

JORNADA AGUA AGRICULTURA ALIMENTACIÓN



CONSTRUYAMOS EL MAÑANA

El agua es crítica para el desarrollo sostenible, incluyendo la integridad del medio ambiente y el alivio de la pobreza y el hambre, y es indispensable para la salud y el bienestar humano.

Naciones Unidas

El acceso al agua potable y segura es un derecho humano básico, fundamental y universal, porque determina la supervivencia de las personas, y por lo tanto es condición para el ejercicio de los demás derechos humanos. Este mundo tiene una grave deuda social con los pobres que no tienen acceso al agua potable, porque eso es negarles el derecho a la vida radicado en su dignidad inalienable.

Papa Francisco



13 diciembre 2018

Salón de Actos
ETSI AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
Av. Puerta de Hierro, 2, 28040 Madrid

Autora de la obra de portada:
Francisca Blázquez



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



GRUPO NORTE
Nuestro poder, crear soluciones.



ceigram



JORNADA

AGUA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN: CONSTRUYAMOS EL MAÑANA

08:30 - Acreditaciones

09:00 - Apertura

- Guillermo Cisneros - Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Carlos Osoro - Cardenal Arzobispo de Madrid.
- Luis Ricote - Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Julio Lage - Presidente del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid.

09:30 - Retos de la agricultura, del agua y de la alimentación en el mundo.

- Jaime Lamo de Espinosa - Presidente de la XX Conferencia General de FAO, Catedrático Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid.

09:45 - Mesa 1. Enfoques sistémicos para el análisis de la sostenibilidad en la producción de alimentos y uso del agua.

Moderador: **Ignacio Trueba** - Representante de la FAO en España, Catedrático Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid.

- René Castro - Subdirector General Departamento de Clima, Biodiversidad, Tierras y Agua de la FAO.
- Mawira Chitima - Especialista Técnico Principal del Departamento de Infraestructuras de Agua y Rurales del Fondo Internacional para el Desarrollo Agrario (FIDA).
- Alberto Garrido - Vicerrector de Calidad y Eficiencia de la UPM, Investigador del CEIGRAM, Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas y Director del Observatorio del Agua de la Fundación Botín.

Coloquio

10:45 - Mesa 2. Tecnologías emergentes para la gestión sostenible del agua en la agricultura.

Moderadora: **Leonor Rodríguez-Sinobas** - Catedrática del Departamento de Ingeniería Agroforestal de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, Universidad Politécnica de Madrid.

- Elías Fereres - Presidente de la Real Academia de Ingeniería, Catedrático de la Universidad de Córdoba.
- María Jesús Prieto Laffargue - Presidenta de la Comisión Académica del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid, Ingeniera de Telecomunicación.

- Patricia Mejías - División de Tierras y Agua, FAO.

Coloquio

11:40 - Pausa café.

12:00 - Mesa 3. Tendencias y retos globales en la alimentación en el mundo.

Moderador: **José María Sumpsi** - Director del Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales de la UPM (CEIGRAM), Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, Universidad Politécnica de Madrid.

- Sarah Cordero Pinchansky - Consultora ambiental en planeamiento del desarrollo económico y sostenibilidad urbana y regional
- Mark Gordon - Jefe de la Unidad de Creación de Activos y Medios de vida, Programa Mundial de Alimentos (PMA).
- María Teresa Arredondo - Catedrática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid.
- José María del Corral - Presidente Mundial de la Fundación Scholas Occurrentes.

Coloquio

13:00 - Mesa 4. Impactos sobre el uso del agua y la salud de las tendencias sobre la alimentación en España.

Moderadora: **María Marcela González-Gross** - Catedrática de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Universidad Politécnica de Madrid.

- Rafael Anson - Presidente de la Real Academia de Gastronomía de España.
- Alejandro de Blas - Observatorio del Agua de la Fundación Botín, Investigador del CEIGRAM, Universidad Politécnica de Madrid.
- Viviana Loira - Nutricionista Senior, IMDEA Alimentación
- Anna Bach-Faig - Profesora del Área de Nutrición en los Estudios de Ciencia de la Salud, Investigadora del Grupo FoodLab y Directora del Máster Universitario de Alimentación en l'Actividad Física y el Deporte, Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Coloquio

14:00 - Conclusiones y Clausura.

