

Grupo de investigación en Estructuras y Tecnología de la Madera

OBJETIVOS

La investigación en estructuras y tecnología de la madera.
La captación de recursos públicos y privados para su realización.
La divulgación de los resultados en los canales científicos pertinentes.
La realización de patentes de invención y modelos de utilidad.
El establecimiento de convenios con empresas privadas y otros OPIs.
La formación pre y post doctoral de becarios e investigadores visitantes.
La organización de cursos, seminarios, jornadas científicas, conferencias, etc. relacionadas con la actividad del grupo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estructuras de madera de nueva planta e históricas
Diagnóstico de estructuras existentes.
Cálculo de estructuras de madera.
Desarrollo de nuevos productos transformados.
Ensayos no destructivos.
Caracterización de productos de madera para uso estructural.

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

LUIS ACUÑA RELLO ordinario
LUIS ALFONSO BASTERRA OTERO ordinario - Coordinador
MARIA MILAGROSA CASADO SANZ ordinario
GAMALIEL LOPEZ RODRIGUEZ ordinario
GEMMA RAMON CUETO ordinario
EVA HERMOSO PRIETO asociado
RAFAEL DÍEZ BARRA asociado
SANTIAGO SÁNCHEZ BEITIA asociado

Tecnología de la Industria Alimentaria: Cereales y Derivados

OBJETIVOS

Profundizar en el conocimiento de los procesos de transformación de cereales
Profundizar en la naturaleza de los productos y su implicación en su procesado y calidad final
Desarrollo de nuevos procesos y productos adaptados a las cambiantes necesidades de la sociedad
Realizar una adecuada transferencia tecnológica que sea útil, tanto a las industrias del sector como a la sociedad en general

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejora de procesos en las industrias de transformación de cereales
Control de calidad de cereales y derivados
Estudio de las propiedades físicas y químicas de cereales y derivados
Desarrollo de nuevos productos basados en cereales

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

CARLOS ANTONIO BLANCO FUENTES ordinario - Coordinador
PEDRO ANTONIO CABALLERO CALVO ordinario
MANUEL GOMEZ PALLARES ordinario
MARIA FELICIDAD RONDA BALBAS ordinario

Tecnologías Avanzadas Aplicadas al Desarrollo Rural Sostenible (TADRUS)

OBJETIVOS

- **FINALIDAD:**

La finalidad del GIR TADRUS es el desarrollo de actividades de investigación, desarrollo e innovación encaminadas al desarrollo sostenible del medio rural, relativas a:

- La aplicación de nuevas tecnologías de instrumentación en los procesos agroforestales.
- La automatización y el control avanzado de procesos agroambientales.
- La introducción de nuevas técnicas de mejora ambiental del entorno agroforestal.
- La mejora del entorno natural del medio rural.
- La aplicación de las tecnologías de la información y de la comunicación en los procesos agroambientales.

OBJETIVOS:

Los objetivos del GIR TADRUS, tomando como base el desarrollo rural sostenible, son:

- El desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, dentro de sus líneas de trabajo actuales y las que se puedan incorporar en el futuro.
- El desarrollo de programas docentes de Tercer Ciclo, tanto cursos de Postgrado y Doctorado, como Cursos y Seminarios de corta duración, que tengan como objetivo la especialización de todos aquellos alumnos, profesores, investigadores y profesionales interesados en el campo del Desarrollo Sostenible y de las Tecnologías Avanzadas.
- La organización de congresos y reuniones científicas.
- La realización de convenios con empresas e instituciones, de los que el G.I.R. se hará cargo, ya sea por convocatoria al concurso público correspondiente, o por adjudicación directa de la entidad contratante, siempre que estos convenios sean firmados en el marco del Art. 83 de la L.O.U.
- El asesoramiento técnico en todas aquellas actividades y trabajos que tengan que ver con sus líneas de investigación, desarrollo e innovación actuales y futuras, asesoramiento que se extiende a personas físicas y jurídicas, públicas y privadas, que así lo soliciten.
- La edición de publicaciones científicas, técnicas o divulgativas, relacionadas con sus líneas de investigación, desarrollo e innovación.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- - Automatización Avanzada de las Actividades Agroforestales
- - Sistemas de Telegestión de Procesos Agroambientales
- - Integración de los Sistemas de Información Geográfica en el Desarrollo Rural
- - Mejora del Medio Ambiente Rural dentro del concepto de Desarrollo Sostenible
- - Nuevas Técnicas de Monitorización de Procesos Agroambientales
- - Tratamientos de Reciclaje y Reutilización de Residuos en el Medio Rural

