

MÁSTER EN BIOMEDICINA. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (2021_22)

Módulo Específico (Febrero-Mayo) Curso: 2021- 2022

Las asignaturas de módulo específico se impartirán en las siguientes aulas:

Seminario 4.2 Facultad de Medicina

Aula 1 Facultad de Medicina

Aula 5 Facultad de Medicina

Semana 1 14– 18 Feb	L 14 Feb	M 15 Feb	X 16 Feb	J 17 Feb	V 18 Feb
16:15-18-15	GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	BPS: Daño Oxidativo (Lopez-Cepero) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 1
18:30-20:30	GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	GCD: Nomenclatura Anátomo func. (Carrasco) Seminario 4.2	GCD: Nomenclatura Anátomo func. (Carrasco) Seminario 4.2	BPS: Daño Oxidativo (Lopez-Cepero) Seminario 4.2	

Semana 2 21 – 25 Feb	L 21 Feb	M 22 Feb	X 23 Feb	J 24 Feb	V 25 Feb
16:15-18-15	GCD: Medicina Fetal (Bugatto) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Bugatto) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Broullón) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (J. Fernández) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 1
18:30-20:30	GCD: Medicina Fetal (Bugatto) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Bugatto) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Broullón) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Torrejón) Seminario 4.2	

Carnaval de Cádiz: 28 de febrero al 6 de marzo de 2022

Semana 3 07 – 11 Mar	L 07 Mar	M 08 Mar	X 09 Mar	J 10 Mar	V 11 Mar
16:15-18-15	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Nomenclatura Anátomo fun (Lechuga) Seminario 4.2	BPS: Daño Oxidativo (C. Gómez) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 1
18:30-20:30	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Nomenclatura Anátomo fun (Lechuga) Seminario 4.2	BPS: Daño Oxidativo (C. Gómez) Seminario 4.2	

Semana 4 14– 18 Mar	L 14 Mar	M 15 Mar	X 16 Mar	J 17 Mar	V 18 Mar
16:15-18-15	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González-Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (Moreno-López) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (López-Rivas) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (C. Palacios) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 1
18:30-20:30	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González-Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González, García, Moreno) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (C. Palacios) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (López-Rivas) Seminario 4.2	

Semana 5 21 – 25 Mar	L 21 Mar	M 22 Mar	X 23 Mar	J 24 Mar	V 25 Mar
16:15-18-15	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (M. Quintanilla) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (I.Palmero - J. Espada) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (J. Espada) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (I. Palmero) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 1
18:30-20:30	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (I. Palmero) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (J.Martín) Seminario 4.	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (I. Palmero/J.Martín) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer ((I. Palmero) Seminario 4.2	

Semana 6 28Mar–01Abr	L 28 Mar	M 29 Mar	X 30 Mar	J 31 Mar	V 01 Abr
16:15-18-15	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González-Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (García-Alloza) Seminario 4.2	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 1
18:30-20:30	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González-Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (García-Alloza) Seminario 4.2	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	

Semana 7 04 – 08Abr	L 04 Abr	M 05 Abr	X 06 Abr	J 07 Abr	V 08 Abr
16:15-18-15	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (Girón) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (Girón) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (Girón) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Fátima Galán) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 1
18:30-20:30	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (Girón) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (Girón) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (Girón) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Fátima Galán) Seminario 4.2	

Vacaciones de Semana Santa (Del 11 al 17de abril de 2022)

Semana 8 18–22 Abr	L 18 Abr	M 19 Abr	X 20 Abr	J 21 Abr	V 22 Abr
16:15-18-15	III: Microbiología Clínica Mol. (Rodríguez-Iglesias) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Pérez Gracia) Seminario 4.2	III: Diabetes y síndrome metabólico. (D. Castellano) Seminario 4.2	III: Diabetes y síndrome metabólico. (M. Aguilar) Seminario 4.2	IAT: Seminario 3.1
18:30-20:30	III: Microbiología Clínica Mol. (Rodríguez-Iglesias) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Pérez Gracia) Seminario 4.2	III: Diabetes y síndrome metabólico. (M. Aguilar) Seminario 4.2	III: Diabetes y síndrome metabólico. (M. Aguilar) Seminario 4.2	

