



Universidad de Oviedo

Jornada informativa
6 de Marzo 2024



MÁSTER BIOMEDICINA Y ONCOLOGÍA MOLECULAR



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ONCOLOGÍA
(IUOPA)

Ana Gutiérrez Fernández
anaguti@uniovi.es



Presentación

- Máster Oficial de la Universidad de Oviedo
- **IUOPA:** Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias
- Mención de calidad de la ANECA desde el 2005
- 1 año. 20 plazas. 60 créditos ECTS
- 24 créditos de asignaturas troncales + 18 créditos (9 asignaturas optativas).
- Primer trimestre
- Prácticas externas (6 créditos)
- TFM (12 créditos).

<https://www.unioviedo.es/IUOPA/docencia/>

<https://www.uniovi.es/estudia/masteres/salud>

Presentación

Módulo 1: Presente y Futuro de la Investigación Biomédica

Descripción

– Introducción a la historia y metodología de la ciencia. Obligatoria (3 ECTS)

JAVIER BORDALLO Coordinador

Asignaturas

– Células Madre y Medicina Regenerativa. Obligatoria (3 ECTS)

ÁLVARO OBAYA Coordinador

Calendario

Preinscripción

– Principios y Técnicas de la Investigación Epidemiológica. Optativa (3 ECTS)

ADONINA TARDÓN Coordinadora

Propuestas TFM

– Aproximaciones genómicas a la patología humana. Optativa (3 ECTS)

XOSE ANTÓN SUÁREZ PUENTE Coordinador

– Epigenética y biomedicina. Optativa (3 ECTS)

MARIO F.FRAGA Coordinador

– Experimentación Animal y Cultivos Celulares. Optativa (3 ECTS)

ÁLVARO OBAYA Coordinador

Módulo 2: Biología del Cáncer

– El Cáncer como Problema Biológico y Clínico. Obligatoria (3 ECTS)

ALICIA RODRÍGUEZ FOLGUERAS Coordinadora

– Biología molecular del cáncer. Obligatoria (3 ECTS)

ANA GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ Coordinadora

– Diagnóstico Molecular e Histológico del Cáncer. Obligatoria (3 ECTS)

MARÍA VICTORIA GONZÁLEZ MEANA Coordinadora

– Principios y aplicaciones de la cirugía oncológica. Optativa (3 ECTS)



Prácticas Externas

- Segundo semestre. 3 semanas de duración
- Convenios con diferentes centros e institutos
- Posibilidad de nuevos convenios



Universidad Oulu



Universidad Autónoma de Barcelona



Consejo Superior de Investigaciones Científicas



Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas CNIO



Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares CNIC



Hospital Universitario Central de Asturias



FINBA



DREAMgenics



Nanovex



Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias



Segundo semestre. Listado de temas de Trabajo Fin de Máster y tutor

Presentación	Documento con propuestas de los
Descripción	Ver documento
Asignaturas	
Calendario	
Preinscripción	
Propuestas TFM	

Tema propuesto	Tutor / Tutores	Información sobre el tema
Participación de las organelas celulares en el control del metabolismo tumoral	<p>Vanesa Martín Fernández (ORCID: 0000-0001-6923-2529)</p> <p>Dpto. Morfología y Biología Celular. Facultad de Medicina. martinvanesa@uniovi.es</p>	<p>El grupo de investigación (estrés oxidativo, EO), con sede en el Departamento de Morfología y Biología Celular de la Facultad de Medicina e integrante tanto del IUOPA como del ISPA, posee una sólida trayectoria de más de 20 años de investigación en cáncer, trabajando sobre varios tipos tumorales. En la actualidad estamos centrados en el estudio del metabolismo glucolítico "especial" de los tumores, centrándonos en cómo las diferentes organelas celulares participan en su regulación, con el objetivo de establecer potenciales puntos "débiles" que permitan el diseño de nuevas terapias antitumorales.</p>
Ensayos funcionales para estudiar la eficacia y mecanismo de acción de inhibidores específicos en modelos in vitro de tumores de cáncer nasosinusal	<p>José Luis Llorente Pendás.</p> <p>Servicio de Otorrinolaringología, HUCA. e-mail: jllorentep@uniovi.es</p> <p>Mª del Rocío García Marín. Cáncer de Cabeza y Cuello, ISPA. e-mail: rgarmar@ispasturias.es Telf.: +34 985652500</p>	<p>El objetivo del estudio es analizar el efecto de distintos inhibidores en líneas celulares derivadas de biopsia de cáncer nasosinusal aplicando las herramientas moleculares y de biología celular que permiten el análisis de proteínas y ácidos nucleicos, así como ensayos funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ensayos funcionales: crecimiento, proliferación, invasión y viabilidad celular. Se aplicarán técnicas de conteo celular, proliferación por EdU y viabilidad por MTS. - Análisis de ácidos nucleicos: extracción, cuantificación, PCR, RT-PCR. - Análisis de proteínas: Inmunofluorescencia, Western blot. <p>https://www.linkedin.com/in/sinonasal-team-887521260 https://twitter.com/SinonasalTeam</p>
Caracterización de modelos condicionales de progeria específicos de páncreas	<p>Víctor Quesada Fernández Magda Rita Hamczyk</p> <p>Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular quesadavictor@uniovi.es</p>	<p>El síndrome de Hutchinson-Gilford se caracteriza por un fenotipo de envejecimiento acelerado asociado a la expresión de progerina, una proteína aberrante. Para explorar el papel del intestino y del páncreas en la aparición de las alteraciones metabólicas asociadas al envejecimiento prematuro, generaremos y caracterizaremos modelos condicionales con expresión de progerina limitada a dichos órganos.</p>
Morbilidad y mortalidad por enfermedades relacionadas con la calidad del aire en Asturias	<p>Ana Fernández Somoano</p> <p>Área de Medicina Preventiva y Salud Pública Universidad de Oviedo fernandezsana@uniovi.es</p>	<p>La mala calidad del aire es un problema que repercute en la salud de la población, especialmente en la más vulnerable. En Asturias, el sistema de vigilancia epidemiológica que monitoriza las enfermedades relacionadas con la contaminación atmosférica muestra que los días con mayores niveles de contaminación, se producen más ingresos hospitalarios por patologías respiratorias y circulatorias, y que existe un marcado patrón geográfico en la distribución de la incidencia. Por otra parte, la literatura científica evidencia una relación entre la contaminación del aire y la distribución geográfica de la mortalidad. https://www.astursalud.es/noticias/-/noticias/calidad-del-aire-y-salud-en-asturias-informe-epidemiologico-2018</p>