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

JAVIER ALVAREZ MARTINEZ ordinario

MANUEL BETEGON BAEZA ordinario

ADRIANA CORREA GUIMARAES ordinario

ANGELES DIEZ GUTIERREZ ordinario

JUAN MANUEL DIEZ HERNANDEZ ordinario

SALVADOR HERNANDEZ NAVARRO ordinario

JESUS MARTIN GIL ordinario

ANDRES MARTINEZ RODRIGUEZ ordinario

JOAQUIN NAVARRO HEVIA ordinario

LUIS MANUEL NAVAS GRACIA ordinario - Coordinador

ENRIQUE RELEA GANGAS ordinario

MERCEDES SANCHEZ BASCONES ordinario

FRANCISCO JAVIER SANZ RONDA ordinario

LUIS CARLOS FERNANDEZ GARCIA asociado

FERNANDO ANGEL GONZALEZ HERRERO asociado

SUSANA QUIRÓS ALPERA asociado

MIGUEL ANGEL DEL RIO SOTO asociado

GONZALO RUIZ RUIZ asociado

LUIS FERNANDO SANCHEZ SASTRE asociado

JOSE FRANCISCO SANZ REQUENA asociado

VITICULTURA Y ENOLOGIA (GIRVITEN)

OBJETIVOS

- La finalidad del GIR de Viticultura y Enología es consolidar como grupo a los participantes en las distintas líneas de investigación que actualmente se desarrollan en la E.T.S. Ingenierías Agrarias.

Los objetivos fundamentales del Grupo serían:

- Gestionar las infraestructuras y recursos materiales a disposición de los miembros del grupo para su utilización en las líneas de investigación que incluye el mismo.
- Coordinar las líneas de trabajo y las actividades de investigación entre los distintos equipos y laboratorios de investigación que componen el grupo, favoreciendo el desarrollo de trabajos multidisciplinares en el ámbito de la Viticultura y la Enología.
- Prestar servicios a las entidades y empresas vitivinícolas que lo soliciten.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- CONTROL INTEGRADO DE PARÁSITOS Y FISIOPATÍAS EN EL VIÑEDO.
- SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DEL VIÑEDO
- APLICACIÓN DE FITORREGULADORES EN VIÑEDO.
- NUTRICIÓN MINERAL Y FERTILIZACIÓN DE LA VIÑA
- APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN LA ELABORACIÓN DE VINOS
- GESTION DEL OXIGENO EN BODEGA
- CARACTERIZACION DE SISTEMAS DE ENVEJECIMIENTO DE VINOS
- CARACTERIZACION DE LOS VINOS ENVEJECIDOS EN BARRICAS Y EN SISTEMAS ALTERNATIVOS
- AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS
- APLICACIÓN DE LAS TICS EN EL SECTOR VITIVINICOLA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

MARIA DEL ALAMO SANZA ordinario

LUIS MIGUEL CARCEL CARCEL ordinario

ENCARNACION FERNANDEZ FERNANDEZ ordinario

FERNANDO FRANCO JUBETE ordinario

MARIA ROSA GONZALEZ GARCIA ordinario

PEDRO MARTIN PEÑA ordinario

IGNACIO GERARDO NEVARES DOMINGUEZ ordinario

JOSE MANUEL RODRIGUEZ NOGALES ordinario - Coordinador

JOSEFINA MARIA VILA CRESPO ordinario

ALVARO CATALINA TOMAS asociado

JESUS CELADA CAMINERO asociado

JOSE ANTONIO FERNANDEZ ESCUDERO asociado