



(<http://portal.concytec.gob.pe/>)

Buscar




FICHA CTI VITAE

FLORES ARIZACA JESUS MANUEL




Profesor Universitario con experiencia en docencia e investigación. Estudios: Pre-grado en Ingeniería Química - UNA, Puno; Maestría en Ingeniería Química - UNA, Puno; Doctorado en Ingeniería Química - UNMSM, Lima Perú y Babes Boyai University - Cluj Napoca, Romania. Segunda especialidad en Didáctica Universitaria. Cursos que imparte: Ingeniería de operaciones I y II, Simulación y optimización de Procesos, Metodología de Investigación científica, Separación de procesos. Área de interés: Separación de Metabolitos secundarios utilizando procesos asistido por Ultrasonido, Microondas. Diseño de equipos y procesos intensificados. Modelamiento y simulación de procesos. Trabajos realizados: Diseño de procesos de destilación - adsorción en seco asistido por microondas, separación de curcuminoïdes por ultrasonido, extracción de aceites esenciales asistido por microondas, diseño de columna de destilación discontinua y continua con empaque estructurado, diseño de reactores de cristalización asistido por ultrasonido. Termodinámica de equilibrio liquido-vapor. Simulación de procesos para obtención de biodiesel. Textos Universitarios: Método y modelos experimentales en ingeniería de los procesos, Control de procesos I y II, Instrumentación y Control Automático de los Procesos Industriales.

Fecha de última actualización:
26-06-2019

 <https://orcid.org/0000-0001-9690-8571>
(<https://orcid.org/0000-0001-9690-8571>)

DATOS PERSONALES

		Fuente
Apellidos :	FLORES ARIZACA	
Nombres:	JESUS MANUEL	
Género:	MASCULINO	
País de Nacimiento :	PERÚ	
Página web personal:	http://	

EXPERIENCIA LABORAL





Institución	Cargo	Sector	Fecha Inicio	Fecha Fin
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	PROFESOR	PÚBLICO	2006-03-01	
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE G.	PROFESOR	PÚBLICO	2003-03-01	2006-03-01

LA PAPELERA SA	LABORATORIO DE CALIDAD	PRIVADO	1993-02-01	2004-11-01
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO		PÚBLICO	2000-04-01	2002-12-01
FÁBRICA DE TEJIDOS MARANGANI	JEFE	PRIVADO	1995-10-01	1997-05-01

EXPERIENCIA LABORAL COMO DOCENTE

Institución	Tipo Docente	Tipo Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Ordinario-Asociado	Universidad	Abril 2006	A la actualidad
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE G.	Ordinario-Principal	Universidad	Marzo 2001	Marzo 2006

EXPERIENCIA COMO ASESOR DE TESIS

Universidad	Tesis	Tesista(s)	Repositorio	Fecha Aceptación de Tesis
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Dennis Mamani Marron		Octubre 2017
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Rosa Marilu Calsin Santuyoc		Noviembre 2017
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Pedro Joaquin Perez Alferes	 (http://repositorio.unamad.edu.pe/handle/UNAMAD/71)	Noviembre 2015
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Deysi Mogrovejo Barra y Eusebia Torres Yalli		Noviembre 2017
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Roxana Lizzeth Lobos Quispe		Agosto 2017
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Yessenia Verónica Tunti Mamani y Jesica Jesenia Cjuro Usca		Octubre 2017
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Miranda Perlacio, Carla Claudia; Cárdenas Enriquez, Giuliana Damizú	 (http://repositorio.unamad.edu.pe/handle/UNAMAD/72)	Noviembre 2015
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Trujillo Rivera, Cinthya Tatiana	 (http://repositorio.unamad.edu.pe/handle/UNAMAD/65)	Octubre 2014
UNIV NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Licenciado / Título	Quispe Lukaña, Sinthia Sanery; Solorzano Cutipa, Rosario del Pilar	 (http://repositorio.unamad.edu.pe/handle/UNAMAD/70)	Abril 2014

EXPERIENCIA COMO EVALUADOR Y/O FORMULADOR DE PROYECTOS

Año	Tipo de proyecto	Entidad financiadora	Metodología de evaluación	Monto proyecto (USD)
-----	------------------	----------------------	---------------------------	----------------------

