto. Pruebas diagnósticas
10/02/2023	16:00 20:00	Aula 1 PS UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Regresión lineal. Regresión logística. <i>Hazard ratio</i> y <i>Propensity score</i> . Efectividad comparada

MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA

Responsable A. Rodríguez

ESTUDIOS DE FARMACOCINÉTICA

Responsable A. Puigdemont

16/01/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	A. Norniella ERK	Introducción. Absorción
17/01/2023	16:00 19:00	Laboratorio V4/114 UD FVTX Bellaterra	A Puigdemont UAB-DFTT	Práctica de laboratorio
18/01/2023	16:00 19:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	J Ramis IPS	Distribución
19/01/2023	16:00 19:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	A. Norniella ERK	Metabolismo y excreción
20/01/2023	16:00 20:00	Aula Informàtica 3 UD FVTX Bellaterra	J Ramis IPS	Simulación pK por ordenador
23/01/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	E Piqué UB-DFTQT	Toxicocinética

MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA

Responsable A. Rodríguez

ESTUDIOS DE FARMACODINÁMICA

Responsable C. Cristófol

24/01/2023	16:00 20:00	Aula M4/001 UD CMB Bellaterra	C. Cristófol UAB-DFTT, UAB-SAF J. Alfon AF	Contextualización. Screening de moléculas: automatización y alto rendimiento Ejemplo de estudio in vitro
25/01/2023	16:00 19:00	Aula M4/001 UD CMB Bellaterra	Á. Flores UAB-UGQ	Contextualización. Screening de moléculas: automatización y alto rendimiento Ejemplo de estudio in vitro
26/01/2023	16:00 19:00	M3/318.2 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	G. Caltabiano UAB-DPOGMP	Niveles de investigación farmacológica I: Diseño de nuevas moléculas. Visita centro de diseño (per silica) Dpto. Bioestadística
27/01/2023	16:00 19:00	Aula M4/001 UD CMB Bellaterra	J. Hernández UAB-DBCFI F. Jiménez UAB-DFTT	Células madre. Órganos aislados en el estudio de nuevas moléculas
30/01/2023	15:00 19:00	Aula M4/001 UD CMB Bellaterra	A. Pujol UAB-DBBM V. Martínez UAB-DBCFI	Modelos experimentales en animales transgénicos. Modelos experimentales en animales no transgénicos
31/01/2023	16:00 20:00	Aula M4/001 UD CMB Bellaterra	C. Cristófol UAB-DFTT, UAB-SAF	Modelos experimentales en animales transgénicos Modelos experimentales en animales no transgénicos

MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA

Responsable A. Rodríguez

ESTUDIOS DE TOXICIDAD

Responsable R. Guitart y N. Prats

1/02/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	D. López ITC R. Roca CST	Introducción: Toxicología en el desarrollo de fármacos. Bioinformática y ómicas
2/02/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	R. Molla	Diseños in vivo: Estadística, aspectos regulatorios... Tests requeridos
3/02/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	N. Prats APR M. Aulí ALM	Estudios de toxicidad Patología toxicológica. Caso práctico
6/02/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	L. Canut APR J.L. Montero ALM	Toxicología de la reproducción y del desarrollo. Farmacología de seguridad
7/02/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	A. Guzmán WL	Estudios de genotoxicidad y de carcinogénesis
8/02/2023	16:00 20:00	Seminari SH (A7) UD FVTX Bellaterra	J. de la Puente GACM R. Guitart UAB-DFTT	Otros tests de experimentación animal y alternativos. Efectos sobre el medio ambiente. Examen

MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA

Responsable A. Rodríguez

REGULACIÓN Y ASPECTOS BIOÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA

Responsable A. Puigdemont

9/02/2023	16:00 20:00	Aula CB/013 Facultat de Biociències Bellaterra	V. Martínez UAB-DBCFI	Requerimientos éticos de la investigación en animales. Comités éticos, BPLs y protocolos
10/02/2023	16:00 20:00	Aula CB/013 Facultat de Biociències Bellaterra	V. Martínez UAB-DBCFI P. Otaegui SE-UAB	Ética y experimentación animal en la industria farmacéutica

