

26, 27 y 28 de junio
E.T.S. Ingenierías Agrarias de Palencia
SALÓN DE GRADOS. AULARIO.
Campus La Yutera. Palencia

Hidrología Forestal al servicio de la Sociedad

La Hidrología Forestal se ha preocupado desde siempre de proteger a nuestra sociedad. Por un lado, mediante la restauración de cuencas, cursos y masas de agua, el control de la torrencialidad, los aludes, las dunas volantes, la protección y conservación de suelos y la regeneración de masas forestales y bosques. Su objetivo es defender poblaciones, infraestructuras, regular el régimen hidrológico del territorio, frenar los procesos erosivos y reconstituir los bosques y el suelo fértil desaparecidos por la desertificación de nuestro territorio y la torrencialidad de nuestras lluvias. Hoy en día, la Hidrología Forestal continúa buscando el servicio a nuestra sociedad, analizando el papel de nuestros bosques en las relaciones con el agua y los recursos hídricos, en el control de las inundaciones, en la calidad de las aguas y del suelo, en la creación de hábitat y paisaje, de recursos naturales aprovechables. Trabaja con empeño en mantener un medio natural sano y equilibrado capaz de satisfacer las necesidades de los usuarios de las cuencas, ya sean personas o naturaleza. La Hidrología Forestal es una disciplina con vocación de servicio, una disciplina solidaria con las poblaciones y el medio natural. La *IV Reunión del Grupo de Hidrología Forestal de la SECF* tiene como objetivo poner en común los resultados de los últimos años en esta materia, así como la utilidad de herramientas y modelos para trabajar con más eficiencia. Nuestro reto seguir sirviendo y aportando soluciones a problemas hidrológicos complejos y devolver al territorio un sano y equilibrado régimen hídrico con la atenuación y control de los procesos devastadores que afectan a nuestro territorio, haciendo especial hincapié en el papel del bosque protector.

Inscripciones: 15 de febrero al 10 de junio de 2018

COORDINAN:

JOAQUÍN NAVARRO HEVIA
Profesor de Hidrología Forestal y Proyectos de la ETSIIAA de Palencia
FRANCISCO JAVIER SANZ RONDA
Profesor de Hidráulica y de Gestión de la Pesca de la ETSIIAA de Palencia
JORGE MONGIL MANSO
Profesor de Hidrología Forestal de la UCAV
ASIER SAIZ ROJO.
Profesor de Economía de la Uva y Director de ITAGRA
JUAN MANUEL DIEZ HERNÁNDEZ
Profesor de Hidráulica e Hidrología de la ETSIIAA de Palencia
ANDRÉS MARTÍNEZ DE AZAGRA PAREDES
Profesor de Hidráulica e Hidrología de la ETSIIAA de Palencia
FRANCISCO JAVIER BRAVO CÓRDOBA
Investigador del Grupo de Ec hidráulica Aplicada GEA-UVa



28/05/2018

COMITÉ CIENTÍFICO:

- ✓ Carolina Martínez Santamaría UPM
- ✓ Virginia Díaz Gutiérrez. FW&S
- ✓ Jorge Mongil Manso UCAV; GhyC; FW&S
- ✓ José Carlos Robredo Sánchez UPM
- ✓ Anastasio Fernández Yuste UPM
- ✓ José Luis García Rodríguez UPM
- ✓ Rubén Fernández de Villarán San Juan UHU
- ✓ Francisco Javier Sanz Ronda UVa
- ✓ Francisco Javier Bravo Córdoba UVa
- ✓ Joaquín Navarro Hevia UVa; FW&S
- ✓ Antonio del Campo García UPV
- ✓ Alberto García Prats UPV
- ✓ Asier Saiz Rojo ITAGRA
- ✓ Juan Carlos Giménez Fernández UEx
- ✓ Manuel Esteban Lucas Borja UCLM
- ✓ Igor Rapp Arrarás UHU



PROGRAMA

Día 26 junio: Mañana

8:45 h **Recepción** participantes. **SALÓN DE GRADOS AULARIO. CAMPUS LA YUTERA.**

9:00 h **Inauguración** Autoridades

9:30 h **Conferencia** **Bloque 1º RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL**

Las restauraciones de los escarpes del páramo del río Carrión. Presentación del capítulo de la serie de RTVE "El bosque Protector". Luis García Esteban. Dr. Ing. De Montes. Catedrático U.P.M.

