

| |
|------------------------------|
| Departamento: Química |
|------------------------------|

Nombre del grupo: *Laboratorio de Análisis Sensorial, Calidad de Alimentos y Agricultura Sostenible*

Acrónimo: *LASCAL*

Coordinador del Grupo: **Martínez Soria, María Teresa**

Área/s ANEP: Agricultura; Ciencia y tecnología de alimentos

Teléfono: 941299629

Correo electrónico: maria-teresa.martinez@unirioja.es

Página Web:

Informe del Departamento: 17/04/2015

EQUIPO INVESTIGADOR

Nº de investigadores: 9

| <u>Investigador</u> | <u>Departamento</u> | <u>Categoría profesional</u> |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Martínez Soria, María Teresa | Química | TU |
| Dizy Soto, Marta M ^a Inés | Agricultura y Alimentación | TU |
| Fernández Zurbano, María Purific. | Química | TU |
| Ferrero Del Teso, Sara | Química | Predoctoral |
| González López, Óscar | Agricultura y Alimentación | TUI |
| Hernández Álamos, María Del Mar | Agricultura y Alimentación | TUI |
| Liu -, Shuyan | Agricultura y Alimentación | Predoctoral |
| Menéndez Menéndez, Cristina | Agricultura y Alimentación | TU |
| Sáenz Navajas, María Pilar | ICVV | Científico Titular (CSIC) |

COLABORADORES

Nº de colaboradores: 0

| <u>Colaboradores</u> | <u>Departamento</u> | <u>Categoría profesional</u> |
|----------------------|---------------------|------------------------------|
|----------------------|---------------------|------------------------------|

Líneas de investigación

Colorimetría de Alimentos.

Modelización de las notas sensoriales (aroma, sabor, sensaciones en boca y color) del vino y de su calidad a partir de su composición química.

Modelización/optimización de la crianza y envejecimiento.

Compuestos fitosanitarios y productos de degradación (metabolitos).

Biodiversidad genética y funcional de hongos fitopatógenos en vid.

Mejora genética de la calidad, obtención de nuevas variedades adaptadas al cambio climático.

Genética de las resistencias a enfermedades fúngicas.

Evaluación de productos bioestimulantes y biofertilizantes.

Caracterización y evaluación de microorganismos agrícolas y formulados.

Caracterización y evaluación de la calidad de plantas hortícolas y plantas aromáticas y medicinales (PAM).

Oferta científica y tecnológica

Medida del color de alimentos.

Métodos abreviados de medida del color.

Espectrofotometría.

Investigación y Asesoría sobre cualquier tema relacionado con aromas y sabores y análisis sensorial.

Análisis normalizados de moléculas importantes en el aroma, sabor y color del vino.

Control de residuos de productos fitosanitarios en muestras agroalimentarias y medioambientales.

Identificación de los productos de degradación.

Análisis de parámetros de calidad en especies leñosas.

Desarrollo de marcadores moleculares para identificación, selección y protección varietal.

Mejora de la sanidad vegetal mediante el manejo de la biodiversidad fúngica en el suelo.

Estudios de compatibilidad y viabilidad de microorganismos formulados y no formulados.

Estudio y caracterización funcional de microorganismos para su uso en agricultura.

Adaptación al cultivo de plantas aromáticas y medicinales (PAM).

Caracterización de cultivos hortícolas y PAM y evaluación de calidad y funcionalidad.

Estudios de interacción planta-patógeno, evaluación de la respuesta a hongos fitopatógenos.

Caracterización genética de cultivares de vid mejor adaptados al cambio climático.

Prospección de genes de resistencia al oidio y mildiu en vid.

Relaciones nacionales e internacionales

Laboratorio de Aromas y Análisis Enológico (LAAE). Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.

Laboratorio de Color y Calidad de Alimentos. Área de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla.

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation AgroSup, CNRS, INRA, Univ. Bourgogne, Dijon (France).

Universidad de California Davis (Departamento de Viticultura y Enología) Estados Unidos.

Grupo de Investigación Estrategias de Marketing, Distribución, Comercio y Consumo. (Departamento de Economía y Empresa) Universidad de La Rioja.

Equipo de Mejora Genética Molecular. Dpto. de Biotecnología, Genómica y Mejora vegetal. IMIDA. Murcia.

Grupo de Investigación Desarrollo de Plantas. Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas. Madrid.

Grupo de Investigación y Agricultura Sostenible (Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias). Universidad de León.

Jungbunzlauer Ladenburg GmbH. Ladenburg (Alemania).

Institute of Agronomy, Department of Plant Physiology and Life Resources. Hungarian University of Agriculture and Life Sciences. Budapest (Hungría).