



Cofinanciado por
la Unión Europea



JORNADA EL POTENCIAL DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MEJORA GENÉTICA EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Fecha y horario: lunes 12 de mayo de 2025, de 09:30 a 15:15 h.

Lugar de celebración: Salón de actos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Asistencia: la jornada se celebrará en formato mixto:

- **Presencial** en el Salón de actos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca (Paseo de Infanta Isabel, 1, Madrid).
El aforo máximo es de 88 personas.
- **Online:** a través de streaming durante la jornada.

En ambos casos se requiere inscripción previa.

Contexto

El 5 de julio de 2023, el Colegio de Comisarios de la Unión Europea adoptó la propuesta legislativa sobre plantas obtenidas por ciertas nuevas técnicas genómicas (NTG). Esta iniciativa aplica a los vegetales producidos mediante mutagénesis dirigida y cisgénesis, a los alimentos y piensos y otros productos derivados de estas plantas.¹

Las NTG son herramientas innovadoras que podrán contribuir a incrementar la resiliencia y sostenibilidad del sector agroalimentario. Así, permiten desarrollar variedades vegetales más adaptadas a los efectos del cambio climático, con menor necesidad de insumos, de mejor calidad y con mayores rendimientos, entre otros rasgos.

El 14 de marzo de 2025, los Estados Miembros de la Unión Europea alcanzaron un acuerdo sobre la propuesta de reglamento sobre plantas obtenidas mediante

¹ <https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/biotecnologia/mejora-genetica/iniciativa.aspx>

determinadas técnicas genómicas nuevas y sus productos, otorgando el mandato al Consejo Europeo para que negocie el texto final del reglamento con el Parlamento Europeo.

El [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación \(MAPA\)](#) reconoce la oportunidad que representa esta revisión regulatoria para proveer a los agricultores españoles con nuevas herramientas que permitan afrontar los retos presentes, y contribuir a la autonomía estratégica abierta y aumentar la sostenibilidad y seguridad de los sistemas alimentarios de la UE.

Además, con el objetivo de reforzar y poner en valor el papel de la ciencia en las políticas públicas, [el MAPA ha iniciado una colaboración](#) con el [Centro de Investigación en Agrigenómica \(CRAG\)](#) en un proyecto pionero de asesoramiento científico sobre las nuevas técnicas genómicas (NTG) y su potencial en el sector agroalimentario. El proyecto es beneficiario de la Convocatoria de ayudas de 2024 para el Fomento de la Cultura de la Innovación Pública de la [Fundación Española para la Ciencia y Tecnología \(FECYT\)](#) y tendrá una duración de 2 años.

Durante este periodo el MAPA y el CRAG colaborarán en varias actividades orientadas a mejorar el conocimiento científico sobre el estado de desarrollo de las NTG, su potencial para el sector-agroalimentario español, necesidades regulatorias y de divulgación científica.

Se trata de crear actividades con un claro carácter participativo que incluyan jornadas con todos los sectores implicados y, en particular, el agroalimentario como es el caso de esta jornada.

Objetivos de la jornada

- ➔ Presentar el proyecto de asesoramiento científico sobre las nuevas técnicas genómicas llevado a cabo por el MAPA y el CRAG;
- ➔ Dar a conocer las nuevas técnicas genómicas como herramienta innovadora que podrán contribuir a incrementar la resiliencia y sostenibilidad del sistema agroalimentario;
- ➔ Conocer desarrollos innovadores con estas tecnologías y reflexionar sobre su potencial para el sector agroalimentario;
- ➔ Ahondar en el marco regulatorio de estas nuevas técnicas;
- ➔ Dialogar con representantes de la cadena agroalimentaria sobre el potencial de las nuevas técnicas genómicas.

Organiza

La Subdirección General de Medios de Producción Agraria y Oficina Española de Variedades Vegetales del [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación \(MAPA\)](#), en el marco de la [Red PAC](#), coordinada por la Subdirección General de Planificación de Políticas Agrarias.

Público destinatario

La jornada está dirigida a entidades del sector agroalimentario y a otros agentes o entidades interesadas en la temática.