10:30-11:30 h **Comunicaciones:**

- *Restauración hidrológico-forestal en España en las Comunidades Autónomas en colaboración con el Estado (1985-2010): balance y futuro marco de actuación.*
Cozar Castañeda, A.; Martín-Fernández, L.; Del Palacio Fernández-Montes, E.
- *Efecto de los trabajos de restauración forestal post-incendio en ladera sobre la recuperación de la vegetación.*
Gómez, M.E.; Lucas-Borja, M.E.; Plaza-Álvarez, P.A.; González Romero, J.; Sagra, J.; Moya, D.; de las Heras, J.
- *Efecto de los trabajos de restauración forestal post-incendio en ladera sobre la funcionalidad suelo.*
Gómez, M.E.; Lucas-Borja, M.E.; Plaza-Álvarez, P.A.; González Romero, J.; Sagra, J.; Moya, D.; de las Heras, J.

11:30-12:00 h **Café**

12:00-13:05 h **Comunicaciones:**

- *Caracterización de las represas de tierra para el control de la desertificación en la región de Gilbués, nordeste de Brasil.*
Lopes, J. W. B.; de Araújo, J. C.; Conrado, F. C.
- *Estimación del mercado potencial del micro-riego a partir del coste de reposición de mallas en plantaciones de bosques y frutales de tierras áridas.*
del Río San José, J.; Reque Kilchenmann, J.; Martínez de Azagra Paredes, A.
- *Cubicación de cuñas de sedimentos mediante GPS de precisión y comparación de MDT. Estimación de la erosión en la sierra de Ávila.*
Muñoz-Barco, M.A.; Mongil-Manso, J.; Díaz-Gutiérrez, V.; Navarro-Hevia, J.
- *Viabilidad de la construcción de diques de tierra mediante técnicas tradicionales en cárcavas de baja escorrentía.*
Galicia, S.; Navarro, J.; Martínez, A.; Mongil, J.; Santibáñez, J.

13:05-14:00 h **Talleres** Drones: ① aplicaciones hidráulicas. Rodrigo Cabezudo. Máster Ing. de Montes. UVA ② aplicaciones hidrológicas. Ricardo Ruiz Ramos Zenit Ingeniería.

14:00- 15:30 h **Comida.** Cafetería del Campus.

Día 26 de junio: Tarde

15:30 h Conferencia Bloque 2º PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

El Parque Nacional de las Tablas de Daimiel. Ejemplo de manejo, gestión y sus implicaciones en el pacto sobre el agua. Carlos Ruiz de la Hermosa. Director-Conservador del Parque Nacional Tablas de Daimiel. Organismo Autónomo Parques Nacionales.

16:15-17:15 h Talleres ③ Modelo SWAT: Erosión en cuencas y contaminación de aguas.

Rubén Fernández Villarán San Juan. Dr. Ing. Montes. UHU. ④ Estaciones topográficas láser en aplicaciones hidrológicas y de restauración de espacios degradados a cargo de Leica Geosystems España/Facultad de Geología, U.C.M.

17:15-17:35 h Café

17:35-18:35 h Comunicaciones:

- *Influencia de la conectividad de la lluvia en los procesos hidrológicos del bosque.* del Campo-García, A.D.; González-Sanchís, M.; García-Prats, A.; Schweikart, Ch.; García Soro, J.M.
- *Análisis integral de la gestión forestal de base hidrológica mediante redes bayesianas.* García Prats, A.; del Campo García, A.D.; González Sanchís, M.
- *La gestión forestal en los planes hidrológicos y de gestión del riesgo de inundación: ¿un florero?* Fernández Yuste J.A.; Martínez Santa-María, C.; Magdaleno Mas, F.
- *Litología y propiedades hidrológicas de los suelos de la Comunidad de Madrid.* Gómez-Sanz, V.; Escorial García, I.; Roldán Soriano, M.

18:45-19:45 h Comunicaciones:

- *El proyecto DRAINAGE: avances metodológicos para la integración de la mitigación del riesgo de inundaciones con la mejora del estado de las masas de agua.* Magdaleno, F.; Cortés, F.M.; Bodoque, J.M.; Díez-Herrero, A.
- *Síndrome de la cuenca urbanizada vs dinámica morfológica fluvial: un caso práctico.* Carrero Díez, L.; Atiénzar Pertusa, I.; Fernández Yuste, J.A.; Martínez Santa-María, C.; Magdaleno Mas, F.; Merino de Miguel, S.
- *Conserving riparian and deltaic ecosystems and enhancing ecotourism opportunities.* Zaimas, G.N.; García-Rodríguez, J.L.; Iakovoglou, V.; Emmanouloudis, D.

21:00 h Visita Ruta de la Luz ciudad de Palencia (organiza Ayuntamiento de Palencia)

Día 27 de junio: Mañana

9:15 h Conferencia Bloque 3º RÍOS Y RIBERAS

Proyecto de restauración de las marismas de Muskiz. Vizcaya. Asier Saiz Rojo. Ing. de Montes. Zenit Ingeniería.

