

PROGRAMA

Día 26 junio: Mañana

8:45 h Recepción. SALÓN DE GRADOS AULARIO.

9:00 h Inauguración

Bloque 1º RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL

9:30 h **Conferencia:** *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, A.; Martín, L.; Del Palacio, E.
- *Efecto de los trabajos de restauración forestal post-incendio en ladera sobre la recuperación de la vegetación.* Gómez, M.E.; Lucas, M.E.; Plaza, P.A.; González, 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, M.E.; Plaza, P.A.; González, 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, J.; Reque, J.; Martínez de Azagra, A.
- *Cubicación de cuñas de sedimentos mediante GPS de precisión y comparación de MDT. Estimación de la erosión en la Sª de Ávila.* Muñoz, M.A.; Mongil, J.; Díaz, V.; Navarro, 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:** ① **Apero** microcuencas en repoblaciones forestales. Jorge Mongil. Dr. Ing. Montes.

UCAV. ② **Restauración de terrenos mediante el sistema de protección de semillas.** Eduardo Martín. Agente Forestal Junta C y L. ③ **Medida infiltración en suelos agroforestales: infiltrómetro de anillo *Infiltest*.** FW&S RG 14:00- 15:30 h **Comida.** Cafetería Campus.

Día 26 de junio: Tarde

Bloque 2º PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

15:30 h **Conferencia** *El Parque Nacional Tablas de Daimiel. Ejemplo de manejo, gestión e implicaciones en el pacto sobre el agua.* Carlos Ruiz de la Hermosa. Dtor-Conservador del PN Tablas de Daimiel. OAPN.

16:15-17:15 h **Talleres:** ④ **Modelo SWAT: Erosión en cuencas y contaminación de aguas.** Rubén Fernández Villarán. Dr. Ing. Montes. UHU. ⑤ **Estaciones topográficas láser en aplicaciones hidrológicas y de restauración de espacios degradados.** Leica Geosystems España/Facultad Geología, U.C.M.

17:15-17:35 h **Café**

17:35-18:35 h **Comunicaciones:**

- *Influencia de la convectividad de la lluvia en los procesos hidrológicos del bosque.* del Campo, A.D.; González, M.; García, A.; Schweikart, Ch.; García, J.M.
- *Análisis integral de la gestión forestal de base hidrológica mediante redes bayesianas.* García, A.; del Campo, A.D.; González, M.
- *Determinación de la anchura y tipo de cubierta en fajas riparias para control de sedimentos mediante RUSLE2.* Roldán, M.
- *Litología y propiedades hidrológicas de los suelos de la Comunidad de Madrid.* Gómez, V.; Escorial, I.; Roldán, 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, A.
- *Conserving riparian and deltaic ecosystems and enhancing ecotourism opportunities.* Zaimes, G.N.; García, J.L.; Iakovoglou, V.; Emmanouloudis, D.

20:30 h Visita Ruta Monumental (organiza Ayto. Palencia)

21:45 h *De Pinchos.* Patrocina Zenit Ingeniería.

Día 27 de junio: Mañana

Bloque 3º RÍOS Y RIBERAS

9:15 h **Conferencia** *Restauración de las marismas de Muskiz.* Vizcaya. Asier Saiz Rojo. Ing. Montes. Zenit Ing.

10:00-11:00 h **Comunicaciones:**

- *¿Están alterando las EDAR nuestros ríos?* Pérez, N.; Martínez, C.; Fernández, 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.
- *Síndrome de la cuenca urbanizada vs dinámica morfológica fluvial: un caso práctico.* Carrero, L.; Atiénzar, I.; Fernández, J.A.; Martínez, C.; Magdaleno, F.; Merino, S.
- *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, S.; Manrique, 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, C.; Muñoz, J.I.; González, M.; Magdaleno, F.; Fernández, J.A.; Arias, L.C.; Carpio, J.

12:30-14:00 h **Talleres:** Drones: ⑥ **Aplicaciones hidráulicas.** Rodrigo Cabezudo. Máster Ing. Montes. UVa. ⑦ **Aplicaciones hidrológicas.** Ricardo Ruiz Ramos. Especialista en drones. Zenit Ing. ⑧ **Universidad-Empresa para promoción de innovación y transferencia del**

conocimiento. Parque Científico UVa. María Villahoz Asensio. Responsable oficina Campus Palencia UVa.

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

Día 27 de junio: Tarde

Bloque 4º ECOHIDRÁULICA/ECOHIDROLOGÍA

15:30 - 16: 30 h **Conferencia**

Avances en el criterio, desarrollo y diseños de escalas para peces. Francisco J. Bravo. Dr. Ing. Montes. 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, J.; Reque, J.; Martínez de Azagra, A.
- *Comportamiento del barbo ibérico (Luciobarbus bocagei) en una escala de peces de vertedero sumergido con orificio de fondo.* Bravo, F.J.; Sanz, F.J.; Navas, A.; Valbuena, 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, A.; Sanz, F.J.; Fuentes, J.F; Bravo, 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, A.; García, R.; García, D.
- *Capacidad de nado de ciprínidos potamódromos ibéricos. Experimentación en el canal de nado de Vadocondes.* Ruiz, J., Sanz, F.J., Bravo, F.J., Fuentes, J.F.
- *Localización y atracción de pasos para peces. Experiencias en la cuenca del Duero con ciprínidos potamódromos ibéricos.* Sanz, F.J., Bravo, F.J.; Ruiz, J.; Fuentes, J.F.; Valbuena, J; González, N.; Smart, R.; Navas, A.; García, A.
- *Metodología "AEPS" aplicada a la evaluación de escalas para peces en la cuenca hidrográfica del río Duero.* Valbuena, J.; Sanz, F.J.; García, A.; Fuentes, J.F.; Bravo, F.J.; Ruiz, J.; Navas, 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. Jorge Ruiz Legazpi. Ing. Montes. UVa

20:00 h **Conclusiones y Clausura**

20:30 h Vino Español

Día 28 de junio:

SALIDA DE CAMPO (opcional)

8:15 h Salida: Plaza de San Lázaro (Palencia).

9:30-10:30 h. Paraje kárstico de Las Loras-Cueva de Los Franceses.

10:45-11:30 h Espacio Natural Covalagua. Revilla de Pomar

11:40 h-12:00 h Parada/Café

12:15-13:30 h Canal de Castilla/esclusas. Paseo Barco Marqués de la Ensenada. Centro Interpretación. Herrera de Pisuerga.

14:15-15:40 h Comida (Saldaña).

16:00- 18:00 h Restauración Hidrológico Forestal, Saldaña. Estabilización laderas Carrión de Los Condes.

19:00 h Llegada: Plaza de San Lázaro (Palencia).

COLABORAN Y PATROCINAN



IV REUNIÓN DEL GRUPO DE HIDROLOGÍA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES

Hidrología Forestal al servicio de la
Sociedad



26, 27 y 28 de junio

E.T.S. Ingenierías Agrarias de Palencia
SALÓN DE GRADOS. AULARIO.
Campus La Yutera. Palencia