

---

MÁSTER OFICIAL EN

# FARMACOLOGÍA

LOCALIZACIONES Y HORARIOS  
2023-2024

**UAB** Universitat Autònoma  
de Barcelona



# MÁSTER OFICIAL EN FARMACOLOGÍA

## LOCALIZACIONES Y HORARIOS

CURSO 2023–2024

**Coordinador del Máster**  
Francesc Jiménez Altayó

**Información administrativa**  
master.farmacologia@uab.cat  
Tel. +34 93 581 1952

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

<https://www.uab.cat/ca/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

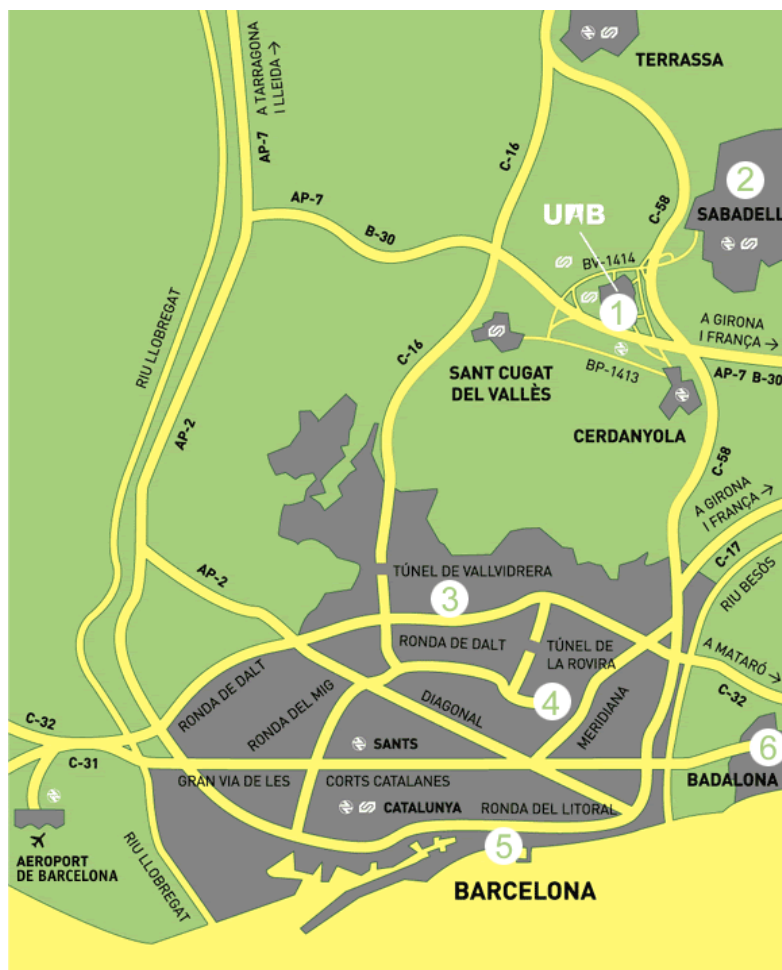
ALM	Almirall, S.A.
CRAG	Centre de Recerca en Agrigenòmica
CSPT-SF	Servei de Farmacologia. Corporació Sanitària Parc Taulí
ERK	Euroklee
EUK	Eukanuba
FDR	Fundació Doctor Robert
FICF	Fundació Institut Català de Farmacologia
GACM	Grupo AC Marca
HIP	Laboratorios Hipra
HSCSP-IR	Institut de Recerca, Hospital 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
SGCE-UAB	Servei de Granges i Camps Experimentals 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

