

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Fernández Güelfo

NOMBRE: Luis Alberto

DIRECCIÓN POSTAL: Campus Río San Pedro s/n. Edificio CASEM; Pala C, Dpto. Tecnologías del Medio Ambiente. 11510-Puerto Real (Cádiz)

TELÉFONO: 956 01 6000 (Ext. 6502)

CORREO ELECTRÓNICO:
alberto.fdezuguelfo@uca.es

CATEGORÍA LABORAL:

Profesor sustituto interino a tiempo completo desde 01/10/2013

FORMACIÓN ACADÉMICA: Ingeniero Químico y Doctor por la Universidad de Cádiz en las especialidades de "Ingeniería Química" y "Química e Ingeniería Ambiental"

INSTITUCIÓN: Universidad de Cádiz

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: Desde 2002 hasta la actualidad

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:

Grados:

- Ingeniería Civil
- Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Ciencias Ambientales
- Ingeniería Química
- Química

Másteres universitarios:

- Prevención de Riesgos Laborales
- Gestión Integral del Agua
- Energías Renovables y Eficiencia Energética

Licenciaturas:

- Ciencias de mar y Ciencias Ambientales
- Químicas

Título de Ingeniería Química

Nº DE QUINQUENIOS:

Ninguno

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:

Por ANECA: *Profesor ayudante doctor; Profesor contratado doctor; Profesor de universidad privada.*

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: *Tratamiento biológico de residuos y efluentes*

ESPECIALIZACIÓN: Códigos UNESCO 3302; 3303; 3308

- TRATAMIENTOS MICROBIOLÓGICOS: pre-tratamientos termoquímicos y biológicos, producción biológica de hidrógeno, degradación anaerobia, oxidación biológica aerobia.
- TIPOS DE RESIDUOS: aguas residuales industriales, vinazas de vino, aguas aceitosas, taladrinas, cosetas de remolacha, alperujo, residuos animales (estiércol y purín), lodos de EDAR, residuos sólidos urbanos (FORSU), glicerina.
- CONDICIONES DE OPERACIÓN: rango termofílico y rango mesofílico, bajo contenido en sólidos, digestión seca.
- TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS: cuantificación de microorganismos anaerobios, ensayos de actividad anaerobia.
- TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO: procesos discontinuos, reactores convencionales RCTA, filtro anaerobio, lecho fluidizado anaerobio.

RESULTADOS RELEVANTES:

PUBLICACIONES, ARTÍCULOS EN REVISTAS		24	
Clasificación según carácter	Nacionales	7	
	Internacionales	17	
Artículos en revistas indexadas en JCR®		17 (11 primer autor en revistas Q1)	
Clasificación Journal Citation Reports® (JCR®)	Nombre de la Revista	Índice Impacto	Nº Artículos
	Chemical and Biochemical Engineering Quarterly	0,328 (JCR® 2004)	1 (2004)
	Bioresource Technology	4,494 (JCR® 2014)	1 (2016)
		4,980 (JCR® 2011)	1 (2011)
		4,375 (JCR® 2010)	1 (2010)
	Chemical Engineering Journal	4,058 (JCR® 2013)	3 (2013)
		3,473 (JCR® 2012)	2 (2012)
		3,461 (JCR® 2011)	4 (2011)
	Waste Management	2,485 (JCR® 2012)	1 (2012)
	Archaea	2,545 (JCR® 2012)	1 (2012)
Journal of Cleaner Production	3,844 (JCR® 2014)	1 (2014)	
International Journal of Molecular Sciences	2,862 (JCR® 2014)	1 (2015)	
PUBLICACIONES, LIBROS		4	
PUBLICACIONES, CAPÍTULOS DE LIBROS		5	
COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS		15	
Clasificación según carácter	Nacionales	2	
	Internacionales	13	
REFEREE EN REVISTAS INTERNACIONALES (2011-2016)		37	
EVALUADOR DE PROYECTOS DE I+D+i+T		4	
DIRECCIÓN DE TRABAJOS Y PROYECTOS FIN DE CARRERA / GRADO / MÁSTER		13	

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICAS DE EMPRESA PARA ALUMNOS DE MÁSTER		5
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS		12
Clasificación según carácter	Plan Nacional de I+D	10
	Consejería de Innovación Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía)	1
	Programa POCTEFEX	1
PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE		4
CONTRATOS CON EMPRESAS		4
Clasificación según participación	Miembro del equipo de investigación	4
INFORMES CIENTÍFICO-TÉCNICOS CONFIDENCIALES		3
PATENTES		4
Clasificación según carácter	Nacionales	2
	Internacionales (PCT)	2
PARTICIPACIÓN EN EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (EBT)		1
Nombre de la Entidad	BioValora®, S.L.	
C.I.F.	B-72140866	
PREMIOS (académicos, de investigación y de transferencia tecnológica)		6

Nº DE SEXENIOS: Ninguno

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7158-3352>

INFORMACIÓN ADICIONAL