10:00-11:00 h Comunicaciones:

- *¿Están alterando las EDAR nuestros ríos?*
Pérez Andrés, N.; Martínez Santa-María, C.; Fernández Yuste, J.A.
- *Estimación de las intensidades máximas para el diseño y dimensionamiento de los drenajes de parques forestales urbanos.*
Robredo, J.C.; García, J.L.; García, J.
- *Determinación de la anchura y tipo de cubierta en fajas riparias para control de sedimentos mediante RUSLE2.*
Roldán Soriano, M.
- *El balance hídrico de bosques mediterráneos en clima semiárido y seco: vulnerabilidad, respuestas a la variabilidad climática y escenarios futuros.*
Vicente, E.; Vilagrosa, A.; Ruiz-Yanetti, S.; Manrique-Alba, À.; González, M.; Moutahir, H. Chirino, E.; del Campo, A.; Bellot, J.

11:00-11:20 h Café

11:20-12:20 h Comunicaciones:

- *Proyecto ECOMED. Formación especializada en bioingeniería del suelo y fluvial en el entorno mediterráneo.*
García, J.L.; Robredo, J.C.; Sangalli, P.; Tardío, G.; Giménez, M.C.
- *Identificación de los requerimientos de conservación de plantas protegidas ligadas al agua para su integración en los procesos de planificación hidrológica.*
Cortés, F.M.; Magdaleno, F.
- *¿Cómo plantear el seguimiento de las actuaciones de restauración fluvial? Aplicación al proyecto de rehabilitación del río Manzanares en el entorno del Real Sitio de El Pardo.*
Martínez Santa-María, C.; Muñoz Pardo J.I.; González Sánchez, M.; Magdaleno Mas, F.; Fernández Yuste, J.A.; Arias Rodríguez, L.C.; Carpio Fernández del Pozo, J.

12:30-14:00 h Talleres: ☉ Medida de la infiltración de suelos agroforestales mediante técnicas de bajo coste: infiltrómetro de anillo *Infiltest*. Forest, Water & Soil RG ☉ Aperitivo para la ejecución de microcuencas en repoblaciones forestales. Jorge Mongil Manso. Dr. Ing. De Montes. UCAV. ☉ Restauración de terrenos mediante el sistema de protección de semillas. Eduardo Martín Sánchez. Agente Forestal de la Junta de Castilla y León.

14:00- 15:30 h Comida. Cafetería del Campus.

Día 27 de junio: Tarde

15:30 - 16: 30 h Conferencia Bloque 4º ECOHIDRÁULICA/ ECOHIDROLOGÍA

Avances en el criterio, desarrollo y diseños de escalas para peces. Grupo GEA-Ecohidráulica. UVA

16:30-17:30 h Comunicaciones:

- *Análisis de la eficiencia global del micro-riego forestal en la plantación de brinzales mediante el análisis envolvente de datos.*
Del Río San José, J.; Reque Kilchenmann, J.; Martínez de Azagra Paredes, A.
- *Comportamiento del barbo ibérico (Luciobarbus bocagei) en una escala de peces de vertedero sumergido con orificio de fondo.*
Bravo-Córdoba F.J.; Sanz-Ronda F.J.; Navas-Pariente A.; Valbuena-Castro J.
- *Procesos ecohidrológicos y servicios ecosistémicos en regiones secas.*
Andrade, E.M.; Palácio, H.A.Q.; Santos, J.C.N.; Brasil, J.B.; Navarro, J.
- *Influencia del régimen de caudales en los movimientos reproductivos de la trucha común.*
García-Vega, A.; Sanz-Ronda, F.J.; Fuentes-Pérez, J.F.; Bravo-Córdoba, F.J.; Leunda, P.

17:30-17:50 h Café

17:50-18:50 h Comunicaciones:

- *Estudio de la capacidad de salto de la trucha común para remontar barreras transversales aplicado a tres ríos de la zona centro de la Península Ibérica.*
Manzano Rodríguez, A.; García Díaz, R.; García de Jalón Lastra, D.
- *Capacidad de nado de ciprínidos potamódromos ibéricos. Experimentación en el canal de nado de Vadocondes.*
Ruiz-Legazpi, J., Sanz-Ronda, F.J., Bravo-Córdoba, F.J., y Fuentes-Pérez, J.F.
- *Localización y atracción de pasos para peces. Experiencias en la cuenca del Duero con ciprínidos potamódromos ibéricos.*
Sanz-Ronda, F.J., Bravo-Córdoba, F.J.; Ruiz-Legazpi, J.; Fuentes-Pérez, J.F.; Valbuena-Castro, J.; González-Alemán, N.; Smart-Apinas, R.; Navas-Pariente, A.; García-Vega, A.
- *Metodología "AEPS" aplicada a la evaluación de escalas para peces en la cuenca hidrográfica del río Duero.*
Valbuena-Castro J., Sanz-Ronda F.J., García-Vega A., Fuentes-Pérez J.F., Bravo-Córdoba F.J., Ruiz-Legazpi J., Navas-Pariente, A., Martínez de Azagra, A.