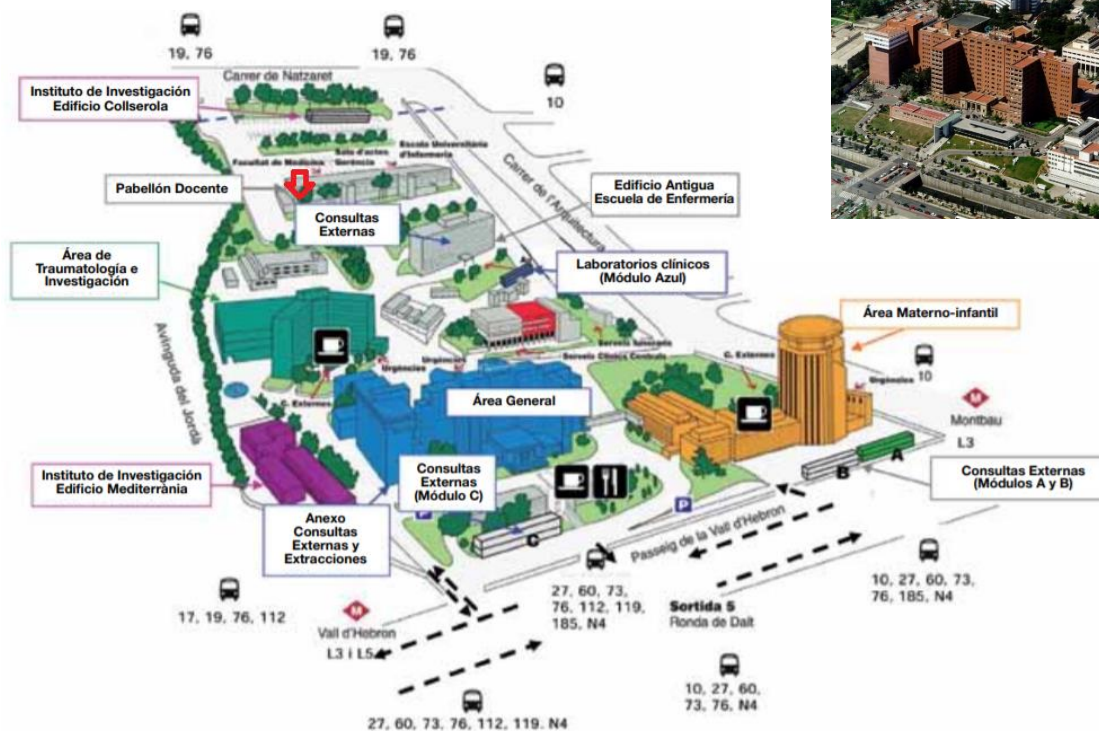
<https://www.uab.cat/web/com-s-organitza/com-arribar-1345724429513.htm>

### ¿Cómo llegar?

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

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

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







# HORARIOS

**¡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 2023-2024.

11/9/2023	Lunes	Diada Nacional de Catalunya	Día festivo en todos los centros de la UAB
24/9/2023	Domingo	La Mercè	Fiesta local Barcelona y Bellaterra
25/9/2023	Lunes	Fiesta local Barcelona	Fiesta local Barcelona y Bellaterra
12/10/2023	Jueves	Fiesta Nacional de España	Día festivo en todos los centros de la UAB
1/11/2023	Miércoles	Día de Todos los Santos	Día festivo en todos los centros de la UAB
6/11/2023	Lunes	Festa Major de la UAB	Fiesta UAB
6/12/2023	Miércoles	Día de la Constitución	Día festivo en todos los centros de la UAB
8/12/2023	Viernes	La Inmaculada Concepción	Día festivo en todos los centros de la UAB
22/12/2023	Viernes	Inicio período no hábil Navidad	Día festivo en todos los centros de la UAB
25/12/2023	Lunes	Natividad del Señor	Día festivo en todos los centros de la UAB
26/12/2023	Martes	Día de San Esteban	Día festivo en todos los centros de la UAB
1/1/2024	Lunes	Año Nuevo	Día festivo en todos los centros de la UAB
6/1/2024	Sábado	Epifanía del Señor	Día festivo en todos los centros de la UAB
12/2/2024	Lunes	Santa Eulàlia	Fiesta local Barcelona día no festivo
23/3/2024	Sábado	Inicio período no hábil Semana Santa	Día festivo en todos los centros de la UAB
29/3/2024	Viernes	Viernes Santo	Día festivo en todos los centros de la UAB
1/4/2024	Lunes	Lunes de Pascua	Día festivo en todos los centros de la UAB
1/5/2024	Miércoles	Fiesta del Trabajo	Día festivo en todos los centros de la UAB
20/5/2024	Lunes	Pascua Granada	Fiesta local Barcelona
24/6/2024	Lunes	San Juan	Día festivo en todos los centros de la UAB
15/8/2024	Jueves	Asunción de la Virgen	Día festivo en todos los centros de la UAB

