

El Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC)

Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña CTFC

El Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC) es un centro público de investigación y transferencia tecnológica con 25 años de experiencia, que trabaja para mejorar el conocimiento sobre los bosques y la conservación del medio natural, y para reforzar la conexión territorio-sector industria, promoviendo cadenas de valor innovadoras basadas en bioproductos. Su misión es contribuir a la modernización y competitividad del sector forestal, el desarrollo rural y la conservación y gestión sostenible del medio natural.

La institución es un consorcio de entidades públicas, ubicado en Solsona (Lleida) y adscrito a la Generalitat de Catalunya, con quien se relaciona a través del departamento competente en materia de bosques. Somos centro del sistema CERCA (centros de investigación catalanes), cuenta con la acreditación TECNIO como agente público desarrollador de tecnología propia y es oficina de transferencia de resultados a la investigación (OTRI), reconocida desde 2009.

Para desarrollar su actividad ha establecido unidades mixtas de investigación y convenios de colaboración con otros centros y universidades nacionales e internacionales (Agrotecnio, CREA, IRTA, INIA, CSIC, entre otros).

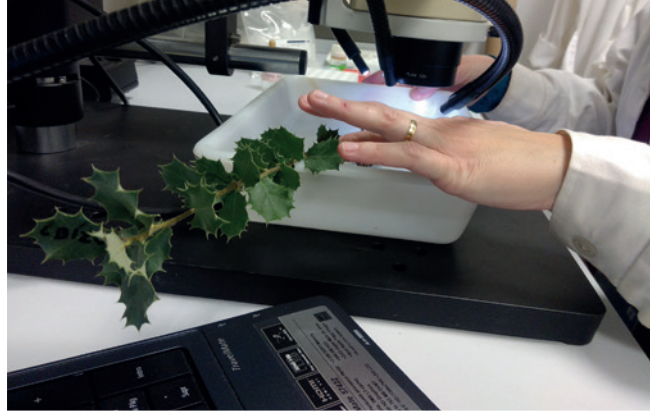


A nivel nacional es miembro de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), PEFC y la Plataforma Tecnológica Forestal Española (PTFOR), y es agencia nacional EFESC (*European Forestry and Environmental Skills Council*), entre otros. A nivel internacional es miembro del European Forest Institute (EFI) y del *European Mycological Institute* (EMI), entre otros, y miembro fundador de la agrupación de interés económico franco-española-andorrana GEIE-FORESPIR, para la valorización de los recursos naturales del Pirineo.

Tiene concedida también la mención *Human Resources Excellence in Research* (HRS4S) de la Comisión Europea, que reconoce a las instituciones de investigación que implementan la carta europea del investigador y del código de conducta para la

contratación de investigadores en sus políticas y prácticas; esta mención reconoce al CTFC como institución que promueve un ambiente de trabajo favorable y motivador.

El CTFC cuenta con una plantilla de 100 profesionales (40 % de ellos doctores/as), con adscripción de profesorado de diversas universidades y centros de investigación, y un presupuesto anual en torno a los seis millones de euros. Actualmente gestiona más de 80 proyectos nacionales e internacionales, financiados a través de fondos competitivos para proyectos de investigación. También desarrolla proyectos demostrativos y grupos operativos, nacionales y autonómicos; en estos momentos, participa en nueve proyectos H2020 (como socio o liderando el consorcio), cinco proyectos Life, diez Interregs y cinco



Erasmus, además de más de 1.200 convenios y proyectos de colaboración con entidades públicas y privadas desarrollados a lo largo de estos 25 años de actividad. Cuenta con alrededor de 800 publicaciones referenciadas en el *Science Citation Index* (más de 100 anuales, en temas de gestión forestal, biodiversidad, bioeconomía, ecología, etc.) así como con publicaciones divulgativas, manuales de gestión, etc.

El CTFC adopta la estrategia general de investigación propuesta por el EFI, especializándose principalmente en el Mediterráneo y sur de Europa. Entre sus objetivos estratégicos destacan: la investigación de excelencia y puntera; la innovación forestal; el apoyo a las políticas públicas basadas en la generación de conocimiento para atender las demandas, las oportunidades y los retos ambientales, sociales y económicos basados en un modelo de transformación territorial y en la promoción de materias primas de base biológica; la sensibilización a la sociedad sobre la importancia de los bosques, con una visión integrada de provisión de bienes y servicios tangibles junto con los valores ecosistémicos asociados; y la transferencia tecnológica y de conocimiento como motor y palanca de cambio, conectando ciencia y mercado, para una mejor competitividad del sector público y privado.

ÁMBITOS DE ACTUACIÓN

El CTFC se centra en tres grandes programas de trabajo:

- Gestión forestal multifuncional
- Dinámica del paisaje y biodiversidad
- Bioeconomía y gobernanza.

Los proyectos de investigación y transferencia se centran en aspectos como el equilibrio de las funciones del medio natural, la adaptación al cambio climático y la competitividad a lo largo de las cadenas de valor, des-



tacando estas temáticas: incendios forestales y otras perturbaciones; biodiversidad, bosques y agua; bioproductos; socioeconomía, medio ambiente y salud humana; y escenarios forestales y servicios ecosistémicos.

Parte de la actividad realizada en el CTFC, se transfiere a través de la sociedad mercantil FBS (*Forest Bioengineering Solutions*), una spin off cuya misión es valorizar el conocimiento generado y orientar los resultados al mercado (registrando y transfiriendo productos desarrollados por los investigadores y tecnólogos o realizando investigación aplicada para dar soluciones a problemas y retos empresariales).

El Instituto Catalán de la Madera, integrado en la estructura del CTFC, trabaja en la promoción, desarrollo y reconocimiento de la madera como material eficiente, y en mejorar la competitividad, innovación y productividad del sector. Esta institución trabaja activamente para promover la transferencia de conocimiento, convirtiéndola en productos tangibles (manuales y guías de buenas prácticas selvícolas, producción en sistemas agroforestales, tecnificación del cultivo de la trufa, orientaciones de gestión forestal, caracterización de maderas para

su uso, etc.), conectando cadenas de valor y procesos productivos (cultivo-transformación-mercado).

El CTFC trabaja de manera coordinada con administraciones públicas, entidades privadas, asociaciones, gremios, plataformas, escuelas de capacitación forestal, universidades, centros tecnológicos y empresas, cubriendo todo el abanico de agentes clave. En el actual contexto de cambio global se procura impulsar, conectar y dar herramientas al sector para mejorar su competitividad y para gestionar el territorio de forma sostenible, multifuncional e integradora.

El papel de la investigación, la planificación y la innovación es más importante que nunca. La síntesis y la contextualización del conocimiento científico son claves para apoyar políticas y decisiones basadas en la ciencia que se ocupen de los retos y las oportunidades actuales y futuras. El CTFC trabaja para lograr el desarrollo de la investigación innovadora y avanzada, la planificación, la transferencia de conocimiento y de tecnología al sector y el refuerzo del trabajo en red, como referente en investigación del Mediterráneo y del sur de Europa.

Para más información: www.ctfc.cat, www.fbs.cat