

SAMANTHA ELIZABETH HIDALGO ASTUDILLO

Datos generales

Apellidos: HIDALGO ASTUDILLO
Fecha Nacimiento: 18/05/1990

Nombres: SAMANTHA ELIZABETH
Teléfono: 04 2269400

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Cargo: PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES

Dedicación: Tiempo Parcial

Actividad Principal:

Correo institucional: shidalgo@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, ESPAÑA, 28/06/2018, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL HORMIGÓN
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/06/2013, INGENIERA CIVIL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2019 - 2025
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2023
- PROFESOR INVITADO, 2019 - 2020

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE, DOCENTE A TIEMPO PARCIAL, 24/01/2019 - 18/03/2019
- UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE, 24/01/2019 - 29/03/2019
- HOLCIM ECUADOR S.A., TÉCNICO DE LABORATORIO, 20/11/2013 - 02/09/2016
- HOLCIM ECUADOR S.A., PASANTE DE TÉCNICO DE LABORATORIO, 15/06/2013 - 19/11/2013

Principales intereses de investigación

Estudio de materiales cementicios para la elaboración de hormigón, valorización de residuos industriales para su reutilización en la elaboración de materiales de construcción.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PREPARATION AND PERFORMANCE OF SUGARCANE BAGASSE ASH PAVEMENT REPAIR MORTARS; CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221450952300743X>
- PREPARATION AND PERFORMANCE OF SUGARCANE BAGASSE ASH PAVEMENT REPAIR MORTARS; CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221450952300743X?via%3Dihub>
- IMPACT OF THE CORROSION INHIBITORS IN THE DURABILITY OF CONCRETE STRUCTURES; LACCEI; 2022;
- EVALUATION OF RICE STRAW ASH AS A POZZOLANIC ADDITION IN CEMENTITIOUS MIXTURES; APPLIED SCIENCES; 2021; <https://www.mdpi.com/961366>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

American Concrete Institute

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- CAFÉ MUNDIAL MUJERES ABRIENDO CAMINOS, 14/03/2024 - 14/03/2024, 3 HR., CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
- “LEADERSHIP IN EDUCATION AND INNOVATION IN ENGINEERING IN THE FRAMEWORK OF GLOBAL TRANSFORMATIONS: INTEGRATION AND ALLIANCES FOR INTEGRAL DEVELOPMENT”, 17/07/2023 - 21/07/2023, 45 HR., LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS
- ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA: IMPACTO AMBIENTAL, 06/07/2023 - 31/08/2023, 64 HR., MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- ACI 562-16 - NORMA PARA LA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES DE CONCRETO, 16/11/2022 - 16/11/2022, 2 HR., AMERICAN CONCRETE INSTITUTE
- DURABILITY, SERVICE LIFE, AND LONG-TERM INTEGRITY OF CONCRETE MATERIALS, BRIDGES, AND STRUCTURES (PART 2), 02/11/2022 - 02/11/2022, 1 HR., AMERICAN CONCRETE INSTITUTE