Programa

HORARIO	TIEMPO	GUIÓN
9:30 - 10:00 h	30 minutos	Recepción de asistentes
10:00 - 10:15 h	15 minutos	INAUGURACIÓN D. Luis Planas Puchades . Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación.
10:15 - 10:35 h	20 minutos	PROYECTO DE ASESORÍA CIENTÍFICA SOBRE NUEVAS TÉCNICAS GENÓMICAS Y SU USO POTENCIAL PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO CRAG-MAPA Dra. L. María Lois . Directora del Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG). <i>Proyección de vídeo sobre las nuevas técnicas genómicas elaborado por el CRAG</i>
10:35 - 11:00 h	25 minutos	DIÁLOGO SOBRE LAS NUEVAS TÉCNICAS GENÓMICAS EN AGRICULTURA (PRIMERA PARTE) Las nuevas técnicas genómicas y su potencial para la agricultura española Dr. Josep Casacuberta . Investigador. CRAG. Preguntas (5 minutos)

11:00 - 11:30 h	30 minutos	Pausa café (a cargo de la organización)
11:30 - 12:20 h	50 minutos	DIÁLOGO SOBRE LAS NUEVAS TÉCNICAS GENÓMICAS EN AGRICULTURA (SEGUNDA PARTE) Proyectos de investigación con nuevas técnicas genómicas de interés para el sector agroalimentario. ○ Plantas biofactoría y NTG: innovación genética para una agricultura de alto valor. Dr. Diego Orzáez. Investigador. Instituto Biología Molecular y Celular de Plantas. ○ Proteínas de la planta implicadas en la infección viral: nuevas dianas para desarrollar plantas resistentes a virus. Dra. Ana Montserrat Martín-Hernández. Investigadora. CRAG. ○ Investigación traslacional de la señalización de la hormona brasinoesteroide para la producción de sorgo tolerante a la sequía. Dra. Ana I. Caño-Delgado. Investigadora. CRAG. ○ CRISPR-Cas en cultivos arbóreos: Creando variedades de alto valor ecológico y económico en un contexto de cambio climático. Dr Daniel Conde. Investigador. CBGP (Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas) UPM-INIA/CSIC. Universidad Politécnica de Madrid Preguntas (10 minutos)
12:20 - 13:05 h	45 minutos	CONTEXTO REGULATORIO Situación en la UE y Terceros Países Dra. Ana Judith Martín de la Fuente. Coordinadora de área de la SG de Medios de Producción Agraria y OEVV (MAPA) Situación en el Reino Unido D. Henry Bellshaw y Dña. Sanrika Parry Jones. Embajada Británica, Madrid. Preguntas (5 minutos)



13:05- 13.55 h	50 minutos	MESA REDONDA SOBRE EL POTENCIAL DE LAS NUEVAS TÉCNICAS GENÓMICAS PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO - Intervienen - o ANOVE. D. Antonio Villaroel. Director General. - o ALAS. D. Juan Ignacio Senovilla. Presidente. - o CESFAC. D. José Luis Rey. Presidente Comisión de Materias primas. - o ASEDAS. D. Felipe Medina. Secretario General Técnico. - Modera: SG Medios de Producción Agrícola y OEVV (MAPA) Preguntas (10 minutos)
13:55 -14:10 h	15 minutos	CLAUSURA D^a Elena Busutil Fernández Directora General de Producciones y Mercados Agrarios (MAPA)
14:15 - 15:15 h	60 minutos	Cóctel (a cargo de la organización)

ORGANIZA: RED PAC

La **Red PAC** es el punto de encuentro que conecta a todas las personas y entidades relacionadas con el medio rural y con la actividad agraria, con el objetivo de difundir y velar por el cumplimiento de los objetivos del Plan Estratégico de la PAC de España. A su vez, tiene como fin sensibilizar a la población sobre la importancia que el medio rural y el sector agrario tienen para nuestro presente y futuro.

La unidad responsable de la Red PAC es la Subdirección General de Planificación de Políticas Agrarias dentro de la Secretaría General de Recursos Agrarios y Seguridad Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

#RuralVitalSostenible