## PRESENTACIÓN

26/09/2022	15:00 16:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	F. Jiménez UAB-DFTT	Presentación programa
------------	----------------	--------------------------------------	------------------------	-----------------------

### • ESTRUCTURA PROGRAMA

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

	ECTS	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	HORAS TOTALES
<b>MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA</b>				
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
<b>MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA</b>				
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
<b>MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA</b>				
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
<b>MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA</b>				
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
<b>MÓDULO 5 · PRÁCTICA PROFESIONAL</b>				
Iniciación práctica al ejercicio profesional OBLIGATORIO	15	120	255	375
<b>MÓDULO 6 · TRABAJO DE FIN DE MÁSTER</b>				
Módulo final OBLIGATORIO	15	120	255	375
<b>TOTALES</b>	<b>60</b>	<b>480</b>	<b>1020</b>	<b>1500</b>

**MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA**  
Responsable F. Jiménez

**FARMACOCINÉTICA**  
Responsable I. Gich

26/09/2023	16:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Ignasi Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Introducción y Modelos habituales en estudios de Pk
27/09/2023	15:00 18:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Ignasi Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Parámetros Pk
28/09/2023	15:00 18:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Ignasi Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Biodisponibilidad / Bioequivalencia
29/09/2023	13:00 18:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Ignasi Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Lectura y comparación de las guías de Bioequivalencia (NO presencial trabajo personal de los alumnos)
2/10/2023	15:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Magí Farré UAB-DFTT, FC-HUGTiP	Farmacocinética (I)
3/10/2023	15:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Magí Farré UAB-DFTT, FC-HUGTiP	Farmacocinética (II)
4/10/2023	15:00 17:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Ignasi Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Preguntas y Evaluación

## MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA

Responsable F. Jiménez

### FARMACODINÁMICA

Responsable F. Jiménez

05/10/2023	15:00 18:00	Aula M3/218 UD CMB Bellaterra	Francesc Jiménez Marcel Jiménez UAB-DBCFI	Introducción a la Farmacodinamia
06/10/2023	15:00 18:00	Aula M0/127.11 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	Francesc Jiménez UAB-DFTT	Farmacodinamia aplicada I
9/10/2023	15:00 18:00	Aula M0/127.11 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	Jesús Giraldo UAB-DPOGMP	Modelización matemática de la unión y actividad de los receptores I
10/10/2023	15:00 18:00	Aula M0/127.11 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	Jesús. Giraldo UAB-DPOGMP	Modelización matemática de la unión y actividad de los receptores II
11/10/2023	15:30 18:30	ON LINE	Pilar d'Ocon UV-DF	Receptores acoplados a proteínas G: nuevas perspectivas farmacológicas
16/10/2023	15:00 18:00	Aula M3/218 UD CMB Bellaterra	Francesc Jiménez UAB-DFTT	Farmacodinamia aplicada II
17/10/2023	15:00 18:00	Aula M0/127.11 Aula docent SID UD CMB Bellaterra	M. Sole UAB-DBBM	Receptores ionotrópicos
18/10/2022	16:00 18:00	Aula M3/218 UD CMB Bellaterra	Magí Farré UAB-DFTT, FC-HUGTIP	Modificadores patológicos de la respuesta a los fármacos



**MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA**  
Responsable F. Jiménez

**EFFECTOS DE LOS MEDICAMENTOS: RESPUESTA CLÍNICA Y EFECTOS ADVERSOS**  
Responsable C. Pontes

19/10/2023				No hay clase programada inicialmente
20/10/2023	15:00 19:00	Aula 109 Módulo Sud Edifici Pavelló Docent UD VH Barcelona	Antoni Vallano UAB-DFTT, CSPT-SF	Respuesta clínica a los fármacos y su medición. Los efectos adversos y su identificación

**MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA**  
Responsable F. Jiménez

**FACTORES MODIFICADORES DE LA RESPUESTA A LOS FÁRMACOS**  
Responsable M. Farré

23/10/2023	15:00 19:00	Sala de Graus UD CMB Bellaterra	Francesc Jiménez	Presentación póster científico y evaluación
24/10/2023	16:00 18:00	Aula M5/006 UD CMB Bellaterra	Magí Farré UAB-DFTT, FC-HUGTiP	Modificadores patológicos de la respuesta a los fármacos

