



John Calle Sigüencia

44 años

Ecuador / Cuenca

Universidad Politécnica
Salesiana

jcalle@ups.edu.ec

Formación académica

- 2014 Estudiante de Doctorado en Ingeniería Industrial**
Universidad Nacional de San Marcos - Perú.
- 2008 Máster en Gestión y Auditorías Ambientales - Energías Renovables**
Universidad de Piura Perú.
- 2008 Especialista en Educación a Distancia**
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- 2004 Diploma Superior en Evaluación de la Educación Superior**
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- 2002 Ingeniero Mecánico**
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- 2002 Licenciado en Ciencias de la Educación**
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- 2002 Profesor de Segunda Enseñanza**
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- 1992 Tecnólogo Industrial – Especialización en Mecánica de Matricería**
Universidad de Cuenca - Ecuador

Profesión/Área profesional Experiencia

- Miembro del Consejo de Carrera de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Politécnica Salesiana desde julio del 2014
- Miembro del Grupo de Investigación en Eficiencia Energética y Energías Renovables de la Universidad Politécnica Salesiana desde el año 2011 hasta la fecha
- Miembro del equipo Académico del Vicerrectorado de la Universidad Politécnica Salesiana desde 2010 hasta la fecha
- Editor responsable de la Revista INGENIUS de Ciencia y Tecnología de la Universidad Politécnica Salesiana; ISSN 1390-650X Indexada en LATINDEX folio 16185 desde 2010 hasta la fecha
- Profesor Agregado a tiempo completo, Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca desde 1994 hasta la fecha
- Director de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la UPS Cuenca desde 1999 hasta 2009
- Director de la carrera de Ingeniería Industrial de la UPS Cuenca desde 2008-2009
- Miembro del área de Ciencia y Tecnología de la UPS Cuenca desde 2008 hasta el 2010
- Director del Proyecto: Reestructuración del sistema curricular de las carreras de Ingeniería Mecánica de la UPS, año 2005

- Miembro de la comisión: Creación de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica de la UPS, año 2010
- Director: Proyecto de creación del centro de investigaciones CIAME (Centro de investigación en Automatización, Materiales y Energías en la UPS sede Cuenca, año 2010)

Publicaciones/Investigaciones

Artículos publicados en Revistas.

- Brito, J.; Quinde, X.; Cusco, D. y Calle, J. (2013). "Estudio del estado del arte de las prótesis de mano". *INGENIUS N. 9*, (Enero-Junio). pp. 57-64. ISSN: 1390-650X.
- J. Calle ; F. Chica ; (2011)"Situación energética del Cantón Cuenca y líneas de acción preferentes para fortalecer la investigación y el desarrollo a nivel local" *INGENIUS 6* (julio/diciembre), pp. 85-95. ISSN: 1390-650X
- J. Calle, L. Sanchez (2010)"Agua caliente sanitaria de uso doméstico con energía solar, una alternativa para la UPS" , *INGENIUS 4* (octubre), pp. 57-65. ISSN: 1390-650X
- John Calle, Juan Guamán, Luis Chuchi. "*Sistema de Riego en Campos de cultivos y pastizales mediante aerobomba*" Publicación: investigación Ciencia y Tecnología, Universidad Politécnica Salesiana, enero 2009
- J. Fajardo, J. Calle; (2007)"Aplicaciones CAE en el Diseño de Moldes de Inyección de Termoplásticos", *INGENIUS 1*, pp.21-25. ISSN: 1390-650X
- John Calle; "*Tecnología y desarrollo en el campo de la ingeniería Mecánica*" Revista UTOPIA, Universidad Politécnica Salesiana, abril 2006

Artículos publicados en Congresos

- J. Calle ; F. Pesántez ; (2012)" LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA DEL ECUADOR" Cifcom 2012. Cancún – México
- C. Muñoz; J Espinoza; J. Calle; ESTIMACIÓN DE VALORES DE IRRADIACIÓN DIARIA GLOBAL PROMEDIO SOLAR PARA LA CIUDAD DE CUENCA ECUADOR UTILIZANDO EL METODO DE ANGSTROM Y HOTTEL ; COLIM 2014- Cuenca Ecuador
- J. Jimenez; f. Ilivichuzca; J. Calle; CARACTERIZACIÓN DE CALENTADORES SOLARES HIBRIDOS PARA LA OBTENCION DE AGUA CALIENTE SANITARIA DE USO DOMESTICO EN LA CIUDAD DE CUENCA; COLIM 2014- Cuenca Ecuador

Proyectos de investigación.

- Director del Proyecto: **“MÉTODOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD Y COMPLEMENTACIÓN DE DATOS FALTANTES EN PARÁMETROS METEOROLÓGICOS RELACIONADOS CON LA UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES - DESARROLLO DE MAPAS EOLICO Y SOLAR DEL CANTON CUENCA”** desarrollado entre el Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables INER y la Universidad Politécnica Salesiana UPS desde el 2012 hasta la fecha
- Director del Proyecto: **“Sistema de riego en campos de cultivos y pastizales mediante aerobomba”, Universidad Politécnica Salesiana,2008-2009**
- Director del Proyecto: **“Evaluación y caracterización de colectores solares para agua caliente sanitaria en la ciudad de Cuenca”, 2009-2010**
- Director del Proyecto: **“Diagnóstico de la situación energética en la ciudad de Cuenca en lo referente a la utilización de combustibles fósiles y energías renovables y determinación de líneas de investigación para la Universidad Politécnica Salesiana que favorezcan el desarrollo local y la sostenibilidad ambiental.”**, financiado por la Universidad Politécnica Salesiana, 1 año 2010-2011

Otros datos

Idiomas Inglés: Nivel Intermedio.

Informática Inventor - Autocad – SPSS, ARC GIS,