

# SAMANTHA ELIZABETH HIDALGO ASTUDILLO

## Datos generales

Apellidos:	HIDALGO ASTUDILLO	Nombres:	SAMANTHA ELIZABETH
Fecha Nacimiento:	18/05/1990	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 POLITÉCNICA 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