Líneas de investigación

Aplicaciones biotecnológicas en la elaboración de vinos

Aplicación de fitorreguladores en viñedo.

Aplicación de las tics en el sector vitivinicola

Automatización y control de procesos enológicos

Caracterización de sistemas de envejecimiento de vinos

Caracterización de los vinos envejecidos en barricas y en sistemas alternativos

Conservación y mejora de recursos genéticos forestales

Control biológico de patógenos fúngicos.

Control integrado de parásitos y fisiopatías en el viñedo.

Dendroecología . Dinámica forestal. Bancos de semillas en ambientes semiáridos

Gestión del oxígeno en bodega

Manejo integrado de plagas y enfermedades forestales

Modelización de carbono y otros parámetros edáficos

Nutrición mineral y fertilización de la viña

Química y geoquímica del suelo y la relación con las especies vegetales: determinación y especiación.

Selvicultura y Modelización forestal

Sistemas de conducción del viñedo

Sucesión de comunidades fúngicas en ambientes forestales. Micorrización de arbustos

Tipología, caracterización y evolución de los sistemas de gestión forestal