19:00-20:00 h Talleres: © Seguimiento de poblaciones piscícolas en ríos, radio telemetría y aplicación para el análisis de la eficiencia de escalas piscícolas. Francisco J. Bravo Córdoba. Dr. Ing. de Montes. UVA
© Colaboración Universidad-Empresa para la promoción de la innovación y la transferencia del conocimiento. Parque científico Universidad de Valladolid. María Villahoz Asensio. Responsable Parque Científico de la UVA

20:00 h Conclusiones y Clausura

Día 28 de junio:

SALIDA DE CAMPO (opcional)

8:30 h Salida Plaza de San Lázaro/ETSIIAA (Palencia)

9:30-10:30 h Espacio Natural de Covalagua. Revilla de Pomar

10:45-11:30 h Nacimiento del Canal de Castilla. Actuaciones de Restauración fluvial y escalas en el río Pisuerga. Alar del Rey.

11:40 h-12:00 h Café

12:15-13:30 h Canal de Castilla y esclusas. Paseo en el barco Marqués de la Ensenada. Centro de Interpretación del Canal, Herrera de Pisuerga.

14:15-15:30 h Comida (Saldaña)

16:00- 18:00 h Restauración Hidrológico Forestal de Saldaña y estabilización de laderas en Carrión de Los Condes

18:30 h Palencia

Información

- ✓ Joaquín Navarro Hevia
Dpto. de Ingeniería Agrícola y Forestal. Universidad de Valladolid
Forest, Water & Soil RG (<https://www.facebook.com/groups/FWandS>)
Tfno.: 979 108343; 979 108474
Correo electrónico: inahev@iaf.uva.es
- ✓ Jorge Mongil Manso
Grupo de Hidrología y Conservación. Universidad Católica de Ávila
Forest, Water & Soil RG (<https://www.facebook.com/groups/FWandS>)
Tfno.: 920 251020 Ext. 76
Correo electrónico: jorge.mongil@ucavila.es

INSCRIPCIONES

Plazo de Inscripción abierto del 15 de febrero de 2018 al 10 de junio

- **Cuota*** de matrícula socios SECF/ Colegiados Montes/Forestales: 85 € hasta 30 de abril
110 € posterior al 30 de abril
- **Cuota*** de matrícula de otros colectivos: 110 € hasta 30 de abril
135 € posterior al 30 de abril
- **Cuota*** Estudiantes y desempleados (asistencia solo a las comunicaciones y ponencias. No incluye comidas):
60 € hasta 30 de abril
85 € posterior al 30 de abril

Las cuotas ordinarias incluyen comidas y cafés durante las jornadas.

* Inscripción al viaje de campo: incrementar en 10 € la cuota correspondiente.

Plazas limitadas a 30 asistentes por riguroso orden de inscripción.

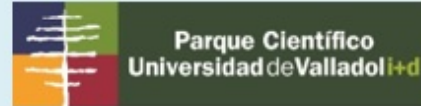
Todos los asistentes recibirán un obsequio de bienvenida, la documentación de la reunión y un diploma de participación.

Remitir el boletín de inscripción (en fichero aparte) junto con copia del justificante de transferencia y en su caso de estudiante/desempleado vía e-mail a la siguiente dirección: formacion@itaqra.com

El pago de la cuota se hará por transferencia a la cuenta del Centro Tecnológico Agrario y Alimentario (ITAGRA. CT), c.c.c.: Banco Sabadell: ES15 0081 5330 7100 0159 3164, poniendo en la hoja de ingreso el nombre del asistente y el concepto: 4RGHidrología

Ayudas para estudiantes:

Aparte de las cuotas reducidas de estudiante, la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) ofrece **10 bolsas de viaje (50 €/bolsa) para estudiantes vinculados a la SECF**. LA vinculación puede ser personal (ser socio de la SECF) o porque su centro de estudios sea socio de la SECF. En cualquier caso, para ser beneficiario deberá justificar una de las dos condiciones.



LOCALIZACIÓN:

Campus de Palencia
4.0 ★★★★★ - 1 reseña
Universidad pública

GUARDAR SITIOS CERCANOS ENVIAR A TU TELÉFONO COMPARTIR

Av. de Madrid, 44, 34004 Palencia
palencia.uva.es
979 10 81 00
Reclamar esta empresa
Añadir una etiqueta
SUGERIR UNA CORRECCIÓN

San Juan de Dios
Catedral de San Antolín
Ayuntamiento de Palencia
Y un Cuerno 2.0
Parque del Salón de Isabel II
Ceinos
Campus de Palencia