- Fernando Chica Arellano - Observador permanente de la Santa Sede ante la FAO, el FIDA y el PMA.

14:15 - Finalización.

WORKSHOP

WATER, FOOD AND AGRICULTURE: BUILDING TOMORROW

08:30 - Accreditations

09:00 - Opening

- Guillermo Cisneros - Rector of the Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Carlos Osoro - Cardenal Archbishop of Madrid
- Luis Ricote - Director of the Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas of the Universidad Politécnica de Madrid
- Julio Lage - Chairman of the Social Council of the Universidad Politécnica de Madrid

09:30 - Challenges in agriculture, water and food in the world.

- Jaime Lamo de Espinosa - Chairman of the 20th General Conference of the FAO, Emeritus Professor of the Universidad Politécnica de Madrid.

09:45 - Platform 1. Systemic focuses for the analysis of sustainability in the production of food and the use of water.

Moderator: **Ignacio Trueba** - Special Representative of FAO in Spain. Emeritus Professor of the Universidad Politécnica de Madrid.

- René Castro - Assistant-Director General Department of Climate, Biodiversity, Land and Water of the FAO.
- Mawira Chitima - Principal Technical Specialist in the Department of Water and Rural Infrastructure of the International Fund for Agrarian Development (FIDA).
- Alberto Garrido - Vice Rector of Quality and Efficiency at the UPM, Researcher at CEIGRAM, Professor at the Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas and Director of the Observatory of Water at the Fundación Botín (Botín Foundation)

Discussion

10:45 - Platform 2. Emerging technologies for the sustainable management of water in agriculture.

Moderator: **Leonor Rodríguez-Sinobas** - Professor of the Agroforestry Engineering Department at the Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas of the Universidad Politécnica de Madrid.

- Elías Fereres - Chairman of the Real Academia de Ingeniería (Royal Academy of Engineering), Professor at the Universidad de Córdoba.
- María Jesús Prieto Laffargue - Chairperson of the Academic Committee of the Social Council of the Universidad Politécnica de Madrid, Telecommunications Engineer.

- Patricia Mejías - Division of Land and Water, FAO Discussion

11:40 - Coffee break.

12:00 - Platform 3. Global trends and challenges in feeding the world.

Moderator: **José María Sumpsi** - Director of the Research Centre for the Management of Agricultural and Environmental Risks (CEIGRAM) of the UPM, Professor at the Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas of the Universidad Politécnica de Madrid

- Sarah Cordero Pinchansky - Environmental Consultant in Economic Development and sustainability of Urban and Regional Planning.
- Mark Gordon - Head of the Unit for the Creation of Assets and Resources for Life, World Food Program (PMA).
- María Teresa Arredondo - Professor at the Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación at the Universidad Politécnica de Madrid
- José María del Corral - World President of the Scholas Occurrentes Foundation.

Discussion

13:00 - Platform 4. Impacts on the use of water and the health of trends in food in Spain.

Moderator: **María Marcela González-Gross** - Professor at the Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte at the Universidad Politécnica de Madrid.

- Rafael Anson - Chairman of the Royal Academy of Gastronomy of Spain.
- Alejandro de Blas - Observatory of Water at the Fundación Botín (Botín Foundation) and researcher at CEIGRAM, Universidad Politécnica de Madrid.
- Viviana Loira - Senior Nutritionist, IMDEA Food.
- Anna Bach-Faig - Professor of the Nutrition Area of the Health Sciences Faculty, researcher of the FoodLab research group and Director of the Msc in Food, Physical Activity and Sport at the Open University of Catalonia (UOC).

Discussion

14:00 - Conclusions and Closing Ceremony.

- Fernando Chica Arellano - Permanent Observer of the Santa Sede to the FAO, FIDA and the PMA.

14:15 - End.