

TELÉFONO HAB. CEL.0412-733-54-59
CORREO
ELECTRÓNICO:YOSMERY.VITTA@.CIENS.UCV.VE



YOSMERY VITTA BRITO

INFORMACIÓN PERSONAL

Estado civil: Soltera

Edad: 37 años

Lugar y fecha de nacimiento: Caracas, 23 de Marzo 1976

C.I. V-12.731.799

EDUCACIÓN

2002-2009. Universidad Central de Venezuela. **Estudios de Doctorado en Química en el Área de Química Analítica. Tesis:** Aplicaciones de Calibración Multivariada en la Determinación de Algunos analitos orgánicos en muestras de agua mediante la Técnica de Fluorescencia Molecular.

1997 -2002 Universidad Central de Venezuela **Lic. en Química. Opción Tecnología. Promedio ponderado de notas 15,8795 sobre 20 puntos con promedio ponderado de promoción de 12,0223 puntos. Eficiencia de 1 (uno). Tesis:** Evaluación de un Prototipo de Nebulizador Concéntrico con capilar reemplazable para ser utilizado en Espectroscopia de Emisión Atómica con plasma inductivamente Acoplado.

1992 -1995 Instituto Universitario de Tecnología Dr. Federico Rivero Palacios- Región Capital. **T.S.U. en Química. Promedio ponderado de notas 6,43 sobre 9 puntos. Pasantía Industrial:** Análisis de resinas poliéster ortoftálicas e isoftálicas empleadas en la fabricación de bañeras y topes de tocador sintéticos para baños y cocinas.

EXPERIENCIA LABORAL

Septiembre 2004 –Actual. Universidad Central de Venezuela. Profesor agregado a dedicación exclusiva. Química Analítica I/ Laboratorio de Análisis Instrumental / de Principios de Química.

Septiembre - Diciembre 2010. Universidad de Valencia-España. Investigador visitante.

Estudio sobre uso de Nanopartículas de hierro, como soporte de remediación de contaminantes emergentes en agua, concretamente pesticidas tipo triazinas y organofosforados. Desarrollo de un muestreador pasivo de benzaldehído en aire, empleando la técnica sol-gel para inmovilizar el medio sensitivo (reactivo).

Abril - Junio 2007. Universidad de Valencia-España. Investigador visitante.

Actividades de Investigación en el área medio ambiental, desarrollo de métodos cromatográficos de determinación de clorofilas en agua.

ASISTENCIA A CONGRESOS CIENTIFICOS / CURSOS

- **09 al 13 de Septiembre de 2013. Asistencia al Congreso: IVC-19/ICN+T2013/ICSS-15/ITFPC 2013/ MIATEC 2013/ CIP 2013/ RSD 2013. Trabajo: “A new methodology to produce Iron Nanoparticles by Laser Ablation in organic media . París, Francia.**
- **26 al 30 de Noviembre de 2012. Curso Especial “Microscopia de Fuerza atómica y Nanofotónica”. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, IVIC; Centro de Estudios avanzados. Carretera panamericana, Km.11. Altos de Pipe.**
- **4 al 5 de Junio de 2011. Norma ISO 17025:2005. Laboratorio de Calibración y Ensayo. Módulo I. Institución: Fondo norma, Caracas.**
- **4 al 11 de Abril de 2010. Conferencista Invitado al X Congreso Venezolano de Química. Naiguatá-Estado Vargas.**
- **Mayo 2010. Conferencia Invitada sobre Aplicaciones de la Espectroscopia Molecular en el Ambiente y en la Química Clínica en el Marco de las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias, UCV .**
- **2 al 13 de Marzo del 2009.II Escuela Andina de Espectroscopia y II Conferencia Internacional de Espectroscopia – SPECTRA 2009. Pontificia Universidad Católica del Perú - Lima-Perú.**
- **10 al 14 de Noviembre del 2008. Participación en el XI Encuentro Nacional de Óptica II Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones. Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia**
- **2 al 6 de Septiembre del 2005. Asistencia al primer Simposio de Química y Biofotónica. Universidad Simón Bolívar.**
- **2 al 6 de Noviembre de 2003. Participación en el VI Congreso Venezolano de Química, X Encuentro de Química Analítica. Universidad de Margarita, El Valle del Espíritu Santo, Edo. Nueva Esparta, Venezuela.**

PUBLICACIONES

- **Y. Moliner-Martínez, Yosmery Vitta , Helena Prima-García, R.A. González-Fuenzalida, Antonio Ribera, P. Campíns-Fálco, Eugenio Coronado. *Silica supported Fe₃O₄ magnetic nanoparticles for magnetic solid-phase extraction and magnetic in-tube solid-phase microextraction: application to organophosphorous. Analytical Bioanalytical Chemistry.2013.***
- **Yosmery Vitta, Vincent Piscitelli, Alberto Fernandez, Fernando Gonzalez-Jimenez and Jimmy Castillo, “*α-Fe Nanoparticles produced by Laser Ablation: Optical and Magnetic properties*”, *Chemical Physics Letters. 512, 2011, pags. 96-98.***

- **Y. Vitta, Y. Moliner-Martínez, P. Campíns-Falcó, A. Fernández Cuervo.** *An In-tube SPME device for the selective determination of Chlorophyll a in aquatic systems.* **Talanta, Vol ; N° ,2010.**
- **Y. Vitta,** P. Campíns Falco y A. Fernández. *Determinación selectiva de Clorofila “a” en muestras acuáticas por fluorescencia molecular. Determinación selectiva de Clorofila “a” en muestras acuáticas por fluorescencia molecular. , ISSN 0120-4211, Vol. 7, N°. 1, 2009 , pags. 37-50.*
- **Y. Vitta,** A. Fernández, J. Castillo, F. González y A. Briceño. *Aplicaciones de un analizador colorimétrico de placas Elisa basado en detección con webcam a la determinación de glucosa en muestras sanguíneas.* **Bistua: Revista de la Facultad de Ciencias Básicas, ISSN 0120-4211, Vol. 7, N°. 1, 2009 , pags. 57-64.**
- J. Castillo; H. Gutiérrez; **Y. Vitta**; M. Martínez; A. Fernández. *Development and testing of a multiwell plates absorbance reader for clinical analysis using inexpensive webcam.* **Proceedings of SPIE, Vol. 6755, 67550W (2007).**

DIRECCIÓN DE TESIS

- **Trabajo Especial de Grado: Producción de Nanopartículas de Fe por ablación Láser.** Br. Mayrelis Flores, 26 de mayo de 2012.
- **Trabajo Especial de Grado: Evaluación del Proceso de remoción de As (V) utilizando Nanopartículas de Fe como sistema adsorbente.** Br. Luciano Marsella, 26 de Abril de 2010.

ASOCIACIONES CIENTIFICA

Miembro De la Sociedad Óptica de América (OSA)

Miembro del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII)

NIVEL: Investigador Tipo I.