

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombres : Hugo Ítalo
Apellidos : Romero Bonilla
Fecha de Nacimiento : 29 de Agosto de 1974
Nacionalidad : Ecuatoriana
Teléfonos : (593)72152099 (593)72938331
(593)0994 -362781
e-mail : hugoromerobonilla@yahoo.es

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Pregrado

1991 - 1997 Universidad Técnica de Machala, Facultad de Ciencias Químicas, **Químico Industrial**
Machala - Ecuador

Postgrado

1998 - 2000 Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas
Magíster en Ciencias con mención en Química
Valparaíso – Chile

2002 - 2005 Universidad Técnica de Machala, Facultad de Ciencias Agropecuarias, **Magister en Gerencia y Administración Empresarial Agropecuaria**
Machala – Ecuador

2009-2013 Universidad Agraria del Ecuador, **Magister en Procesamiento de Alimentos, Guayaquil.**

2010-2013 **Egresado** del Programa de PhD **Doctorado en Ciencias Ambientales**, Universidad Nacional Mayor de San Marcos Lima, **Perú.** Desarrollando Tesis de Grado

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRIA

-Director de tesis Previo a la obtención del título de **Magister en salud con enfoque en ecosistema**, -DESARROLLO PARTICIPATIVO DE UN PLAN DE

MANEJO DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO EN LA ISLA COSTA RICA, ECUADOR, Autora: Dra. Narcisa de Jesús Erique Jaramillo, Fecha de incorporación: Machala 17 de febrero del 2009.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS INTERNACIONALES

- 2003, Marzo
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYANILINE AND POLY-ORTO-METHOXYANILINE. BEHAVIOUR AGAINST CARBON STEEL CORROSION. Rosa Vera, **Hugo Romero B.** and Eduardo Ahumada.
Journal of Chilean Chemistry Society (Chile) 48, 035-040, ISSN 0717 – 9324.
- 2007, Abril
CORROSION PROTECTION OF CARBON STEEL AND COPPER BY POLYANILINE AND POLY-ORTO-METHOXYANILINE FILMS IN SODIUM CHLORIDE MEDIUM. ELECTROCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL STUDY.
VERA R., SCHREBLER, R., CURY, P; **ROMERO H.,**
Journal of Applied Electrochemistry (USA), Volume 37, Number 4, April 2007, pp. 519-525(7)

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS NACIONALES

- 2010
UTILIZACIÓN DE PAPAÍNA EN LA OBTENCIÓN EN LA OBTENCIÓN DE UNA BEBIDA ESPIRITUOSA DE ARAZÁ (EUGENIA STIPITATA)
Páginas 189-196, Revista Biotecnología Vol.1 Enero 2010, ISSN 13905082
- TRANSFORMACIÓN BIO-ENERGETICA DE RESIDUOS AGROPECUARIOS
Páginas 197-204, Revista Biotecnología Vol.1 Enero 2010, ISSN 13905082
- 2011
PURIFICACIÓN DE BIOGAS PRODUCTO DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE DESECHOS ORGÁNICOS
Páginas 13-18, Revista Biotecnología Vol.2 JULIO 2011, ISSN 13905082
- 2012
UTILIZACIÓN DE CÁSCARA DE BANANO MADURO EN LA ELABORACIÓN DE COMPOST

UTILIZANDO DESHIDRATADO DE BANANO
COMO FUENTE DE ENERGÍA
Páginas 12-17, Revista Biotecnología Vol.4
ABRIL 2012, ISSN 13905082,
FOLIO LATINDEX 20375

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y
COMPETITIVIDAD, Pág. 13, Revista Cumbres,
Universidad Técnica de Machala, Noviembre del
2009.

VALIDACIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE
REFRIGERACIÓN COMO TRANSPORTE
ALTERNATIVO PARA MARISCOS. Pag. 22, Revista
Cumbres, Universidad Técnica de Machala. **2010**

PUBLICACIONES EN LIBROS INTERNACIONALES INDEXADOS

2009 Iniciativa Agroindustrial para pequeños
productores en Rio Bonito.
**Libro Aportaciones internacionales para el
entrenamiento del Desarrollo Local,**
Publicaciones de la Universidad de Huelva, ISBN
978-84-92679-25-6. **España.**

2009 Utilización del ácido acético y orégano en la
regulación del ecosistema intestinal de aves de
corral,
**Libro Aportaciones internacionales para el
entrenamiento del Desarrollo Local,**
Publicaciones de la Universidad de Huelva, ISBN
978-84-92679-25-6. **España.**

CARGOS DIRECTIVOS DESEMPEÑADOS

Julio 2004-Agosto 2007 **Director** del Centro de Investigaciones Químicas
y Tecnológicas, Facultad de Ciencias Químicas,
Universidad Técnica de Machala.