**MÓDULO 1 · FARMACOLOGÍA BÁSICA AVANZADA**  
Responsable F. Jiménez

**FARMACOLÓGICA**

Responsable A. Rodríguez y J. Cortés

25/10/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	Alhelí Rodríguez UAB-DFTT + UAB- SAF-LL A. Sánchez UAB-DCAA + CRAG	Presentación.  "Omicamania" Variación Genética
26/10/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	B. Bellosillo HM-LDM	Métodos de la Genómica
27/10/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	J. Abian UAB-DBBM + UAB-LP M. Carrascal UAB-LP	Métodos de la Proteómica
30/10/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	M. Llorian VHIR DRMU	Inmunómica
31/10/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	L. Izquierdo ISGlobal	Metabolómica
2/11/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	A. Barbadilla UAB-DGM + IBB-UAB	Bioinformática
3/11/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	A. Villaverde UAB-DGM + IBB-UAB	Nanofarmacología
6/11/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	J. Seoane UAB-DBBM + VHIO	Investigación Translacional
7/11/2023	16:00 18:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	H Verdaguer VHIO, HUVH-SO, IOB T. Macarulla VHIO, HUVH-SO, IOB C. Fabregat 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

8/11/2023	16:00 19:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Presentación. Fase I
9/11/2023	16:00 20:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Fase II
10/11/2023	16:00 20:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Fase III - Preclínica
13/11/2023	16:00 19:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Problemática ensayo clínico
14/11/2023	16:00 20:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Fase IV Efectividad
15/11/2023	16:00 19:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	R.M. Antonijoan UAB-DFTT, HUSCSP-CIM R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	Preparación y discusión del trabajo práctico
16/11/2023	16:00 19:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	Fernando de Mora UAB-DFTT	Biosimilares
17/11/2023	16:00 20:00	Seminario 2 PB 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

20/11/2023	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	Josep Maria 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
21/11/2023	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur <b>Edificio Pabellón</b> <b>Docente</b> UD VH Barcelona	<b>Josep Maria</b> Castel UAB-DFTT, FICF	Tipos de estudios epidemiológicos
22/11/2023	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur <b>Edificio Pabellón</b> <b>Docente</b> UD VH Barcelona	E. Diogene (UAB- DFTT, FICF, ICS-UCEM A. Agustí UAB-DFTT, HUVH-SFC, FICF	Estudio de la eficacia de los medicamentos
23/11/2023	16:00 20:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur <b>Edificio Pabellón</b> <b>Docente</b> 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
24/11/2023	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur <b>Edificio Pabellón</b> <b>Docente</b> UD VH Barcelona	Antònia 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

27/11/2023	16:00 19:00	<b>Seminari C</b> UD FVTX Bellaterra	Ruben Foj LET	Experimentación in vivo e in vitro. ¿Cómo y para qué? Modelos de enfermedad k.o. y transgénicos. Cultivo celular y bioensayos. Modelo de asma en ratón, estudios en persona. Ejercicio.
28/11/2023	16:00 19:00	<b>Seminari C</b> UD FVTX Bellaterra	Marcel Jiménez UAB-DBCFI	Electrofisiología. Fundamentos y metodología. Ejercicio
29/11/2023	16:00 19:00	<b>Seminari C</b> UD FVTX Bellaterra	Ruben Foj LET	Discusión ejercicios. Determinación de moléculas I: proteínas.
30/11/2023	16:00 18:00	<b>Seminari C</b> UD FVTX Bellaterra	A. Marco UAB-DSAA	Técnicas en hispatología
1/12/2023	16:00 19:00	<b>Seminari C</b> UD FVTX Bellaterra	Ruben. Foj LET M. Jiménez UAB-DBCFI	Rigor en publicación de resultados. Discusión ejercicio. Determinación de moléculas II : Biología Molecular. Ejercicio
4/12/2023	17:00 19:00	<b>Seminari C</b> UD FVTX Bellaterra	A Marco UAB-DSAA	Ejercicio
5/12/2023	16:00 19:00	<b>Seminari C</b> UD FVTX Bellaterra	Ruben Foj LET	Determinación de moléculas II. Resolución Ejercicio