Calendario

Máster en Biomedicina y Oncología Molecular

CURSO 2023/2024

SEPTIEMBRE

HORA	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM							
10-12				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
10-14																																			
16-17																																			
17-18																																			
18-19																																			
19-20																																			

OCTUBRE

HORA	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE
10-12																											
12-14																											
16-17																											
17-18																											
18-19																											
19-20																											

NOVIEMBRE

HORA	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
10-12																										
12-14																										
16-17																										
17-18																										
18-19																										
19-20																										

DICIEMBRE

HORA	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR
10-12																										
12-14																										
16-17																										
17-18																										
18-19																										
19-20																										

Evaluación 1º Semestre

ENERO

HORA	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE
10-12																												
12-14																												
16-17																												
17-18																												
18-19																												
19-20																												

Evaluación 1º Semestre

FEBRERO

HORA	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
10-12																									
12-14																									
16-17																									
17-18																									
18-19																									
19-20																									

Defensa de TFM

PIE, TFM, Prácticas Externas >>>

MARZO

HORA	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR
10-12																										
12-14																										
16-17																										
17-18																										
18-19																										
19-20																										

PIE, TFM, Prácticas Externas >>>

ABRIL

HORA	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
10-12																											
12-14																											
16-17																											
17-18																											
18-19																											
19-20																											

PIE, TFM, Prácticas Externas >>>

MAYO

HORA	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
10-12																											
12-14																											
16-17																											
17-18																											
18-19																											
19-20																											

Evaluación 2º Semestre

- Células Madre y Medicina Regenerativa
- Epigenética y biomedicina
- Biosíntesis de moléculas antitumorales
- Inmunología molecular
- Encuesta Enseñanza
- Principios y Aplicaciones de la Cirugía Oncológica

Facultad de Medicina

<https://medicinaysalud.uniovi.es/infoacademica/horarios>



Criterios de admisión

- **Expediente académico: hasta 4 puntos**
- **Afinidad de los estudios cursados con el Máster : hasta 3 puntos**
- **Méritos de investigación** (artículos, cursos, estancias en otros centros,): hasta 1 punto
- **Otros méritos** (idiomas, becas...): hasta 1 punto
- **Compromiso de dirección del Trabajo Fin de Máster: 1 punto**
- **Perfil de ingreso:** Biología, Biotecnología, Bioquímica, Biomedicina, Medicina, Farmacia...
- El certificado de inglés B1 **NO ES UN REQUISITO INDISPENSABLE**



Preinscripción

PERIODO GENERAL:

- **PREINSCRIPCIÓN: 1 de mayo al 10 de junio de 2024**
- Publicación de listas provisionales de admitidos: 26 de junio de 2024
- Reclamaciones: 28 a 30 de junio de 2024
- Publicación de listas definitivas: 8 de julio de 2024
- Reserva de plaza: 8 a 15 de julio de 2024
- Publicación de 2ª lista definitiva: 18 de julio de 2024
- Reserva de plaza de 2ª lista definitiva: 18 a 22 de julio de 2024
- Matrícula de estudiantes de nuevo ingreso
 - Másteres con lista de espera. Con título de grado: 23 de julio a 23 de agosto de 2024
 - Másteres con lista de espera. Matrícula condicionada: 24 a 31 de agosto de 2024
 - Másteres sin lista de espera: 23 de julio a 31 de agosto de 2024
- **Matrícula de estudiantes que prosiguen estudios: 23 de julio a 31 de agosto de 2024**