2007- Junio 2012 **Director** del Centro de Transferencia y Desarrollo
de Tecnologías,
Universidad Técnica de Machala

Julio 2012-Agosto 2012 **Director** de la Escuela de Ingeniería en Alimentos,

Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud,
Universidad Técnica de Machala.

2010-2012

DIRECTOR DEL CONSEJO EDITORIAL DE LA REVISTA “BIOTECNOLOGÍA”. PRIMERA REVISTA CIENTÍFICA INDEXADA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

2010- 2012

Miembro de la Red de Editores Universitarios y Politécnicos del Ecuador **REUPDE**

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES.

1999

Expositor del tema: “Estudio del efecto de polímeros conductores depositados sobre acero al carbono, aluminio y cobre, como inhibidores de la corrosión”, XXIII Jornadas Chilenas de Química, **Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.**

2004

Expositor del tema: “Caracterización morfológica de películas de polipirrol obtenidas electroquímicamente sobre acero inoxidable” XXII Congreso Peruano de Química, Sociedad de Química del Perú, **Universidad Mayor de San Marcos, Lima; Perú**

2008

Expositor del tema: “Determinación de mercurio en cabello de personas expuestas directamente a la explotación artesanal de oro en el cantón Portovelo, Provincia de El Oro. Foro Internacional ECOSALUD 2008, Mérida, **México.**

2010

Tema: Experiencia de la Universidad Técnica de Machala en el diagnóstico del nivel de contaminación de las cuencas hidrográficas de la Provincia de El Oro.

I SEMINARIO INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, TUMBES, PERÚ

PROYECTOS Y EVENTOS ACADÉMICOS EJECUTADOS EN LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

2005-2007

PROYECTO DE ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA MODERNA, PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS ANALÍTICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS – UTMACH.

2009.

PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL I CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA UTMACH 2009.

2011

PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL II CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA UTMACH 2011.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONALES.

2007

Expositor del tema: "Propuesta de Desarrollo Local para Pequeños Productores Agrícolas de la Parroquia Río Bonito, Cantón El Guabo, Provincia de El Oro" primer Congreso de Entrenamiento para el Desarrollo Local, Co-auspicio Universidad de Huelva, España, **Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador.**

2008

Expositor del tema contaminación por mercurio, plomo, arsénico, antimonio y cadmio en el sedimento de la cuenca del Río Siete, en los sectores correspondientes a la Quebrada "La Florida" y la Quebrada "El Paraíso" en el área del cantón Ponce Enríquez, Provincia del Azuay, para prevenir daños a su sistema ecológico, II Jornadas de Ingeniería Química **Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador.**

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS POR UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

2000

Colaborador del Proyecto de investigación: "Optimización del rendimiento de lixiviación de

minerales de cobre en batea”, **Universidad Católica de Valparaíso, Valdivia, Chile.**

CURSOS Y CONFERENCIAS DICTADAS

- 2001 Curso – Taller “Propiedades físicas como índice de control de calidad de alimentos”, dictado a los alumnos de Primer año de las carreras de Ingeniería Química, Bioquímica y Farmacia, Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Técnica de Machala.
Machala – Ecuador.
- 2001 Curso “Las Matemáticas como lenguaje cuantitativo de la química”, dictado a los alumnos de Primer año de las carreras de Bioquímica y Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Técnica de Machala.
Machala – Ecuador.
- 2001 Conferencia “Técnicas Modernas de Análisis de los alimentos”, realizada con motivo de XXXI aniversario de Creación de la Facultad Ciencias Químicas y día Panamericano del Químico, Universidad Técnica de Machala.
Machala – Ecuador.
- 2002 Módulo: Control Estadístico de Procesos; Seminario de graduación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Técnica de Machala.
Babahoyo – Ecuador.
- 2002 Módulo: Análisis de Riesgos y Puntos Críticos de Control (HACCP); Seminario de graduación Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Técnica de Machala.
Babahoyo – Ecuador.