## MÓDULO 2 · FARMACOLOGÍA APLICADA

Responsable RM. Antonijoan

### BIOESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS

Responsable I. Gich

11/12/2023	15:00 18:00	<b>Seminari 2 PB</b> UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Presentación, definiciones, Estadística Descriptiva
12/12/2023	15:00 19:00	<b>Seminari 2 PB</b> UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Estadística Inferencial
13/12/2023	15:00 18:00	<b>Seminari 2 PB</b> UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Relación Bivariante, Estadística Multivariante
14/12/2023	15:00 18:00	<b>Seminari 2 PB</b> UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Relación Cuanti vs Cuanti. Tamaño de la muestra. IC
15/12/2023	15:00 18:00	<b>Seminari 2 PB</b> 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

8/01/2024	16:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Rosa Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	El EMA y el AEMPS
9/01/2024	16:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	M. Arboix UAB-DFTT, UAB-SAF-LL R. Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM	El Registro de medicamentos
10/01/2024	16:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	M. Arboix UAB-DFTT, UAB-SAF-LL D. Sabaté HIP	Peculiaridades del medicamento veterinario
11/01/2024	16:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Rosa Morros UAB-DFTT, HUSCSP-CIM J. Torrent UAB-DFTT, HUSCSP-SFC, FDR	Regulación del desarrollo de medicamentos
12/01/2024	16:00 20:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	M. Arboix UAB-DFTT, UAB-SAF-LL Rosa 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

15/01/2024	16:00 20:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	Eduard Diogene UAB-DFTT, HUVH-SFC J. Riera UAB-DFTT, HUVH-SFC	Introducción. Aspectos metodológicos
16/01/2024	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	Eduard Diogene UAB-DFTT, HUVH SFC, FICF J. Riera UAB-DFTT, HUVH-SFC	Aspectos metodológicos
17/01/2024	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	Eduard Diogene UAB-DFTT, HUVH SFC, FICF J. Riera UAB-DFTT, HUVH-SFC	Limitaciones de los ensayos clínicos. Metanálisis de ensayos clínicos
18/01/2024	16:00 19:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Caridad Pontes UAB-DFTT, CSPT-SF	Planificación y preparación de un ensayo clínico. Reclutamiento e inclusión. Protocolo del ensayo clínico
19/01/2024	16:00 20:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Caridad Pontes UAB-DFTT, CSPT-SF	Procedimientos. Métodos de recogida de información. Calidad de la medida (CRD) (PNT)
22/01/2024	16:00 20:00	<b>Seminario 2 PB</b> UD SP Barcelona	Caridad Pontes 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

23/01/2024	16:00 20:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur <b>Edificio</b> <b>Pabellón</b> <b>Docente</b> UD VH Barcelona	Glòria Cereza UAB-DFTT	Necesidad y métodos de la Farmacovigilancia   Sistemas notificación espontánea
24/01/2024	16:00 20:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	Mònica Sabaté UAB-DFTT, HUVH-SFC	Estudios de cohortes   Estudios de casos y controles
25/01/2024	16:00 20:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	Glòria Cereza UAB-DFTT	Bases de datos en Farmacovigilancia: ejemplos prácticos   Toma de decisiones en materia de seguridad de medicamentos: el CSMH y el PRAC
26/01/2024	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente 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
29/01/2024	16:00 19:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente 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
30/01/2024	16:00 20:00	<b>Aula 109</b> Módulo Sur Edificio Pabellón Docente 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

31/01/2024	16:00	<b>Seminario 2</b>	Magí Farré	Introducción
	20:00	UD GTP Badalona	UAB-DFTT, FC- HUGTP Esther Papaseit UAB-DFTT, FC- HUGTP	Investigación I Investigación II Farmacología social Uso no terapéutico I
1/02/2024	16:00	<b>Seminario 2</b>	Clara Pérez	Farmacoeconomía
	20:00	UD GTP Badalona	UAB-DFTT, FC-HUGTP Magí Farré UAB-DFTT, FC-HUGTP	Investigación II Uso no terapéutico II Uso no terapéutico III Consultas Tutoría

## MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Responsable E. Diogene

### IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

Responsable E. Diogene

2/02/2024	16:00	<b>Aula 9</b>	Eduard Diogene	Prescripción razonada de medicamentos
	20:00	Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	UAB-DFTT, HUVH-SFC	
5/02/2024	16:00	<b>Aula SFC 3P</b>	Eduard Diogene	Selección de medicamentos y Guías de Práctica Clínica
	20:00	Módulo Sur Edificio Pabellón Docente UD VH Barcelona	UAB-DFTT, HUVH-SFC	



## ● MÓDULO 3 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Responsable E. Diogene

### REGULACIÓN Y ASPECTOS BIOÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA CON MEDICAMENTOS

Responsable C. Pontes

6/02/2024	16:00 20:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	Caridad Pontes UAB-DFTT, CSPT-SF	Planificación y desarrollo de un ensayo clínico
7/02/2024	16:00 20:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	Caridad Pontes 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

8/02/2023	16:00 20:00	Seminario 2 PB UD SP Barcelona	I. Gich UAB-DFTT, HUSCSP-CIM, HUSCSP-SECSP	Significación estadística. Medida del efecto. Pruebas diagnósticas
9/02/2023	16:00 20:00	Seminario 2 PB 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 Carles Cristòfol

15/01/2024	16:00 20:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	A. Norniella ERK	Introducción. Absorción
16/01/2024	16:00 19:00	Laboratorio V0/114 UD FVTX Bellaterra	Carles Cristòfol UAB-DFTT	Práctica de laboratorio
17/01/2024	16:00 19:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	G. Encina WL	Distribución
18/01/2024	16:00 19:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	A. Norniella ERK	Metabolismo y excreción
19/01/2024	16:00 20:00	Aula Informàtica 3 UD FVTX Bellaterra	J.M. Cendrós WL	Simulación pK por ordenador
22/01/2024	16:00 20:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	G. Encina WL	Toxicocinética

## **MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA**

Responsable A. Rodríguez

### **ESTUDIOS DE FARMACODINÁMICA**

Responsable Carles Cristófol

23/01/2024	16:00 19:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	C. Cristófol UAB-DFTT, UAB-SAF J. Alfon AF	Contextualización. Screening de moléculas: automatización y alto rendimiento
24/01/2024	16:00 19:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	Á. Flores UAB-UGQ	Cómo elaborar protocolos siguiendo las Buenas Prácticas de Laboratorio
25/01/2024	16:00 19:00	M0/127.11 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
26/01/2024	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
29/01/2024	15:00 19:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	A. Pujol UAB-DBBM V. Martínez UAB-DBCFI	Modelos experimentales en animales transgénicos. Modelos experimentales en animales no transgénicos
30/01/2024	16:00 20:00	Seminario A UD FVTX Bellaterra	L. Giménez UAB-DPML C. Cristófol UAB-DFTT, UAB-SAF	Análisis de diferentes tests de comportamiento en ratones. Examen

## **MÓDULO 4 · MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA**

Responsable A. Rodríguez

### **ESTUDIOS DE TOXICIDAD**

Responsable Eva Castells

31/01/2024	16:00 20:00	<b>Seminario H</b> UD FVTX Bellaterra	D. López ITC R. Roca CST	Introducción: Toxicología en el desarrollo de fármacos. Bioinformática y ómicas
1/02/2024	16:00 20:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	R. Mollà ALM	Diseños in vivo: Estadística, aspectos regulatorios... Tests requeridos
2/02/2024	16:00 19:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	L. Canut APR J.L. Montero ALM	Toxicología de la reproducción y del desarrollo. Farmacología de seguridad
5/02/2024	16:00 20:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	A. Guzmán WL	Estudios de genotoxicidad y de carcinogénesis
6/02/2024	16:00 20:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	N. Prats APR M. Aulí ALM	Estudios de toxicidad   Patología toxicológica. Caso práctico
7/02/2023	16:00 20:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	J. de la Puente GACM Eva Castells 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 Vicente Martínez

8/02/2024	15:00 19:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	V. Martínez UAB-DBCFI	Requerimientos éticos de la investigación en animales. Comités éticos, BPLs y protocolos
9/02/2024	15:00 19:00	<b>Seminario A</b> UD FVTX Bellaterra	V. Martínez UAB-DBCFI JL. Ruiz SGCE-UAB	Ética y experimentación animal en la industria farmacéutica