

El instituto universitario de gestión forestal sostenible (iuFOR): Unidad de investigación mixta entre la Universidad de Valladolid y el INIA

Felipe Bravo Oviedo

Director iuFOR

Fotografías Pilar Valbuena

El Instituto de Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (iuFOR) es una unidad de investigación y desarrollo de carácter mixto entre el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y la Universidad de Valladolid (UVa), que comenzó sus actividades en el año 2009 y focaliza su actividad en la investigación, innovación, desarrollo, divulgación y asesoramiento técnico.

En la actualidad, el iuFOR cuenta con 100 investigadores (tanto de la UVa como del INIA), de los que la mitad son jóvenes en formación (cada año, diez nuevos doctores se gradúan e incorporan a centros científicos y empresas de base tecnológica relevantes). Los investigadores de la UVa trabajan en los campus de Palencia (donde iuFOR tiene su sede y desarrolla la mayor parte de sus actividades), Soria y Valladolid, mientras que los del INIA tienen su centro de trabajo en Madrid.

Las actividades del iuFOR se centran en los ámbitos de la evaluación y conservación de los recursos forestales, la modelización y gestión



forestal sostenible, la silvicultura y la ordenación de montes y la conservación de la biodiversidad. El iuFOR tiene como finalidad la investigación, el desarrollo y la innovación en los ámbitos indicados mediante la I+D+i, el apoyo a la transferencia de tecnología y la formación de personal investigador, incluyendo actividades docentes y publicaciones conjuntas, y el desarrollo de labores coordinadas de evaluación de tratamientos selvícolas, desarrollo de metodologías de inventariación y modelización, métodos de gestión forestal y evaluación de la producción forestal, con el fin de favorecer el desarrollo de estas actividades en su ámbito de influencia

El iuFOR es una iniciativa conjunta entre la Universidad de Valladolid y el INIA que, tras ser aprobado por el Consejo de Gobierno y el Consejo Social



de la UVa y por los órganos directivos del INIA, fue evaluado positivamente por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.

A través de proyectos de investigación regionales, nacionales y europeos, el iuFOR investiga en conservación de los recursos forestales y de la biodiversidad, modelización de la dinámica forestal y de los sistemas naturales y gestión de bosques para facilitar su uso sostenible, generando servicios ecosistémicos y productos útiles para el desarrollo de una economía sólida que incluya bioproductos y soluciones basadas en la naturaleza, junto con la provisión de agua, paisajes y hábitats de calidad o el secuestro de carbono. Además, con su investigación, el iuFOR contribuye a incrementar la capacidad de respuesta de los bosques y sistemas



La formación de postgrado del iuFOR abarca educación reglada y no reglada. Entre los programas oficiales destacan el doctorado en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales y el máster oficial en Gestión Forestal basada en Ciencia de Datos (DATAFOREST), ambos organizados por la Universidad de Valladolid. La formación no reglada se centra en cursos de especialización presenciales y semipresenciales organizados tanto por el INIA como por la Universidad de Valladolid en colaboración con empresas y organismos nacionales e internacionales.

Las actividades del iuFOR están plenamente alineadas con la estrategia de especialización inteligente (RIS3) planteada por la Junta de Castilla y León, y buscan generar y aportar valor y calidad de vida a partir del uso sostenible de los sistemas forestales. Castilla y León representa más del 17 % de la superficie forestal española y tiene un gran potencial en el desarrollo de la bioeconomía de base forestal, donde el iuFOR juega un papel relevante mediante la generación de conocimiento y la formación de profesionales de primer nivel.

Finalmente, cabe resaltar que el iuFOR recibió en su edición de 2019 el Premio de Investigación Consejo Social en la modalidad de departamentos, cátedras, centros de estudio, institutos universitarios y grupos de investigación reconocidos.

naturales frente a riesgos como plagas, especies invasoras o incendios, y a hacer posible su recuperación tras perturbaciones (incendios, minería a cielo abierto...). Cada año, el iuFOR gestiona cerca de tres millones de euros de convocatorias competitivas, con los que realiza investigación de primer nivel internacional en colaboración con centros punteros de España, Europa, Asia y América. Los investigadores del iuFOR publican cada año alrededor de 95 artículos de impacto internacional y generan dos o tres patentes o modelos de utilidad. Desde su creación se han generado diversas empresas de base tecnológica a partir del trabajo de sus investigadores, al tiempo que se mantienen colaboraciones con las empresas más dinámicas del sector tanto en España como en el extranjero.