

Mónica Cecilia Vaca Proaño

C.I. 171663129-4

Quito-Ecuador, 22 de agosto de 1986

E-mail: monica.vaca@udla.edu.ec



Perfil profesional

Ingeniera Química de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustrial de la Escuela Politécnica Nacional del Ecuador con mención tecnológica en el área de Ambiental y Bioingeniería. Magíster en Ingeniería de la Energía con mención en Sustentabilidad de la Universidad Católica de Chile.

Excelentes relaciones interpersonales y habilidad para trabajar en equipo o individualmente. Alto grado de responsabilidad, buen dominio del idioma inglés y portugués e interés por la actualización profesional.

Estudios

- Ingeniería Química, Escuela Politécnica Nacional, Quito - Ecuador. Septiembre 2005 – Noviembre 2011.

Número de registro SENESCYT: 1001-12-1145318.

- Magíster en Ingeniería de la Energía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago - Chile. Agosto 2013 – Julio 2015.

Diploma de honor como mejor graduada de la promoción 2015.

Número de registro SENESCYT: 7402 R-15-28311

Tesis y publicaciones

- Tesis para obtener el grado de Ingeniera Química:
“Estudio Cinético de la Obtención de Extractos Enzimáticos con Actividad Celulolítica y Ligninolítica a partir del Hongo *Pleurotus Ostreatus* 404 y 2171 en rastrojo de maíz”
- Tesis para obtener el grado de Magíster en Ingeniería de la Energía:
“Estudio de Factibilidad Técnico-Económica de un Sistema Híbrido Solar Termoeléctrico con Termosifón en Zonas Residenciales de Chile y Ecuador”.

Experiencia Laboral

FECHAS DE TRABAJO			Organización/ Empresa	Denominación del Puesto
DESDE	HASTA	Nº meses		
08/03/2010	31/01/2011	11 meses	Escuela Politécnica Nacional	Asistente de cátedra y de laboratorio de Bioprocesos. Facultad de Ingeniería Química
01/02/2011	31/12/2011	11 meses	Halliburton, Ecuador	Pasante del Laboratorio de Fluidos de Perforación
03/01/2012	31/05/2013	17 meses	Halliburton, Ecuador	Associate Laboratory Technologist Chemistry, Laboratorio de Fluidos de Perforación
14/01/2016	29/02/2016	2 meses	Universidad Técnica del Norte	Docente temporal - FICAYA
07/03/2016	Actualidad	-	Universidad de las Américas	Docente - Biotecnología

Experiencia docente

TIEMPO DE TRABAJO	INSTITUCIÓN	DENOMINACIÓN DEL PUESTO	MATERIAS DICTADAS
11 meses	Escuela Politécnica Nacional	Asistente de cátedra y de laboratorio de Bioprocesos. Facultad de	Microbiología, Tecnología de alimentos, Bioquímica
2 meses	Universidad Técnica del Norte	Docente temporal - FICAYA	Física I, Física II.
5 años	Universidad de las Américas	Docente - Biotecnología	Química general, Química analítica y Laboratorio, Química aplicada y Laboratorio, Fisicoquímica, Bioquímica III.

Actualización Profesional - Certificados

INSTITUCIÓN	ÁREA	NOMBRE DEL EVENTO	FECHA DESDE	FECHA HASTA	HORAS
Escuela Politécnica Nacional	Ingeniería/ Técnico	Seminario de Seguridad Industrial e Higiene del Trabajo	14-ene-08	18-ene-08	20
Escuela Politécnica Nacional	Ingeniería/ Técnico	Energía 2008	16-ene-08	17-ene-08	14
Universidad Técnica Particular De Loja	Ingeniería/ Técnico	I Congreso de Estudiantes y II Jornadas de Ingeniería Química	15-oct-08	17-oct-08	24
Escuela Politécnica Nacional	Economía	Elementos para La Evaluación Económica de un Proyecto Aplicado a la Ingeniería Química y Agroindustrial	26-sep-09	26-sep-09	8
Universidad Central Del Ecuador	Ingeniería/ Técnico	Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química	04-nov-09	06-nov-09	24
Fire School De Venezuela	Ingeniería/ Técnico	Formación de Brigadas Industriales para Operaciones contra Incendios	14-may-12	16-may-12	24

INSTITUCIÓN	ÁREA	NOMBRE DEL EVENTO	FECHA DESDE	FECHA HASTA	HORAS
Instituto Nacional De Eficiencia Energética Y Energías Renovables	Ingeniería / Técnico	Programa de Eficiencia Energética	15-nov-14	15-dic-14	37
Instituto Nacional De Eficiencia Energética Y Energías Renovables	Ingeniería / Técnico	Programa de Energías Renovables	15-nov-14	15-dic-14	24
Red Laureate	Educación	Módulo 1 - Orientación para el Éxito de la Enseñanza y el Aprendizaje	01-jun-16	30-jun-16	20
Red Laureate	Educación	Módulo 2 - La Enseñanza Centrada en el Alumno	01-ago-16	31-ago-16	20
Red Laureate	Educación	Módulo 3 - Herramientas de Enseñanza	01-oct-16	31-oct-16	20
Red Laureate	Educación	Módulo 4 - Herramientas de Evaluación	15-nov-16	15-dic-16	20
Red Laureate	Educación	Módulo 5 - Herramientas tecnológicas	15-feb-17	15-mar-17	20
Universidad de Las Américas	Educación	Certificación en Manejo de Ambientes Virtuales para la docencia	23 de julio de 2018	Diciembre 2019	400

Idiomas

- Proficiencia en Inglés, Instituto de Idiomas “Cambridge”, Quito, 2004.
- Certificado de Proficiencia en Lengua Portuguesa para Extranjeros, CELPE-BRAS, Nivel: Avanzado, Diciembre de 2010.
- TOEFL, Idioma Inglés, Puntaje 106/120, Marzo de 2013.
- Francés, Nivel medio.

IDIOMAS	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
Español	Nativo	Nativo
Portugués	Avanzado	Avanzado
Inglés	Avanzado	Avanzado
Francés	Intermedio	Básico

Conocimientos Adicionales

- MS Office - Nivel Avanzado.
- Matlab - Nivel Avanzado.
- Solid Works – Nivel Intermedio.

Datos de Interés

- Licencia de Conducir Tipo B.