

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONDICIONANTES  
GENÉTICOS, NUTRICIONALES Y AMBIENTALES DEL  
CRECIMIENTO Y DESARROLLO (on line)**

Distribución del plan de estudios  
Curso 2018-2019

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud  
Código de plan 461  
Código de estudios 671

	Totales
Formación Básica	0
Obligatorios	25
Optativos*	17
Trabajo fin de master	18
<b>Totales</b>	<b>60</b>

Código	Asignatura	Curso	Carácter	Distribución temporal	Créditos
69000	Trabajo fin de máster	1	TFM	A	18
69001	Prácticas especializadas	1	Obligatoria	A	10

**Materia temática 1. Nutrición y genética en pediatría (deben superarse 2 ECTS de carácter obligatorio)**

69002	Aspectos nutricionales de enfermedades de origen genético y síndromes malformativos	1	Optativa	A	1
69003	Bases moleculares del crecimiento y desarrollo	1	Obligatoria	A	1
69004	Conceptos básicos de Genética. Técnicas de diagnóstico. Asesoramiento y terapia génica. Tratamiento enfermedades metabólicas	1	Obligatoria	A	1
69005	Nutrigenómica y nutrigenética en pediatría	1	Obligatoria	A	1
69006	Patología respiratoria crónica, genéticamente condicionada, y sus efectos sobre el desarrollo	1	Optativa	A	1

**Materia temática 2. Crecimiento y desarrollo (deben superarse 2 ECTS de carácter obligatorio)**

69007	Aspectos actuales teóricos y prácticos en el neurodesarrollo	1	Obligatoria	A	1
69008	Avances en el estudio de la talla baja y trastornos del crecimiento	1	Obligatoria	A	1
69009	Avances en el estudio de la pubertad	1	Optativa	A	1
69010	Condicionantes nutricionales del crecimiento y desarrollo	1	Obligatoria	A	1
69011	Efectos del cáncer y de su tratamiento en el crecimiento y desarrollo	1	Optativa	A	1
69012	Evaluación y tratamiento neuropsicológico del niño de alto riesgo	1	Optativa	A	1
69013	Medicina del adolescente	1	Optativa	A	1
69014	Patología del desarrollo	1	Obligatoria	A	1

**Materia temática 3. Nutrición y metabolismo en pediatría (deben superarse 6 ECTS de carácter obligatorio)**

69015	Alimentación y nutrición del niño sano y del niño enfermo	1	Obligatoria	A	2
69016	Alimentos funcionales o bioactivos en la edad pediátrica	1	Optativa	A	1
69017	Aspectos nutricionales de enfermedades endocrino-metabólicas	1	Optativa	A	2
69018	Avances en el diagnóstico precoz de la patología metabólica durante el periodo neonatal	1	Optativa	A	1
69019	Avances en el estudio del origen de las enfermedades de la infancia y del adulto en el periodo perineonatal	1	Obligatoria	A	2
69020	Características fisiopatológicas del síndrome metabólico en pediatría	1	Optativa	A	1
69021	Dieta atlántica. Beneficios en la prevención y el tratamiento del feto al	1	Obligatoria	A	3
69022	Exploración del estado nutricional	1	Obligatoria	A	3
69023	La cirugía pediátrica en la patología del aparato digestivo y su repercusión nutricional	1	Optativa	A	1
69024	Nuevos aspectos de la alimentación del niño en la enfermedad	1	Obligatoria	A	3
69025	Nutrición infantil	1	Obligatoria	A	2
69026	Nutrición infantil e inmunidad	1	Optativa	A	1
69027	Nutrición perinatal/neonatal	1	Optativa	A	2
69028	Nutrición precoz y sus consecuencias metabólicas tardías	1	Obligatoria	A	2
69029	Nutrición y composición corporal	1	Obligatoria	A	2
69030	Papel de los nutrientes en etapas críticas del desarrollo en programación metabólica de enfermedades del niño y adulto	1	Obligatoria	A	3

**Materia temática 4. Factores ambientales, actividad física, crecimiento y desarrollo (deben superarse 2 ECTS de carácter obligatorio)**

69031	Actividad física y salud	1	Obligatoria	A	1
69032	Efectos de contaminantes medioambientales sobre el crecimiento y desarrollo	1	Obligatoria	A	1
69033	Influencias de la nutrición y los tóxicos en el desarrollo de enfermedades hepáticas en la infancia y adolescencia	1	Optativa	A	1
69034	Medicina del desarrollo. Factores ambientales: alimentación y nutrición	1	Obligatoria	A	1
69035	Nutrición comunitaria y su impacto en niños y adolescentes de países desarrollados. Escuelas infantiles y comedores escolares	1	Obligatoria	A	1
69036	Actividad física y gasto energético en el niño y el adolescente	1	Optativa	A	1
69037	Recién nacidos de alto riesgo: influencia de las lesiones orgánicas, del entorno socioambiental y de la nutrición	1	Optativa	A	1

Materia temática 5. Metodología de la investigación en pediatría (deben superarse 3 ECTS de carácter obligatorio)

<b>69038</b>	<b>Epidemiología genética (No está en el listado de las ofertadas)</b>				
69039	Ética de la investigación en pediatría	1	Optativa	A	1
69040	Medicina basada en la evidencia	1	Optativa	A	2
69041	Metodología y gestión de los recursos de investigación	1	Obligatoria	A	2
69042	Tratamiento y análisis de datos mediante un paquete estadístico	1	Obligatoria	A	3
69043	Epidemiología clínica y poblacional	1	Optativa	A	3

\* Los créditos optativos pueden elegirse de cualquier materia temática