KELLY KIMBERLY BELTRÁN BORBOR

Datos generales

Apellidos:	BELTRÁN BORBOR	**Nombres:**	KELLY KIMBERLY
Fecha Nacimiento:	11/05/1999	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	kbeltran@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/03/2023, INGENIERA QUIMICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2025 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- UTILIZATION OF BREWER'S SPENT GRAIN IN EXTRUSION PROCESSING: A REVIEW; APPLIED FOOD RESEARCH; 2025; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772502225001787
- OPTIMIZATION OF AN EXTRUDED FORMULATION TO ENHANCE PROTEIN CONTENT IN CORN GRITS-BASED PRODUCTS USING QUINOA AND ITS BY-PRODUCTS; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTION; 2025; https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET25118024
- NUTRITIONAL, FUNCTIONAL AND PHYSICAL IMPACT OF FORTIFICATION OF CORN EXTRUDATES WITH COCOA POD HUSKS AND BREWER'S SPENT GRAINS: EFFECT OF EXTRUSION PROCESSING; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTION; 2025; https://doaj.org/article/3328484885e6498d9f63c6f47b033023
- EXERGOECONOMIC ANALYSIS AND MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION OF BIODIESEL PRODUCTION FROM WASTE COOKING OIL USING GENETIC ALGORITHM; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS; 2025; https://www.cetjournal.it/cet/25/119/036.pdf
- INTENSIFIED BIODIESEL PRODUCTION FROM WASTE PALM OIL IN A PLUG FLOW REACTOR; COMPUTER AIDED CHEMICAL ENGINEERING; 2024; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780443288241502246

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- OPERACIONES UNITARIAS II, número de paralelos: 1
- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 5
- QUÍMICA ORGÁNICA, número de paralelos: 2
- QUÍMICA ORGÁNICA I, número de paralelos: 3
- QUÍMICA ORGÁNICA II, número de paralelos: 3

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA , 01/09/2026 - 30/09/2026, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- TALLERES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, 16/06/2023 - 07/07/2023, 6 HR., GISSC
- II ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA, 02/05/2023 - 12/05/2023, 40 HR., ESPOL
- ENSAYO MICROBIOLÓGICO, 02/05/2023 - 12/05/2023, 8 HR., ESPOL
- DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO KJELDAHL, 02/05/2023 - 12/05/2023, 5 HR., ESPOL