PERIODO EXTRAORDINARIO:

Para másteres que dispongan de plazas vacantes

- **PREINSCRIPCIÓN: 1 al 31 de agosto de 2024**
- Publicación de listas provisionales de admitidos: 6 de septiembre de 2024
- Reclamaciones: 7 de septiembre de 2024
- Publicación de listas definitivas: 12 de septiembre de 2024
- Reserva de plaza: 12 a 14 de septiembre de 2024
- **Matrícula: 15 a 20 de septiembre de 2024**

- Proceso de preinscripción y matrícula online:
<https://cei.uniovi.es/postgrado/masteres/preinscripcionymatricula>

- Matrícula condicionada



EGRESADOS

- Inserción laboral curso 21-22 : 77,8%
- 100% relacionado con la titulación cursada
- Los estudios han dado acceso al puesto actual en 85,7%
- Tasa de graduación > 90%
- Grado de satisfacción global con la formación 4,1 sobre 5
- >70% alumnos en programas de Doctorado.

Universidad de Oviedo

Universidad de Oviedo/ISPA

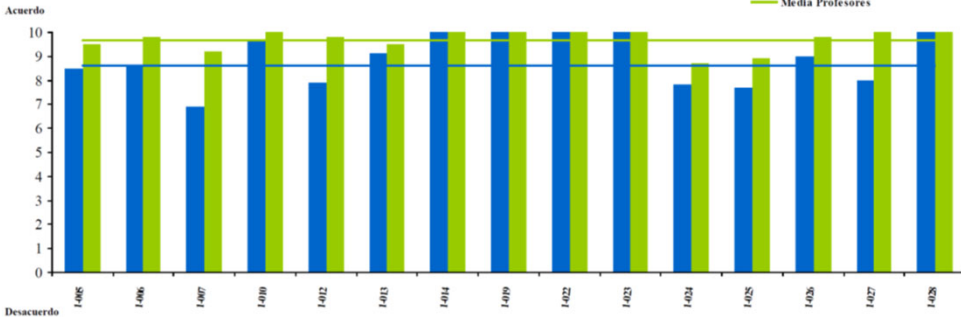
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Instituto de Productos Lácteos (IPLA)



	N Cuestionarios	%	\bar{X}
Satisfacción General del Estudiantado con las asignaturas: (Valor promedio de los ítems 8 y 9)	64 de 129	49,6%	8,6
Satisfacción General del Estudiantado con el profesorado*: (Valor promedio del ítem 5)	103 de 369 *	27,9% *	9,7
Satisfacción General del Profesorado: (Valor promedio de los ítems 10 y 11)	10 de 43	23,3%	8,9

Satisfacción del Estudiantado por asignatura (Ver nombre de asignatura por código en la tabla):



Notas: Datos obtenidos del Plan Docente según consulta realizada en SIES el 7 de junio de 2023. Si la tasa de respuesta de alumnado es cero, la asignatura no aparecerá reflejada en el informe.
* El porcentaje de participación en las encuestas de satisfacción del Estudiantado con el Profesorado se obtiene por consulta a SIES y solo se puede calcular correctamente si el estudiantado tiene asignado el grupo en la asignatura correspondiente.



Ayudas y becas

- Vicerrectorado de estudiantes de la Universidad de Oviedo: Ayudas de matrícula a estudiantes de grado y Máster (BOPA 10-Marzo-2023)

- **IUOPA:** Convocatoria de 2 becas de Máster para el curso 24-25

Presentación de solicitudes a partir principios de Septiembre

Criterios académicos

IUOPA

[https://www.unioviedo.es/IUOPA/docencia/
anaguti@uniovi.es](https://www.unioviedo.es/IUOPA/docencia/anaguti@uniovi.es)

The poster features a central image of a person using a microscope. To the right, there is a blue circle with white diagonal lines. The top right corner contains the logo of the Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias. The text on the poster includes: 'Presentación solicitudes Septiembre 2024', 'Más información: www.uniovi.es/iuopa/docencia', 'BECAS', 'MÁSTER EN BIOMEDICINA Y ONCOLOGÍA', and '24-25'. There are decorative dotted patterns in the corners.

Presentación
solicitudes
Septiembre
2024

Más información:
www.uniovi.es/iuopa
/docencia

BECAS

**MÁSTER EN
BIOMEDICINA
Y ONCOLOGÍA**

24-25