

# **Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y el Desarrollo**

**CENTRO RESPONSABLE:** FACULTAD DE MEDICINA  
**RAMA:** Ciencias de la Salud  
**TIPO:** INTERUNIVERSITARIO  
**CRÉDITOS:** 60,00  
**ORIENTACIONES:** INVESTIGADORA

## **NUTRICIÓN Y GENÉTICA EN PEDIATRÍA. NUTRIGENÓMICA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1250	Bases Moleculares del Crecimiento y Desarrollo	1,00	Obligatoria	16
M1252	Conceptos Básicos de Genética, Técnicas de Diagnóstico, Asesoramiento y Terapia Genética. Tratamiento de Enfermedades Metabólicas	1,00	Obligatoria	21
M1253	Nutrigenómica y Nutrigenética en Pediatría	1,00	Obligatoria	08

## **CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1255	Aspectos Actuales Teóricos y Prácticos en el Neurodesarrollo	1,00	Obligatoria	07
M1256	Avances en el Estudio de la Talla Baja y Trastornos del Crecimiento	1,00	Obligatoria	07
M1258	Condicionantes Nutricionales del Crecimiento y Desarrollo	1,00	Obligatoria	08
M1262	Patología del Desarrollo	1,00	Obligatoria	16

## **NUTRICIÓN Y METABOLISMO EN PEDIATRÍA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1263	Alimentación y Nutrición del Niño Sano y del Niño Enfermo	2,00	Obligatoria	08
M1267	Avances en el Estudio del Origen de las Enfermedades de la Infancia y del Adulto en el Periodo Perineonatal	2,00	Obligatoria	07
M1269	Dieta Atlántica. Beneficios en la Prevención y el Tratamiento del Feto al Anciano	3,00	Obligatoria	07
M1270	Exploración del Estado Nutricional	3,00	Obligatoria	21
M1272	Nuevos Aspectos de la Alimentación del Niño en la Enfermedad	3,00	Obligatoria	42
M1273	Nutrición Infantil	2,00	Obligatoria	21
M1276	Nutrición Precoz y sus Consecuencias Metabólicas Tardías	2,00	Obligatoria	42
M1277	Nutrición y Composición Corporal	2,00	Obligatoria	07

M1278	Papel de los Nutrientes en Etapas Críticas del Desarrollo en la Programación Metabólica de las Enfermedades del Niño y del Adulto	3,00	Obligatoria	08
-------	---	------	-------------	----

**FACTORES AMBIENTALES, ACTIVIDAD FÍSICA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1279	Actividad Física y Salud	1,00	Obligatoria	16
M1280	Efectos de Contaminantes Medioambientales sobre el Crecimiento y Desarrollo	1,00	Obligatoria	08
M1282	Medicina del Desarrollo. Factores Ambientales, Alimentación y Nutrición	1,00	Obligatoria	16
M1283	Nutrición Comunitaria y su Impacto en los Niños y Adolescentes de los Países Desarrollados. Escuelas Infantiles y Comedores Escolares	1,00	Obligatoria	07

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN PEDIATRÍA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1289	Metodología y Gestión de los Recursos de Investigación. Técnicas y Fuentes de Información	2,00	Obligatoria	08
M1290	Tratamiento y Análisis de Datos Mediante un Paquete Estadístico	3,00	Obligatoria	08

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1284	Actividad Física y Gasto Energético en el Niño y el Adolescente	1,00	Optativa	21
M1264	Alimentos Funcionales o Bioactivos en la Edad Pediátrica	1,00	Optativa	07
M1265	Aspectos Nutricionales de Enfermedades Endocrino–Metabólicas	2,00	Optativa	21
M1249	Aspectos Nutricionales de Enfermedades de Origen Genético y Síndromes Malformativos	1,00	Optativa	21
M1266	Avances en el Diagnóstico Precoz de la Patología Metabólica durante el Periodo Neonatal	1,00	Optativa	07
M1257	Avances en el Estudio de la Pubertad	1,00	Optativa	07
M1268	Características Fisiopatológicas del Síndrome Metabólico en Pediatría	1,00	Optativa	08
M1259	Efectos del Cáncer y de su Tratamiento en el Crecimiento y Desarrollo	1,00	Optativa	07
M1311	Epidemiología Clínica y Poblacional	3,00	Optativa	42
M1286	Epidemiología Genética	1,00	Optativa	16
M1260	Evaluación y Tratamiento Neuropsicológico del Niño de Alto Riesgo	1,00	Optativa	08
M1281	Influencias de la Nutrición y los Tóxicos en el Desarrollo de Enfermedades Hepáticas en la Infancia y Adolescencia	1,00	Optativa	08
M1271	La Cirugía Pediátrica en la Patología del Aparato Digestivo y su Repercusión Nutricional	1,00	Optativa	07
M1288	Medicina Basada en la Evidencia	2,00	Optativa	42
M1261	Medicina del Adolescente	1,00	Optativa	16
M1274	Nutrición Infantil e Inmunidad	1,00	Optativa	08

M1275	Nutrición Perinatal / Neonatal	2,00	Optativa	21
M1254	Patología Respiratoria Crónica, Genéticamente Condicionada, y sus Efectos sobre el Desarrollo	1,00	Optativa	07
M1285	Recién Nacidos de Alto Riesgo: Influencia de las Lesiones Orgánicas, del Entorno Socioambiental y de la Nutrición	1,00	Optativa	08
M1287	Ética de la Investigación en Pediatría	1,00	Optativa	42

**PRÁCTICAS ESPECIALIZADAS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1291	Prácticas Especializadas	10,00	Obligatoria	16

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1292	Trabajo Fin de Máster	18,00	Obligatoria	16

<b>DESCRIPCIÓN DE UNIVERSIDADES</b>	
07	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
08	UNIVERSIDAD DE GRANADA
16	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
21	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
42	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI