

IV. Grupo para la Creación y Difusión de Conocimiento en el dominio científico "Nutrición y Bromatología".

Coordinador: Dr. Celestino Santos-Buelga, Universidad de Salamanca.

GRUPOS DE CREACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTO

IDENTIFICACIÓN

Datos básicos

Nombre del grupo: Grupo de Investigación en Nutrición y Bromatología

Estatus del grupo: Grupo de Investigación de Excelencia reconocido por la Junta de Castilla y León

Año de formación: 2007

Jefe(s) del grupo: : Julián Rivas-Gonzalo (jcrivas@usal.es) y Celestino Santos-Buelga (csb@usal.es)

Área: Ciencia de los Alimentos

Institución: Universidad de Salamanca

Órgano: Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia

Dirección

Calle: Campus Miguel de Unamuno

Ciudad: Salamanca

Código Postal: 37007

Teléfono: +34 923 294 537

Fax: +34 923 294 515

Página Web: <http://www.usal.es/gip/>

e-mail: nutr@usal.es

Repercusión del trabajo del grupo:

La experiencia del grupo se relaciona con la química de los compuestos fenólicos, su influencia sobre la estabilidad y propiedades sensoriales de los alimentos procesados de origen vegetal, transformaciones en los alimentos, propiedades antioxidantes, ingesta dietética e implicaciones sobre la salud humana. Intereses de investigación más recientes centrados en los siguientes aspectos:

Preparación de metabolitos de flavonoides con interés metabólico para el estudio de sus actividades biológicas.

Implementación de ensayos *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo* para la evaluación de las actividad biológica de bioflavonoides.

Análisis de flavonoides y metabolitos en muestras biológicas.

Caracterización y determinación de compuestos fenólicos en productos vegetales con interés alimentario y farmacológico.

Relaciones entre compuestos fenólicos y propiedades sensoriales (color, astringencia) en alimentos y bebidas.

RECURSOS HUMANOS

Investigadores:

Julián Rivas Gonzalo

Celestino Santos Buelga

María Teresa Escribano Bailón

Ana María González Paramás

Montserrat Dueñas Patón

Susana González Manzano

Cristina Alcalde Eon

Estudiantes: Matilde García Marino, Raúl Ferrer Gallego, Enrique García-Puente Rivas
Técnicos: José Joaquín Pérez Alonso

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. Análisis y caracterización de compuestos fenólicos en productos de origen vegetal con interés alimentario o farmacológico
2. Relación entre compuestos fenólicos y color de los vinos
3. Implicaciones de los compuestos fenólicos en la salud humana

RELACIONES CON EL SECTOR PRODUCTIVO (SI LAS HAY)

Nombre de las empresas: Protos Ribera del Duero de Peñafiel, S.L., Bodegas Roda, S.A., Bodegas Matarromera, S.L. y J. Laffort y Cia, S.A.
Municipios: Diversos

CIF:

Sector (primario, etc): transformación y servicios

Tipo de actividad desempeñada: Sector vitivinícola

Naturaleza jurídica (pública, privada, mixta): pública

Tipo de relación (patentes, investigación, etc.): investigación

Tipos de remuneración (suministro de material, subvención económica, etc.): subvención económica