

## CURRÍCULUM VITAE

26/04/2020

### A. DATOS PERSONALES

<b>Apellidos y nombre</b>	Martín Cruz, Yumara Beatriz	<b>SEXO</b>	Mujer
<b>DNI</b>	44729106 V	<b>EDAD</b>	28 años

### B. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

<b>CATEGORÍA PROFESIONAL</b>	Personal Investigador en Formación (PIF)		
<b>ORGANISMO</b>	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria		
<b>DEPARTAMENTO</b>	Ingeniería de Procesos		
<b>DIRECCIÓN</b>	Campus Universitario de Tafira, Las Palmas, 35017		
<b>TELÉFONOS</b>	928 454426/4424/2727	<b>CORREO</b>	yumara.martincruz@ulpgc.es

### C. FORMACIÓN ACADÉMICA

<b>TITULACIÓN</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>	<b>AÑO</b>
Ingeniera Química	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2016

### D. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### 1. Artículos científicos

- **Título:** “Characterization of background particulate matter concentrations using the combination of two clustering techniques in zone with heterogeneous emission sources”.

**Autores:** Yumara Martín-Cruz, Antonio Vera-Castellano, Álvaro Gómez-Losada.

**Año:** 2020

**Revista:** Atmospheric Environment, 243, 117832.

**DOI:** 10.1016/j.atmosenv.2020.117832

#### 2. Trabajos presentados en congresos/jornadas.

- **Título:** “Influencia del Fe originado en los procesos de combustión sobre la producción primaria en las aguas canarias”.

**Tipo de presentación:** comunicación oral.

**Congreso:** Jornadas de la XI Feria Internacional CANAGUA&ENERGÍA.

**Publicación:** Libro de Resúmenes con título: *“Soluciones integrales de agua y energía para entornos aislados: libro de resúmenes de las Jornadas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en la 11ª Feria Internacional Canagua & energía”*. ISBN: 978-84-16989-95-9. <http://hdl.handle.net/10553/24109>. Fecha publicación: 05/10/2017.

**Lugar de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, INFECAR.

**Fecha:** 5-6 Octubre 2017.

- **Título:** *“Particulate matter in Canary Island, do it affects to primary productivity of their waters?”*

**Tipo de presentación:** póster.

**Congreso:** 7<sup>th</sup> International Congress Energy and Environment Engineering and Management.

**Lugar de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Campus Obelisco.

**Fecha:** 17, 18 y 19 de julio de 2017.

### 3. *Revisión de artículos científicos.*

- **Título:** *“Los efectos del cambio climático y la protección de la vida en el planeta”*.

**Revista:** DYNA

**Fecha de revisión:** 16/02/2018

## E. ACTIVIDAD DOCENTE

### 1. *Tutorización de Trabajo Fin de Grado:*

- **Título:** *“Proceso de obtención de propilenglicol a partir de glicerina. Sección de reacción”*.

**Autora:** Julia Bordón Goyes.

**Titulación:** Grado en Ingeniería Química.

**Fecha de defensa:** 24/07/2018

**Nota obtenida en el TFT:** Sobresaliente; 9,1.

- **Título:** *“Proceso de obtención de fenol a partir de cumeno. Sección de reacción”*.

**Autora:** Romina Abal Hevia.

**Titulación:** Grado en Ingeniería Química.

**Fecha de defensa:** 23/01/2019

**Nota obtenida en el TFT:** Sobresaliente; 9,5.

➤ **Título:** “*Síntesis directa de fenol a partir de benceno: sección de separación*”.

**Autora:** Laura Pons Santana.

**Titulación:** Grado en Ingeniería Química.

**Fecha de defensa:** Sobresaliente; 9,6

➤ **Título:** “*Diseño de la sección de fermentación anaeróbica para la conversión de la glicerina en etanol*”.

**Autora:** Arminda del Pino Armas Suárez.

**Titulación:** Grado en Ingeniería Química.

**Fecha de defensa:** Notable; 8

## F. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### 1. Prácticas extracurriculares.

**Lugar de celebración:** Servicio de Laboratorios Agroalimentarios y Fitopatológicos de la Consejería de Sector Primario y Soberanía Alimentaria del Cabildo de Gran Canaria.

**Fecha de realización:** desde 2/11/2018 hasta 7/12/2018 (30 horas semanales).

**Actividad realizada:** trabajos analíticos y uso de instrumentación analítica detallados a continuación:

- Espectrofotometría de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente y detección óptica (ICP-OES). Ensayos de metales en muestras acuosas mediante ICP-OES.
- Espectrofotometría ultravioleta-visible. Ensayos de fósforo total en muestras acuosas mediante espectrofotometría ultravioleta-visible.

### 2. Cursos realizados.

➤ **Título:** Cálculo de integrales simples a mano y con Matlab.

**Lugar de realización:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

**Fecha:** 21-25 febrero 2011.

**Duración:** 30 horas; 3 créditos.

**Modalidad:** presencial.

- **Título:** Matlab y sus aplicaciones al álgebra, al cálculo y análisis numérico.  
**Lugar de realización:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.  
**Fecha:** 19-31 octubre de 2011.  
**Duración:** 60 horas; 6 créditos.  
**Modalidad:** presencial.
  
- **Título:** Recursos e índices para la valoración de publicaciones periódicas para la acreditación y reconocimiento de tramos de investigación.  
**Lugar de realización:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.  
**Fecha:** 2-29 octubre de 2018.  
**Duración:** 30 horas; 1 crédito.  
**Modalidad:** on-line. Dirigido a estudiantes de posgrado, TFT y PIF.

### 3. *Asistencia a congresos/jornadas.*

- **Título:** Jornadas de Medioambiente.  
**Entidad organizadora:** Instituto de Recursos Ambientales y Recursos Naturales (i-UNAT).  
**Lugar de realización:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.  
**Fecha:** 25-28 de marzo de 2019  
**Duración:** 10 horas.
  
- **Título:** V Jornadas Anuales de Doctorado - *“Difusión y Divulgación en la Investigación”*  
**Entidad organizadora:** Escuela de Doctorado de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.  
**Lugar de realización:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.  
**Fecha:** 18-19 de mayo de 2018

### **G. OTROS MÉRITOS**

- Premiada con el **Premio Extraordinario de Fin de Título en los estudios de Ingeniería Química. Promoción 2015/2016**. Dado en Las Palmas de Gran Canaria, a 6 de junio de 2017.
- Participación en las tareas de información y divulgación en los stands que la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria presentó en la **Feria Internacional del mar (FIMAR)**, celebradas del 12 al 14 de mayo de 2017. Dicha participación corresponde a un total de 25 horas.