

XXV FORO INIA “BIG DATA Y SUS APLICACIONES EN EL ÁMBITO AGROALIMENTARIO”

Martes, 1 de diciembre de 2015

INIA, Edificio Principal, Salón de Actos. Ctra. de La Coruña, km. 7,5. 28040 Madrid

El próximo 1 de diciembre se va a celebrar en el INIA el XXV Foro de Colaboración Público Privada “Big Data y sus aplicaciones en el ámbito agroalimentario”. El objetivo de este Foro es poner en contacto a los investigadores del sector público con sus homónimos del sector empresarial, así como con interlocutores del sector agroalimentario: la industria transformadora, agrícola, ganadera, forestal, productores y empresas que trabajan en el área de las nuevas tecnologías. Se trata por tanto de favorecer su coordinación y participación en proyectos comunes, y de esa forma, fomentar la investigación y la innovación tecnológica españolas en el ámbito Big data.

En la era de la información en la cual estamos inmersos, la sociedad, los clientes y las empresas están cambiando. Estos tres grupos cada vez generan e intentan procesar más y más datos, cantidades ingentes que con las tecnologías tradicionales resulta imposible gestionar. Para lograr adquirir y analizar tanta información surge el término Big Data.

En esta jornada se tratará de aclarar en qué consiste, su alcance, como lo utilizan las empresas, y en qué situación se encuentra. Además trataremos de abarcar otros términos relacionados con Big Data, como pueden ser Internet of things o el Cloud Computing y ver qué valor pueden aportar en la mejora del conocimiento, así como en la toma de decisiones en una empresa o explotación agrícola.

El formato elegido para este Foro consistirá en una serie de presentaciones realizadas por cada uno de los ponentes participantes que versará sobre su actividad o aportaciones en el ámbito Big Data.

La jornada se va a estructurar en 4 grandes bloques, distribuidas en sesiones de mañana y tarde y finalizará con una mesa redonda en la que se expondrán las conclusiones.

1. La necesidad de datos para adaptar la agricultura-ganadería al cambio climático
2. Oportunidades de financiación en el marco de H2020
3. Utilidades/aplicaciones de los “big data” en innovación
4. Repositorios y Bases de datos: tipos, análisis y gestión

Inscripción Foro INIA "Big Data y sus aplicaciones en el ámbito agroalimentario"

PROGRAMA

9:30-10:00: Registro

10:00: Bienvenida y apertura del Foro

Manuel Laínez Andrés. Director del INIA

10:15 Sesión I:

LA NECESIDAD DE DATOS PARA ADAPTAR LA AGRICULTURA-GANADERÍA AL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Aparición de Big Data en Gestión de Riesgos. (Emergence of Big Data in Risk Management). Ana María Tarquis. Cátedra de Matemáticas. ETSI Agrónomos. CEIGRAM-UPM.
2. "Retos y prioridades en la investigación sobre modelización de salud y bienestar animal en el contexto de la adaptación al cambio climático". Isabel Blanco. IRTA.
3. "Integración de grandes bases de datos y modelos de simulación en la gestión de los pastos de Cantabria". Juan Busqué. CIFA de Cantabria.
4. "Retos y oportunidades de la modelización de enfermedades de cultivos en el siglo XXI: Big data y cambio climático". Juan Antonio Navas. Instituto de Agricultura Sostenible. CSIC.
5. "Gestión de la información en la mitigación y adaptación del sector agroforestal al cambio climático". Agustín del Prado. Basque Centre For Climate Change-BC3 y Salvador Calvet. UPV.
6. "Big data en AEMET". M^a Jesús Casado. Agencia Estatal de Meteorología.
7. "Bases de datos estadísticos en el MAGRAMA". Paloma Seoane Spiegelberg. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

11:15 Sesión II:

OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EN EL MARCO DE H2020

8. Fernando Martín Galende. Punto Nacional de Contacto del ICT-LEIT, "Leadership in Enabling and Industrial Technologies". CDTI
9. Gloria Villar Acevedo. Punto Nacional de Contacto del Programa de infraestructuras de investigación. Instituto de Salud Carlos III.

11:45-12:15 Pausa para café

12:15 Sesión III:

UTILIDADES/APLICACIONES DE LOS "BIG DATA" EN INNOVACIÓN

10. "Big Data. Un modelo de negocio para el sector agroalimentario". Cristóbal José Colón Pérez. INDRA.
11. "Big Data, un nuevo enfoque para la industria agroalimentaria basada en datos". Gonzalo Martín Díaz. BYNSE.
12. "Apoyo a la toma de decisión en viticultura". Débora Franco Vázquez. Monet Tecnología e Innovación S.L.

13. "AgroAnalytics: Big Data al servicio de la producción agraria". Jesús Gago Centeno. IECISA (Informática Corte Inglés).
14. "Modelos de explotación Big Data e Internet of Things en el sector Agroalimentario". Mariano Navarro de la Cruz. GRUPO TRAGSA
15. "Oportunidades del Big Data en la Avicultura de carne." Inmaculada Estévez. NEIKER-TECNALIA.
16. "Investigación aplicada para las mejoras y eficiencia de los recursos energéticos del sector oleícola". Jose Manuel Quesada. WAIRBUT.
17. "Agricultura y tecnología de la mano". Álvaro Sánchez Jurado. Telefónica.
18. "Aplicación de las TIC en el sector Agro". José Victor San Millán Benito. TELNET.
19. "sigAGROasesor, una plataforma WEBGIS de servicios de trazabilidad y asesoramiento para agricultores, técnicos y gestores colectivos". Alberto Lafarga. INTIA-Navarra.
20. "Big Data aplicada a maquinaria agrícola". Ignacio González. New Holland.
21. "Observación de la Tierra y Ciencia de Datos: rompiendo el mito del Bigdata". Almudena Sánchez. GMV.

14:30- 15:30 Comida

22. "Inspección de calidad de fruta en tiempo real y monitorización de cultivos mediante análisis de imágenes". José Blasco Ivars. IVIA.
23. "Proyecto de análisis de datos productivos y de coste de empresas avícolas de carne". Carlos Garcés. GALIMETRÍA.
24. "Internet of Things y Smart Farming en H2020". Sara Blanc. Research Institute ITACA-UPV.
25. "Uso de sensores móviles cercanos en Agricultura de Precisión para la gestión de la variabilidad espacial de los cultivos". Jose María Terrón López. CICYTEX.

16:00 Sesión IV:

REPOSITORIOS Y BASES DE DATOS: TIPOS, ANÁLISIS Y GESTIÓN

26. "Proyecto Big Data SETSI". David Pérez. Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Ministerio de Industria, Energía y Turismo.
27. "Consideraciones para un Repositorio de Datos de I+D+i Agroalimentaria". Antonio Jesús Sánchez. Ricardo Alía. INIA.
28. "Utilizando Big Data para Evaluar Medidas Agroambientales y Contribuir al Diseño de Políticas más Sostenibles". María Blanco. Dpto. Economía Agraria. ETSI Agrónomos. UPM.
29. "Big Data en Biodiversidad: la Iniciativa GBIF". Francisco Pando de la Hoz. Jardín Botánico de Madrid-CSIC.

16:40 Mesa redonda: conclusiones

17:00 Clausura Paloma Melgarejo. Subdirectora General de Prospectiva y Coordinación de Programas. INIA