Semana 9 25 –29 Abr	L 25 Abr	M 26 Abr	X 27 Abr	J 28 Abr	V 29 Abr
16:15-18-15	III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (Zamorano) Seminario 4.2	III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (Zamorano) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	IAT: Seminario Aula 5
18:30-20:30	III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (Zamorano) Seminario 4.2	III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (Zamorano) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	

Semana 10 02 - 06 May	L 02 Mayo	M 03 Mayo	X 04 Mayo	J 05 Mayo	V 06 May
16:15-18-15	Fiesta del trabajo	IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (Fernández-Ponce) Seminario 4.2	IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (Fernández-Ponce) Seminario 4.2	TBC: Práctica confocal. Grupo 1 de 2 (M. Carrasco) SCIS Policlínico	IAT: Seminario Aula 5
18:30-20:30		IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (Fernández-Ponce) Seminario 4.2	IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (Fernández-Ponce) Seminario 4.2	TBC: Práctica confocal Grupo 2 de 2 (M. Carrasco) SCIS Policlínico	

Semana 11 09 – 13 May	L 09 Mayo	M 10 Mayo	X 11 Mayo	J 12 Mayo	V 13 Mayo
16:15-18-15	IAT: Seminario AULA 1				
18:30-20:30	Tutorías Encuestas Módulo II AULA 1				

Módulo Específico

Los códigos y créditos de los cursos son los siguientes:

GCD -GENÉTICA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO (5 créditos ECTS):

Profesor responsable: Alfonso Lechuga Sancho (alfonso.lechuga@uca.edu.es)

Contenidos:

- Nomenclatura básica anátomo – funcional, 1crédito=8horas (Lechuga, Carrasco).
- Iniciación al diagnóstico genético 1crédito=8horas (Mora).
- Medicina Fetal. 2 créditos=16horas (Bugatto, Broullón, Torrejón, Fernández).
- Biopatología del crecimiento y desarrollo en la infancia. 1crédito=8horas (Lechuga).

BPS -BIOPATOLOGÍA DE LA PROLIFERACIÓN Y DE LA SUPERVIVENCIA CELULAR (6 créditos ECTS):

Profesor responsable: David González Forero (david.gonzalezforero@uca.es)

Contenidos:

- Bases genéticas, celulares y moleculares del cáncer, 2 créditos=16horas (Jorge Martín, Ignacio Palmero, Jesús Espada, Miguel Quintanilla).

- Mecanismos de apoptosis y su papel en distintos tipos de patología, 1 crédito=8 horas (Abelardo López-Rivas, Carmen Palacios).
- Degeneración y regeneración en el sistema nervioso: Enfermedades neurodegenerativas. (2 créditos).
 - Degeneración neuronal, lesiones, Mec. inhibidores de regeneración. Excitotoxicidad. 0,5 créditos=4 horas (Forero).
 - Envejecimiento, Alzheimer, Parkinson, Esclerosis. Mecanismos. 1,5 créditos=12 horas (B.Moreno, M García Alloza, González Forero).
- Isquemia y daño oxidativo, 1 crédito=8 horas (C. Gómez, López-Cepero).

III -INFECCIÓN, INFLAMACIÓN, INMUNIDAD (6 créditos ECTS):

Profesor responsable: Félix A. Ruiz (felix.ruiz@uca.es)

Contenidos:

- Mecanismos esenciales de la inflamación y la respuesta inmune. 1crédito=8horas (Ruiz).
- Procesos infecciosos y autoinmunes de mayor relevancia clínica. 1.5créditos (Girón)
- Procesos autoinmunes y auto inflamatorios en el sistema endocrino: Diabetes y síndrome metabólico. 1crédito=8horas (Manuel Aguilar, Daniel Castellano).
- Biopatología vascular: Arteriosclerosis. 1crédito=8horas (José Zamorano)
- Microbiología Clínica Molecular. 1.5 créditos=12horas (Manuel Rodríguez-Iglesias, Fátima Galán, María Teresa Pérez-Gracia).

IAT -INNOVACIÓN EN ABORDAJES TERAPEÚTICOS (3 créditos ECTS):

Profesor responsable: Mónica García Alloza (monica.garcia@uca.es)

Contenidos:

- Desarrollo de nuevos fármacos. 1 crédito=8horas (Sonia Torres Sánchez).
- Terapia génica, terapia celular y nanomedicina. 1 crédito=8 horas (García-Cózar, Aguado, Fernández-Ponce).
- Ciclo de Seminarios: 1 crédito=10 seminarios (Mónica García-Alloza).