

KARIN ELIZABETH COELLO OJEDA

Datos generales

Apellidos: COELLO OJEDA
Fecha Nacimiento: 18/03/1975

Nombres: KARIN ELIZABETH
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Investigación

Correo institucional: kcoello@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA, 01/09/2022, DOCTORA DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/05/2011, MAGISTER EN CIENCIA ALIMENTARIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 16/08/2004, MAGISTER EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/02/2000, INGENIERA EN ALIMENTOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/07/1995, TECNÓLOGA EN ALIMENTOS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), PROFESOR PREGRADO, 2011 - 2014
- PROFESOR POSGRADO, 2020 - 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2015 - 2016
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2016
- PROFESOR HONORARIO, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- SBD CÍA. LTDA. ECUAXOTICS, DIRECTORA DE LA CONSULTORÍA, 02/03/2016 - 01/06/2016
- FAO- ECUADOR/PROALIMENTOS, DIRECTORA DE LA CONSULTORÍA, 12/01/2015 - 31/05/2015

Principales intereses de investigación

Desarrollo de nuevos productos e ingredientes alimentarios nutritivos y saludables a bajo costo.
Valorización de semillas mediante procesos germinativos.
Encapsulación de compuestos bioactivos con propiedades saludables.
Concentrados proteicos.
Valorización de subproductos agroindustriales.
Grupo IDEAL.
Brecha de género, mujeres en ingeniería

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MANUFACTURE OF HEALTHY SNACK BARS SUPPLEMENTED WITH MORINGA SPROUT POWDER; LWT; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643821019812>
- PASTA PRODUCTS ENRICHED WITH MORINGA SPROUT POWDER AS NUTRITIVE DENSE FOODS WITH BIOACTIVE POTENTIAL; FOOD CHEMISTRY; 2021; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814621010384>

- POTENTIAL OF GERMINATION IN SELECTED CONDITIONS TO IMPROVE THE NUTRITIONAL AND BIOACTIVE PROPERTIES OF MORINGA (MORINGA OLEIFERA L.); FOODS; 2020; <https://www.mdpi.com/2304-8158/9/11/1639>

- EVALUATION OF ANTINUTRIENTS, NUTRITIONAL, AND FUNCTIONAL PROPERTIES IN SACHA INCHI (PLUKENETIA VOLUBILIS L) CAKE TREATED WITH HYDROTHERMAL PROCESSES; HELIYON; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024133221>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Red ECUADORFOODS Capítulo Ecuador de la Red Latinoamericana de Composición de Alimentos (LATINFOODS)

CATEDRA MATILDA Y LAS MUJERES EN LA INGENIERIA-Comité de Investigación

Red Ecuatoriana de Mujeres Científicas REMCI

Premios y honores

- Ciencia, Tecnología, Arte y Emprendimiento-JURADO, 18/11/2023

- XV Feria IDEAR-Tutora proyecto finalista, 18/09/2023

- Mención Cum Laude, 01/09/2022

Cursos en el año académico actual

- DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS, número de paralelos: 8

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES

Desarrollo profesional

- CURSO ONLINE 2023: PROPIEDADES NUTRICIONALES, BIO Y TECNOFUNCIONALES DE CULTIVOS LATINOAMERICANOS. SU IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO DE NUEVOS ALIMENTOS, 19/10/2023 - 07/12/2023, 50 HR., Facultad de Ingeniería-UNJu

- CURSO ONLINE 2023, 19/10/2023 - 07/12/2023, 50 HR., Facultad de Ingeniería-UNJu

- CURSO ONLINE 2023: PROPIEDADES NUTRICIONALES, BIO Y TECNOFUNCIONALES DE CULTIVOS LATINOAMERICANOS. SU IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO DE NUEVOS ALIMENTOS, 19/10/2023 - 07/12/2023, 50 HR., CYTED

- XI EDICIÓN DEL CONGRESO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, TICEC 2023 Y DE LA XVIII CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE TECNOLOGÍAS DE APRENDIZAJE, LACLO 2023, 18/10/2023 - 20/10/2023, 10 HR., Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia, CEDIA

- CURSO DE APRENDIZAJE HÍBRIDO, 25/03/2022 - 08/04/2022, 22 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS-ESPOL