

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

20000 *Resolución de 15 de septiembre de 2026, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el cambio de denominación del título de Máster Universitario en Ciencias Ómicas Aplicadas por el de Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Ómicas Aplicadas a la Medicina de Precisión y el plan de estudios actualizado.*

Obtenida la verificación de la modificación del plan de estudios, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, de fecha 19 de junio de 2026,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios del título de Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Ómicas Aplicadas a la Medicina de Precisión por la Universidad Alfonso X el Sabio.

Villanueva de la Cañada, 15 de septiembre de 2026.—El Rector, Juan Romo Urroz.

**PLAN DE ESTUDIOS: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS
ÓMICAS APLICADAS A LA MEDICINA DE PRECISIÓN POR LA UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica.	0
Obligatorias.	48
Optativas.	0
Prácticas académicas externas.	6
Trabajo Fin de Grado/Máster.	6
Total.	60

Materia	Carácter	ECTS	Temporalidad
De la Genética a la Genómica y la Epigenómica en Medicina de Precisión.	Obligatoria.	6	1 cuatrimestre.
Proteómica en Medicina de Precisión.	Obligatoria.	6	1 cuatrimestre.
Transcriptómica en Medicina de Precisión.	Obligatoria.	6	1 cuatrimestre.
Programación Avanzada, Inteligencia Artificial y <i>Machine Learning</i> Aplicadas a las Ómicas.	Obligatoria.	6	1 cuatrimestre.
Metodología de la Investigación.	Obligatoria.	6	1 cuatrimestre.
Microbiómica, Fenómica y Exposómica en Medicina de Precisión.	Obligatoria.	6	2 cuatrimestre.
Metabolómica y Nutriómica en Medicina de Precisión.	Obligatoria.	6	2 cuatrimestre.
Bigdata y Gestión de Datos Ómicos: Regulación, Seguridad, Ética y <i>Blockchain</i> .	Obligatoria.	6	2 cuatrimestre.
Prácticas Académicas Externas.	PAE.	6	2 cuatrimestre.
Trabajo Fin de Máster.	TFM.	6	2 cuatrimestre.