

**DOCENTES DE LA CARRERA DE INGENIERIA  
AGROPECUARIA – IASA 1**

**1.- DATOS PERSONALES:**

**Apellidos y Nombres:** ARROYO DAUL JACQUELINE

**N° Cédula/Pasaporte:**

**Nacionalidad y fecha de nacimiento:** Ecuatoriana

**e-mail institucional:** ljarroyo@espe.edu.ec

**e-mail personal:**

**Cargo actual:** Docente - Investigador

**Teléfono institucional:** 593-2-3989400 x 4821

**Teléfono personal (cel):**

**Área principal de especialidad:** Agrícola, Química y Toxicología Ambiental



**Pequeña descripción del área de trabajo:** En la cátedra de Suelos-Prácticas de Campo I y Laboratorio, comprender los procesos propios del suelo, su uso y funcionamiento para la sustentabilidad alimentaria; conservación, recuperación y preservación del suelo y la salud del ambiente..

**2.- FORMACION ACADEMICA: (Favor añadir las filas que sea necesarias)**

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año
1	Post Doc Research Scientist	North Carolina Central University/US.EPA	USA	MAR2006-AGO2007
2	Post Doc Research Associate	PURDUE UNIVERSITY	USA	OCT2004-FEB2006
3	Philosophy Degree (PhD) in Crop & Soil Sciences/Environmental Toxicology	Michigan State University	USA	2004
4	Doctora en Bioquímica y Farmacia	Universidad Central del Ecuador	Ecuador	1980
5	Bioquímica Farmacéutica	Universidad Central del Ecuador	Ecuador	1979

**3.- CURSOS Y SEMINARIOS: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)**

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Horas
1	Manejo de Suelos y Nutrientes en cultivos de Manabí	Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí	Ecuador/2016	8
2	"1er Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable y Procedimientos de Validación y Control de Calidad de Métodos Analíticos para la Determinación de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales"	Pontificia Universidad Católica de Chile/IUPAC/OIEA/CropLife International	Chile/2015	24
3	Manejo de Herramientas informáticas para Docencia en Educación Superior	Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE	Ecuador/2015	40
4	"Estrategias de Manejo Integrado de Plagas en Cultivos del Ecuador"	InnovAgro/CropLife/universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE	Ecuador/2015	8
5	"Curso de Edafología"	MAGAP/Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE	Ecuador 3-7/11.2014	40
6	Ecological Risk Assessment Workshop and the 4th Latin American Pesticide Residue Workshop	Universidad Nacional de Colombia/IUPAC/OIEA	Colombia 25-29/05/2013	40

**4.- EXPERIENCIA: (Favor indicar en campo si es de Docencia, Investigación, Vinculación, Consultoría, etc.)**

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	DOCENCIA: Docente	Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE	Química Suelos	NOV2012 MAR2013	FEB2013 Hasta la fecha
		Universidad San Francisco de Quito	Toxicología	ENE2010 ENE2009	MAY2010 MAY2009
		Universidad Internacional SEK	Química Orgánica y Microbiología	OCT1994	JUL1999
		Universidad Central del Ecuador	Química Orgánica	FEB 1985	JUL1999

**ESPE**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIADEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA Y DE  
LA AGRICULTURA**FORMULARIO DE HOJA DE VIDA PARA EL  
MICROSITIO DEL DEPARTAMENTO**

MC1602-01

Rev.01  
26/02/2016

Pág. 3 de 4

Asesor en técnicas nucleares	Universidad Nacional de Colombia/IAEA.	Estudio del destino ambiental de plaguicidas mediante el uso de técnicas nucleares.	MAY2007	AY2007
------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------	--------

**5.- PUBLICACIONES: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 10 años)**

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Chemical Review Committee on its eight Meeting (Arroyo acting as Chair of GRULAC).2012	Draft decision guidance document for pentabromodiphenyl ether (CAS No. 32534-81-9) and pentabromodiphenyl ether commercial mixtures	UNEP/FAO/RC-CRC.8-7-(12).Sp	
	Chemical Review Committee on its seven Meeting (Arroyo acting as Chair of GRULAC).2011	Draft decision guidance document for azinphos-methyl	UNEP/FAO/RC-CRC.7-12-(15).Sp	
	Jacqueline Arroyo Daul. 2011	Calidad de los Recursos Hídricos del Plan Nacional de los Recursos Hídricos en el Ecuador.	SENAGUA (documento interno para)	
	L. Jacqueline Arroyo, H. Li, B.J. Teppen, C.T. Johnston, and S.A. Boyd. 2005	Oxidation of 1-naphthol coupled to reduction of structural Fe <sup>3+</sup> in smectite.	Clays and Clay Minerals.53, 587-596.	
2	L. Jacqueline Arroyo, H. Li, B.J. Teppen, and S.A. Boyd. 2005	A simple method for partial purification of reference clays.	Clays and Clay Minerals. 53, 511-519.	
3	L. Jacqueline Arroyo, H. Li, B.J. Teppen, C.T. Johnston, and S.A. Boyd. 2004	Hydrolysis of carbaryl by carbonate impurities present in reference clay SWy-2.	J. Agric. Food Chem. 52, 8066-8073.	
4	Arroyo J.,J. Bergerhausen, O-E. Brodde and N. O'Hara. 1983.	Characterization of human platelets 2-adrenoceptors by 3H-yohimbine binding, aggregation and adenylate cyclase inhibition	Brit. J. Pharmacol., 80, Suppl., 52,	
5	Brodde O.-E. Th. Aymer, J. Arroyo. 1983.	3H-yohimbine binding to guinea pig kidney and claf cerebral cortex membranes: comparison with human platelets.	Reprinted from Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie. Vol 266(2), 208-220.	
6	Brodde O.-E., M. Anlauf, J. Arroyo, R. Wagner, F. Weber and K.D. Bock. 1983.	Hypersensitivity of adrenergic receptors and blood pressure response to oral yohimbine in orthostatic hypotension.	The New England Journal of Medicine. Vol 308(17), 1033-1034.	

**6.- IDIOMAS: (En caso de haber obtenido algún título o certificado de suficiencia favor indicar)**

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
	Inglés TOEFL y (SMART 120)			

**7.- FORMACION ADICIONAL QUE CONSIDERE UTIL: (Reconocimientos)**

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año
1	Assessment and Management of Environmental Pollution	Centre for Environmental Sanitation, University of Ghent	Bélgica	1996
2	Técnicas Nucleares y Convencionales en investigación de Plaguicidas	Comisión Ecuatoriana de Energía Atómica, Presidencia de la República/FAO/OIEA	Ecuador	1993
3	Mentor estudiantil	Escuela Politécnica de Universidad de Savoie	Francia	2008