CERTIFICADOS DE CURSOS, SEMINARIOS ASISTIDOS Y APROBADOS.

-Curso aprobado: “EL ARTE Y LA CIENCIA DE ENSEÑAR” Organizado por Universidad de la Habana. Cuba 8 al 12 de febrero del 2010, 7^{mo} Congreso Internacional de Educación Superior.

-Curso aprobado: Alternativas de reuso y reciclaje de residuos sólidos en la industria, Organizado por Universidad Técnica Particular de Loja, en el I

Congreso Nacional de Estudiantes y II Jornadas de Ingeniería Química, Loja 14 de octubre del 2008.

-Certificado de Asistencia Seminario-Taller Iberoamericano sobre GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL POSGRADO Organizado por Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí y la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado, Manta 16 y 17 de septiembre del 2010.

- Certificado de Asistencia ENCUENTRO Y MUESTRAS EDITORIALES UNIVERSITARIAS Organizado por el Consejo Nacional de Educación Superior & Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí. Manta 16 al 18 de junio del 2010

- Certificado de Asistencia SEMINARIO TALLER DISEÑO DE BIODIGESTORES PARA DESECHOS SÓLIDOS, Organizado por la Universidad Técnica de Machala, Machala 06 al 09 de septiembre del 2010.

- Certificado de Asistencia PRIMER Congreso de Biotecnología UTMACH 2009, Organizado por la Universidad Técnica de Machala Noviembre 25,26 y 27 de noviembre del 2009

Certificado de Asistencia SEMINARIO TALLER: FORMULACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Organizado por la Universidad Tecnológica San Antonio de Machala & Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología Machala 17 y 18 de agosto del 2007.

Certificado de Asistente al Taller: Elaboración y Presentación de los Proyectos de Inversión a la Senplades-2010 otorgado por la Comisión de seguimiento del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional de la Universidad Técnica de Machala, 2 y3 de Febrero del 2010.

Certificado de Asistente al Sexto Programa "Gestores de la Calidad en los Laboratorios" Módulo 1: Manejo e Implementación del sistema de la calidad en los Laboratorios; Norma NTE INEN-ISO/IEC 17025. Versión 2004. Realizado en la ciudad de Machala, del 13 al 17 de Marzo del 2006.

Certificado de Asistencia al Seminario de "Emprendimiento Oportunidades de Negocios e Incubadoras de Empresas", Otorgado por la Universidad de Técnica de Machala y Centro de Transferencia y Desarrollo de Tecnologías, 19 y 20 de Febrero 2009.

Certificado de Asistencia al Seminario "Introducción a la Biología Molecular e Ingeniería Genética" Otorgado por la Universidad de Técnica de Machala y Centro de Transferencia y Desarrollo de Tecnologías, 9 y 10 de Junio 2008.

Certificado de Asistencia al Seminario "Metodología de la Investigación Científica y Formulación de Proyectos", Otorgado por la Universidad de Técnica de Machala, Departamento de Planificación y Centro de Transferencia y Desarrollo de Tecnologías, 27 de Abril al 12 de Mayo 2009.

Certificado de Asistencia al Seminario Taller “Ingeniería del Currículum”, Otorgado por la Universidad Técnica de Machala y la Universidad Estatal de Bolívar, 12, 13, 14, 15 y 16 de Enero 2009.

Certificado de Participación en el Seminario Taller práctico “ Actualización en Comercio Exterior” Otorgado por la Cámara de Comercio de Machala, 13 de Junio del 2009.

Certificado de Participación en las “Jornadas de Elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional_PEDI (2009- 2013) Otorgado por la Universidad Técnica de Machala, Noviembre del 2009.

Certificado de Participación en el XXII Congreso Peruano de Química, Otorgado por la Sociedad Química del Perú, 13 al 16 de Octubre 2004.

Certificado de Asistente de Fortalecimiento del proyecto “Integrando desde las Fronteras. Fortalecimiento de las Buenas Prácticas Bifronterizas que construyan la paz y el Desarrollo”, Corporación Andina de Fomento, 17 y 18 de Agosto de 2010.