

AURORA NARANJO LUCENA
INGENIERA QUÍMICA
UNIVERSIDAD TRADICIONAL DE GRANADA (ESPAÑA)
Celular: 56169446
aurora.naranjo.lucena@gmail.com

Ingeniera Química licenciada en la Universidad Tradicional de Granada (España) y especializada en tratamiento de aguas por el magíster Ingeniería del Agua de la Universidad Tradicional de Sevilla (España). Tres años de experiencia en Consultoría Ambiental realizando un desarrollo integral de proyectos (análisis, resultados, conclusiones, redacción). Conocimientos de calidad del aire, calidad del agua y tratamientos de depuración, aguas ácidas, ósmosis inversa, emisiones de CO₂, eficiencia energética. Capacidad para el diseño de equipos y procesos. Conocimiento en profundidad de Office, programas específicos de tratamientos de aguas y sistemas de información geográfica (SIG). Inglés y francés alto. Capacidad para el trabajo en equipo y trato con el público, poder organizativo. Adaptabilidad a ambientes multiculturales por mi experiencia de vida y trabajo en el extranjero. Persona dinámica, independiente y responsable.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Noviembre 2012-Actualidad: Magíster en “Ingeniería del Agua” (Máster propio de la Universidad de Sevilla)

2010-2012: Proyecto de fin de carrera: “Diseño de planta industrial de Extracción de licopeno con CO₂ supercrítico a partir del residuo de la industria del tomate”, Universidad de Granada

2008-2009: Curso académico en Ingeniería de Procesos. Universidad Tecnológica de Compiègne (UTC) (Francia) Intercambio Erasmus

2002-2008: Ingeniería Química, Universidad de Granada (España)

Hasta 2002: Bachillerato tecnológico, secundaria y primaria. Colegio bilingüe: “El Centro Inglés” (El Puerto de Santa María, Cádiz)

CARGOS DESEMPEÑADOS

Septiembre 2010-Agosto 2013: Ingeniero Consultor de Medio Ambiente.

Responsable de la oficina PROYMASA ANDALUCÍA.

Empresa: PROYMASA (Proyectos Medio Ambientales, S.A.), Sevilla, España.

FUNCIONES PRINCIPALES

Análisis y tratamiento estadístico de datos

Diseño de metodologías de cálculo

Cálculo y diseño de equipos y procesos industriales

Proyección de datos mediante metodologías matemáticas

Uso avanzado de Excel
Trabajo de campo, recogida de datos
Evaluaciones de impacto ambiental según la normativa vigente
Análisis de informes ambientales
Uso de la metodología IPCC para la cuantificación de emisiones de CO₂
Realización de mapas geo-referenciados mediante ARC GIS
Redacción y maquetación de proyectos

LOGROS REALIZADOS

-Búsqueda, análisis y proyección de datos a 2050 para la cuantificación de emisiones de CO₂. (Simulador para el cálculo de emisiones de la Ley de Cambio Climático, Junta de Andalucía)

-Evaluación de la calidad del aire de las centrales térmicas pertenecientes a Endesa (As Pontes y Compostilla) mediante la ley 34/2007 de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera.

-Desarrollo de los Informes Sectoriales Iniciales de los recursos hídricos andaluces conformados dentro de la PAAC (Plan Andaluz de Adaptación al Cambio Climático, JUNTA DE ANDALUCÍA)

-Coordinación y realización de los Planes de Autoprotección contra Incendios Forestales de las estaciones transformadores andaluzas de Endesa y Red Eléctrica de España.

-Análisis y tratamiento estadístico de datos ambientales y uso de la metodología IPCC (Herramienta de la Huella de Carbono, Junta de Andalucía)

-Realización del Informe “Impacto ambiental del uso de la creosota en postes de madera para transporte eléctrico y sus alternativas” para Red Eléctrica de España.

-Auditoría Interna de cuantificación de emisiones de alcance 1 y 2 para la adhesión de la empresa al SACE (Sistema Andaluz de Compensación de Emisiones)

-Diseño teórico de una planta industrial de extracción de licopeno mediante CO₂ supercrítico

IDIOMAS

Francés: un año de estudios universitarios en la UTC, Compiègne (Francia) Título oficial del Ministerio de Educación Francés, DELF nivel B2, (junio 2010, calificación 71,5/100))

Inglés: estudios de primaria, secundaria y bachillerato en colegio bilingüe. Título oficial de la Universidad de Cambridge “First Certificate in English” FCE, (enero 2007, calificación B)

CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA

Prácticas presenciales del máster "Ingeniería del Agua" desarrolladas en el Centro Educativo Provincial Blanco White (10 al 24 de julio 2013)

Curso "Diseño de plantas de Ósmosis Inversa (software ROSA) y Diseño y optimización de EDAR's mediante modelado y simulación (software WEST)", organizado por Civile Ingeniería (5-16 junio de 2013)

Curso “Comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero”, Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental (COIIAO) (25 octubre-4 noviembre de 2011)

“II Curso sobre Captaciones de Agua Subterránea y su Aplicación a Proyectos de Cooperación”, organizado por Ingeniería sin Fronteras y Geólogos del Mundo, Granada (14-29 mayo de 2010)

Curso “Desalination by Renewable Energies”, organizado por el Instituto Tecnológico De Canarias y cofinanciado por la Comisión Europea (3-16 de mayo de 2010)

Curso “Reciclaje de residuos sólidos agrícolas e industriales” Universidad de Granada (4-20 octubre de 2007)

Curso “Manejo de calculadoras programables” Universidad de Granada (1-30 marzo de 2006)

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

Microsoft Office™: nivel avanzado

ROSA (Diseño de plantas de Ósmosis inversa): nivel alto

WEST (Diseño de procesos de Depuración de aguas): nivel medio

ARC GIS (creación de mapas, geo-referenciación): usuario alto

Presto: nivel alto

Epanet: nivel medio

Chemcad: nivel medio

INFORMACIÓN ADICIONAL

-Permiso de conducir tipo B1

-Disponibilidad para viajes y traslados

-Nacionalidad: española. Fecha de nacimiento: 25/10/1984