

Programa de la 17^a Reunión de RUENA

Día 21 de Junio: Salón de Actos. Facultad de Farmacia (Vitoria-Gasteiz)

8:45 – 9:15 Entrega de documentación

Los ponentes cargarán sus presentaciones en el ordenador del Salón de Actos.

9:15 – 9:30 Inauguración

José Luis Gabriel (Coordinador Red Ruena), Mirari Ayerbe Díaz (Decana de la Facultad de Farmacia), Carmen González Murua, José M^a Estavillo y Maite Lacuesta (Comité Organizador)

9:30 - 10:30 Conferencia inaugural

“Past and future trends for N and P fertilization in the world”

Conferenciante: Luis Lassaletta (UPM)

Moderador: Miguel Quemada (UPM)

10:30 - 13:15 Emisiones de N₂O en la agricultura

Moderadores: Antonio Vallejo (UPM) y José M^a Estavillo (UPV/EHU)

10:30 **N1.**- *“Eficiencia de los inhibidores de la nitrificación DMPP y DMPSA en la reducción de las emisiones de N₂O en condiciones atlánticas y en mediterráneo húmedo”*. Ximena Huérfano (UPV/EHU).

10:45 **N2.**- *“Inhibidores de la nitrificación basados en DMP: efecto sobre la microbiota del suelo”*. Teresa Fuertes Mendizabal (UPV/EHU).

11:00 **N3.**- *“Efecto de los inhibidores de la nitrificación PIADIN® y VIZURA® sobre las emisiones de N₂O en una pradera en condiciones atlánticas”* Haritz Arriaga (Neiker)

11:15 - 11:45 Café

11:45 **N4.**- *“Emisiones de N₂O y otros GEI en cultivos forrajeros con aplicación de purines e inhibidor DMPP en condiciones atlánticas”*. M^a Dolores Baez (CIAM)

12:00 **N5.**- *“Efecto del fertirriego en las emisiones de N₂O”* Guillermo Guardia (UPM)

12:15 **N6.**- *“Manejo del rastrojo y/o abono verde en las emisiones de N₂O”*. Sandra García Gutierrez (UPM)

12:30 **N7.**- *“Experiencias en medidas de emisiones de N₂O en condiciones de regadío en Aragón”* Ramón Isla (CITA)

12:45 **N8.**- *“Impacto del cambio de secano a regadío en las emisiones de N₂O en un experimento de larga duración de reducción de laboreo y dosis de fertilización nitrogenada”* Carlos Cantero (UdL)

13:00 **N9.**- *“Efecto de la diversificación de cultivos en las emisiones de N₂O en condiciones de secano semiárido”* María Alonso Ayuso (CSIC-Aula Dei)

13:15 Foto de grupo

En la entrada principal de la Facultad de Farmacia

13:30 - 16:00 Comida

Comida en el hotel NH Canciller Ayala (c/ Ramón y Cajal nº 5) a las 14:00 h

16:00 - 17:15 Presentaciones de jóvenes investigadores

Moderadores: Pedro Aparicio-Tejo (UPNa) y Francesc Domingo (Mas Badia-IRTA).

16:00 **J1.**-*"Efecto del empleo del doble cultivo leguminosa-maíz en las emisiones de N₂O del suelo ¿Es posible minimizar las emisiones con la reducción del laboreo y fertilización nitrogenada?"* Jesús Fernández Ortega (UdL)

16:10 **J2.**-*"Evaluación de la gestión del nitrógeno mediante seguimiento de la presencia de nitratos en los drenajes de una comunidad de regantes"* Victor Altés Gaspar (UdL)

16:20 **J3.**- *"Herramientas contra el lavado de nitratos: Intercultivos e inhibidores"* Raúl Allende (INIA-CSIC)

16:30 **J4.**- *"Ajuste de nitrógeno con sensores"* María Dolores Raya (UPM)

16:40 **J5.**-*"Identificación del estado hídrico y nutricional del cultivo con sensores espectrales y térmicos"* Jose Luis Pancorbo (UPM)

16:50 **J6.**- *"Hacia una agricultura sostenible: el uso de trigos con capacidad de inhibir biológicamente la nitrificación"* Adrián Bozal (UPV/EHU)

17:00 **J7.**- *"Uso de metilglioxal como biomarcador de toxicidad amoniacal para evaluar el efecto modulador específico del nitrato en el sistema hidropónico NGS®"* Aitziber Calleja Satrustegui (UPNa)

17:20- 18:20 "Eficiencia del uso del N en la coyuntura socioeconómica actual".

Moderadores: Josep Maria Villar (UdL), Andrés García (Cooperativa GARLAN), Israel Carrasco (EuroChem Agro) y Luis López Bellido (UCO)

18:30- 19:00 Asamblea de la Red RUENA

21:00 Cena

Restaurante El Portalón (c/ Correría nº151)

Día 22 de Junio: NEIKER (Arkaute)

9:15 Salida hacia Neiker, Arkaute.

Se habilitará autobús desde el hotel NH Canciller Ayala (c/ Ramón y Cajal nº 5)

10:00 Presentación del centro

Carlos Garbisu (Director Científico de Neiker)

10:15 Breve explicación sobre la visita posterior

Fertilización de precisión. Asier Uribeetxebarria (Neiker)

Ensayos de campo. Juan Bautista Relloso (Neiker)

11:00 Visita a las fincas experimentales de NEIKER en Gauna

Ensayo de fechas de siembra. Ander Castellón (Neiker)

Ensayos de campo. Ibai Elorza (Neiker)

13:00 Lunch

En Neiker (Arkaute)

14:30 Salida de Neiker (Arkaute) hacia Vitoria-Gasteiz

Llegada del autobús al hotel NH Canciller Ayala a las 15:00 h