



RESOLUCIÓN de 4 de noviembre de 2021, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo Nutrenvigen G+D Factors por la Universidad de Zaragoza.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 21 de abril de 2020 (publicado en el "Boletín Oficial del Estado", número 134, de 13 de mayo de 2020) este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo Nutrenvigen G+D Factors por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 4 de noviembre de 2021.— El Rector, José Antonio Mayoral Murillo.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo NUTRENVIGEN G+D Factors por la Universidad de Granada; la Universidad de Santiago de Compostela; la Universidad de Zaragoza y la Universidad Rovira i Virgili

Estructura de las enseñanzas
[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

- Rama de conocimiento a la que se adscribe el título:** Ciencias de la Salud
- Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	15
Optativas	21
Prácticas Externas	9
Trabajo fin de máster	15
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia/Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Organización temporal
Genética, Nutrigenómica y Terapias Avanzadas en Pediatría	Introducción a la Genética y Genómica Humana. Genética del crecimiento y desarrollo humano	Optativa	3	1	Semestre 1
	Nutrigenómica y genómica funcional aplicada a la investigación en nutrición materno-infantil	Optativa	3	1	Semestre 1
	Tecnologías ómicas, terapias avanzadas e innovación en investigación en nutrición materno-infantil y juvenil	Optativa	4	1	Semestre 1
Estilos de vida, nutrición y metabolismo infantil y juvenil	Programación precoz (Early Programming) de la salud y la enfermedad	Obligatoria	6	1	Semestre 1
	Microbiota en la salud y la enfermedad de los niños	Optativa	5	1	Semestre 2
	Nutrición infantil e inmunidad en la infancia	Optativa	3	1	Semestre 1
	Cronobiología y crononutrición durante el desarrollo	Optativa	3	1	Semestre 1
	Nutrición del niño y adolescente sanos	Optativa	6	1	Semestre 1
	Nutrición del niño y adolescente enfermos	Optativa	5	1	Semestre 2
	Metabolismo infanto-juvenil	Optativa	4	1	Semestre 1
	Actividad y condición físicas y gasto energético en niños y adolescentes	Optativa	3	1	Semestre 1
	Patrones alimentarios en el niño y adolescente. Dietas saludables: Mediterránea y Atlántica	Optativa	6	1	Semestre 2
	Impacto de factores infecciosos y tóxicos en el origen de las enfermedades	Optativa	4	1	Semestre 2
	Nutrición y hábitos de vida en el niño oncológico	Optativa	3	1	Semestre 2
Crecimiento y desarrollo humano	Valoración de la composición corporal y exploración del estado nutricional en el niño sano y enfermo	Optativa	4	1	Semestre 1
	Crecimiento normal y patológico	Optativa	4	1	Semestre 1
	Neurodesarrollo normal y patológico	Optativa	5	1	Semestre 2

Metodología de la investigación	Estadística I: Tratamiento y análisis de datos mediante un paquete informático	Obligatoria	3	1	Semestre 1
	Estadística II: Métodos avanzados	Optativa	3	1	Semestre 2
	Epidemiología genética, clínica y poblacional	Optativa	3	1	Semestre 1
	Metodología de la investigación	Obligatoria	6	1	Semestre 1
	Medicina basada en la evidencia	Optativa	3	1	Semestre 1
Prácticas Externas	Prácticas Curriculares Externas	PE	9	1	Semestre 2
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	TFM	15	1	Semestre 2