DATOS ACADÉMICOS

Grado	Título	Centro de Estudios	País de Estudios	Fuente
MAGISTER	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO	PERÚ	MANUAL
LICENCIADO / TÍTULO	CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO	PERÚ	MANUAL

IDIOMAS

#	Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Lengua Materna
1	PORTUGUES	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	NO
2	INGLES	AVANZADO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	NO

3	ROMANO	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	NO
---	--------	----------	----------	----------	----

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Tipo Producción	Título	Primer autor	Año de Producción	DOI	Fuente
-----------------	--------	--------------	-------------------	-----	--------

OTRAS PRODUCCIONES

Tipo de Producción	Título	Año de Producción	Título de la fuente
LIBRO	Métodos y Modelos Experimentales en la Ingeniería de los Procesos, Puerto Maldonado, Edit. UNAMAD, 2010	2010	Biblioteca de la UNAMAD
OTROS	Instrumentación y Control Automático de los Procesos Industriales, Puerto Maldonado, UNAMAD, 2011.	2011	Biblioteca UNAMAD
ARTÍCULO EN CONGRESO	Separación y concentración de ácido palmítico, b-caroteno y a-tocoferol del aceite de Aguaje (<i>Mauritia flexuosa</i>), por destilación a vacío y cromatografía preparativa en columna	2017	
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	Comportamiento Reológico de la pulpa del fruto de Copoazú (<i>Theobroma grandiflorum</i>)	2017	
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	Osmotic dehydration evaluation of sweet pepper by surface response methodology	2017	
ARTÍCULO EN CONGRESO	Destilación Discontinua con Rectificación Asistido por Microondas de Fermentado Alcohólico de Yuca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz)*	2017	
ARTÍCULO EN CONGRESO	Diseño y evaluación de un módulo a escala banco para aislamiento libre de solventes de aceites esenciales asistido por microondas (SFME)	2015	
ARTÍCULO EN CONGRESO	Modelamiento del comportamiento reológico de la Pulpa refinada de Copoazú (<i>Theobroma grandiflorum</i>)	2015	

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Inv. Principal	Área OCDE
Separación de Metabolitos Secundarios Contenidos en Aceites Esenciales de Cítricos por Destilación Discontinua Fraccionada: Modelamiento y Simulación	Evaluación del comportamiento dinámico de una columna de destilación discontinua fraccionada para separar los metabolitos secundarios contenidos en los aceites esenciales de cítricos, considerando modelos de no-equilibrio.	Octubre 2014	Diciembre 2015	JESUS MANUEL FLORES ARIZACA	Ingeniería y Tecnología
Desarrollo de una Tecnología Intensificada Asistida por Microondas para Aislamiento de Componentes Naturales Volátiles Contenidas en Plantas Aromáticas: Análisis en Rendimiento y Calidad del Producto Obtenido	Generación de un nuevo conocimiento de la interacción de la energía electromagnética con los procesos de transferencia de calor y masa en sistemas biológicos, a través del desarrollo de un sistema de extracción discontinua asistido por microondas de aceites esenciales.	Abril 2010	Mayo 2011	DARIO LLAVE CORTEZ	Ingeniería y Tecnología
Sonoextracción de Curcuminoides contenidos en Rizomas de <i>Curcuma longa</i> L	Identificar y optimizar los parámetros del proceso de extracción de pigmentos asistido por ultrasonido (sonoextracción) (UAE) para maximizar el rendimiento en curcuminoides en el extracto de <i>C. longa</i> L. Así como fraccionamiento por cromatografía preparativa de columna.	Marzo 2013	Diciembre 2013	JESUS MANUEL FLORES ARIZACA	Ingeniería y Tecnología
Desarrollo de un Proceso Intensificado de Destilación en Seco-Adsorción para Aislamiento de Componentes Naturales Volátiles Contenidas en Plantas Aromáticas"	Desarrollo de una nueva tecnología intensificada basado en los principios de destilación en seco-adsorción para el aislamiento de aceites esenciales (EOs) contenidas en matrices sólidas de plantas aromáticas, cuyo performance se comparará con los procesos convencionales de destilación en corriente de vapor (SD) e hidrodestilación (HD).	Mayo 2011	Abril 2012	JESUS MANUEL FLORES ARIZACA	Ingeniería y Tecnología

Evaluación Técnica-económica de la extracción de aceites esenciales por swing de presión (PSE) de hojas, tallos y corteza de árboles amazónicos de Madre de Dios	Evaluar las condiciones de operación del proceso de extracción por swing de presión a las cuales se obtenga aceite esencial de calidad y alto rendimiento, aislados de hojas, tallos y cortezas de Canela Moena y Palo Rosa provenientes de la estación experimental del IIAP-Puerto Maldonado, cuyo costo operativo sea comparativo respecto a la destilación en corriente de vapor (SD)	Noviembre 2016	Enero 2018	JESUS MANUEL FLORES ARIZACA	Ingeniería y Tecnología
Influencia de la fermentación, pelado y tipo de secado de la semilla de Copoazú (Theobroma grandiflorum) en la calidad de la manteca extraída por prensado hidráulico	Se estudia el efecto de las operaciones de pre-tratamiento de la semilla de Copoazú (Theobroma grandiflorum), como son el fermentado, pelado, deshidratado directo al sol y deshidratado en corriente convectiva de aire de las semillas. Éstas luego son sometidos a un proceso de extracción por prensado hidráulico en frío, evaluándose el rendimiento y los índices de calidad de la manteca, así como la actividad antioxidante y el perfil de los ácidos grasos por GC-MS.	Noviembre 2016	Noviembre 2017	CALSIN SANTUYO, ROSA MARILUZ	Ingeniería y Tecnología
Desgomado y blanqueado de la manteca cruda de Copoazú (Theobroma grandiflorum) y su efecto en la calidad y vida útil	Se determinan las condiciones óptimas de los procesos de desgomado físico y el blanqueado de la manteca cruda obtenida de la semilla de Copoazú, evaluándose el rendimiento en cada etapa los índices de calidad de la manteca.	Noviembre 2016	Mayo 2017	MAMANI MARRÓN, DENNIS	Ingeniería y Tecnología
Obtención de etanol a partir de Pasto Brachiaria [Brachiaria brizantha (Hoscht. Ex A. Rich) Stapf] previo pretratamiento con agua líquida caliente (LHW) y posterior hidrólisis ácida y enzimática"	Obtención de etanol a partir de Pasto Brachiaria [Brachiaria brizantha (Hoscht. Ex A. Rich) Stapf] previo pretratamiento con agua líquida caliente (LHW) y posterior hidrólisis ácida y enzimática, estudio llevado a cabo en los laboratorios de la UNAMAD	Octubre 2014	Diciembre 2017	JAVIER EDUARDO DÍAZ VITERI	

PROYECTOS DE ORCID

Título	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha Fin

DISTINCIONES Y PREMIOS

Distinción	Descripción	País	Fecha premiación
Primer puesto Maestría en Ingeniería Química		PERÚ	
Diploma de Tercio Superiot	Excelencia en aprovechamiento académico	PERÚ	

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Tipo de PI	Estado	Título de la PI	Tipo de Participación	País

PRODUCTOS DE DESARROLLO INDUSTRIAL

Denominación	Tipo de Desarrollo	Tipo de Participación	Estado del Desarrollo	Alcance
Diseño e implementación de una línea de procesamiento de Manteca de Copoazú en la Región de Madre de Dios	Producto	Parte del equipo	Terminado	Nuevo

Contactar investigador Aquí

Los investigadores son responsables por los datos que consignen en la ficha personal del Directorio Nacional de Investigadores en CTI, la cual podrá ser verificada en cualquier oportunidad por el CONCYTEC.

De comprobarse fraude o falsedad de la información y/o los documentos adjuntados, el CONCYTEC, podrá dar de baja el registro, sin perjuicio de iniciar las acciones, correspondientes.

{ La información de este directorio es autoreferenciada, por lo que el contenido de cada perfil es de responsabilidad exclusiva de la persona inscrita; y por lo tanto, no debe ser considerado como una fuente de información oficial. }



(<http://alicia.concytec.gob.pe>)



(<http://bvcyt.concytec.gob.pe/>)

Calle Chinchón N° 867 - San Isidro. Lima - Perú. Central Telef.: 0051-1-399-0030. dina@concytec.gob.pe