

**- ANÓNIMO**Dirección web: <http://mariaviloriabernal.micvweb.com>Ciudad: Bilbao CP: 48012(Bizkaia) País: España

---

**EXPERIENCIA:**

10/2007 - 12/2008 Empresa: Universidad del País Vasco UPV EHU

Sector Empresarial: Ciencias

Area Profesional: Investigación y Desarrollo

Descripción del puesto: Becaria Predoctoral. Dpto. Química Analítica. UPV-EHU. Enología

Análisis de las propiedades organolépticas del vino y de su relación con los polifenoles. Uso y manejo de equipos de HPLC-DAD y HPLC-DAD-ESI  $\pm$  -QQQ. Elaboración de métodos de cromatografía líquida y de espectrometría de masas. Experiencia en cromatografía de exclusión por tamaños y extracción en fase sólida. Utilización de técnicas de espectrometría UV VIS. Elaboración de protocolos.

Uva estudio del perfil antocianico de las diferentes variedades.

Vino identificación y caracterización de los diferentes pigmentos derivados Antocianicos presentes en vinos tintos de D.O.C. Rioja y su relación con el color. Integración y cuantificación de las Antocianinas presentes en vinos jóvenes, crianzas y reservas.

Ciudad: Leioa País: España  
-----

1/2009 - 3/2009 Empresa: I.E.S. Venancio Blanco

Sector Empresarial: Educacion

Area Profesional: Educación - Formación

Descripción del puesto: Profesora Física y Química. Prácticas

Observación de la actividad docente para posterior planificación educativa de unidad didáctica, impartición de clases, realización y corrección de exámenes.

Ciudad: Salamanca País: España  
-----

4/2009 - /Actual Empresa: Universidad del País Vasco UPV EHU

Sector Empresarial: Ciencias

Area Profesional: Investigación y Desarrollo

Descripción del puesto: Becaria Predoctoral. Dpto. Química Analítica. UPV-EHU. Plantas de uso Medicinal

Estudio de las propiedades medicinales de plantas autóctonas, plantas procedentes de la selva amazónica y Cuba. Muestreo, procesado y tratamiento de muestras. Estudios de recuperación en diferentes sistemas de extracción. Caracterización e identificación de los compuestos polifenólicos presentes en plantas de uso medicinal mediante el uso de técnicas de HPLC-DAD, HPLC-DAD-ESI  $\pm$  -QQQ y UPLC-Q-TOF. Elaboración de métodos de Cromatología líquida y espectrometría de masas y evaluación de resultados de los análisis. Realización de estudios de fragmentación de masas. Integración y cuantificación de picos cromatográficos. Puesta en marcha de estudios de polifenoles totales, flavanoles totales y ensayos de capacidad antioxidante de las plantas. Creación de protocolos. Apoyo a la dirección de un proyecto de Máster acerca del castaño de Indias.

Ciudad: Leioa País: España  
-----

---

**FORMACIÓN ACADÉMICA:**

-

Doctorado

Ciencias Experimentales

-----  
6-2007Licenciada en Ciencias. Sección Químicas

Licenciado

Ciencias Experimentales

Centro: Universidad del País Vasco UPV EHU y un año en la Universidad de Santiago de compostela con el programa de intercambio SICUE-SENECA

Ciudad: Leioa y Santiago de Compostela (España)

---

### **ENLACES WEB RELACIONADOS:**

Dirección web: <http://www.micvweb.com/mariaviloriabernal>

---

- ANÓNIMO

Curriculum generado con <http://www.micvweb.com>

---