

CASTILLO DAYNET SOSA DEL

Datos generales

Apellidos: SOSA DEL
Fecha Nacimiento: 30/12/1971
Nombres: CASTILLO DAYNET
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)
Actividad Principal: Gestión Administrativa
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: dasosa@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE LEÓN, ESPAÑA, 07/04/2005, DOCTORA EN BIOTECNOLOGIA DE MICROORGANISMOS Y DE PLANTAS
- UNIVERSIDAD DE MATANZAS CAMILO CIENFUEGOS, CUBA, 20/07/1994, INGENIERO AGRONOMO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2016 - 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2023 - 2026
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2025
- PROFESOR INVITADO, 2015 - 2016
- CONTRATO CIVIL, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO (UNEMI), 01/05/2016 - 30/09/2016
- CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR-CES, 28/03/2016 - 21/04/2016
- CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR-CES, 17/07/2015 - 07/08/2015
- CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR-CES, FACILITADOR ACADÉMICO EXTERNO DEL PROYECTO DE CARRERA DE GRADO:BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS, 13/04/2015 - 13/06/2015
- CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, 13/04/2015 - 13/06/2015
- UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO (UNEMI), 01/01/2015 - 31/12/2015

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CHEMICAL CHARACTERIZATION OF TRICHODERMA SPP. EXTRACTS WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST COCOA PATHOGENS; MOLECULES; 2023; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37049971/>
- CHEMICAL CHARACTERIZATION OF TRICHODERMA SPP. EXTRACTS WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST COCOA PATHOGENS; MOLECULES; 2023;
- MULTIPLE INTRODUCTIONS OF MONILIPHTHORA RORERI FROM THE AMAZON TO THE PACIFIC REGION IN ECUADOR AND SHARED HIGH AZOXYSTROBIN SENSITIVITY; AGRONOMY JOURNAL; 2022; <https://www.mdpi.com/2073-4395/12/5/1119>
- INHIBITION AND STIMULATION OF MYCELIAL GROWTH OF MONILIPHTHORA RORERIBY FLUTOLANIL IN POPULATIONS OF ECUADOR; ACTA AGRONOMICA; 2022; https://revistas.unal.edu.co/index.php/acta_agronomica/article/view/88905/83027
- FUSARIUM GRAMINEARUM AS A PRODUCER OF XYLANASES WITH LOW CELLULASES WHEN GROWN ON WHEAT BRAN; BIOTECHNOLOGY REPORTS; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2215017X22000376>
- MECANISMOS DE CAPTURA, COLONIZACIÓN Y ALIMENTACIÓN EMPLEADOS POR PARÁSITOS Y PREDADORES DE NEMATODOS; ECOSISTEMAS; 2022; <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/2390>
- PRESENCIA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS EN EL AGUA Y SU IMPACTO EN EL AMBIENTE; REVISTA BIONATURA; 2021; <http://revistabionatura.com/2021.06.01.27.html>

- REMOCIÓN DE CINCO PRODUCTOS FARMACÉUTICOS CATALOGADOS COMO CONTAMINANTES EMERGENTES EN MEDIO ACUOSO UTILIZANDO LA ESPECIE VETIVER (CHRYSOPOGON ZIZANIOIDES); REVISTA BIONATURA; 2021; <http://revistabionatura.com/2021.06.01.7.html>
- EFFECT OF COCOA BEAN SHELL ADDITION ON METABOLITE PROFILE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HERBAL INFUSIONS; INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY; 2021; <https://www.hindawi.com/journals/ijfs/2021/9915797/#abstract>
- CHARACTERIZATION AND USE OF A CROP-RESIDUE-BASED MAT MULCH IN THE PRODUCTION OF PEPPER (CAPSICUM ANNUUM) DURING DRY SEASON; AGRONOMY JOURNAL; 2021; <https://www.mdpi.com/2073-4395/11/6/1173>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Red Internacional de Bionanotecnología
Red LATAM de Bioeconomía
Red Iberoamericana del Medio ambiente-REIMA

Premios y honores

- TERCER LUGAR EN CATEGORÍA INVESTIGACIÓN, 21/11/2025
- PROYECTO FINALISTA FERIA XIX-IDEAR-2025, 18/09/2025
- FINALISTA CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS, 10/09/2025

Cursos en el año académico actual

- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA, número de paralelos: 3

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGACIÓN (10 HORAS); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

Desarrollo profesional

- GESTIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL PARA UNIVERSIDADES, 01/04/2026 - 06/04/2026, 30 HR., ESCUELA NACIONAL-INDECOPI
- TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA: DEL CONOCIMIENTO A LA INNOVACION CON IMPACTO, 02/03/2026 - 06/03/2026, 12 HR., ESCUELA NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y LA PROPIEDAD INTELECTUAL
- PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CTI ABIERTA E INCLUSIVA, COLABORAR PARA TRANSFORMAR, 2.ª EDICIÓN, 09/02/2026 - 06/03/2026, 30 HR., POLÍTICA CENTROAMERICANA DE CTI ABIERTA
- TALLER DE COCREACIÓN PANAMÁ-INNOVACIÓN ABIERTA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, 03/02/2026 - 03/02/2026, 4 HR., SENACYT, POLÍTICA CENTROAMERICANA DE INNOVACIÓN ABIERTA
- DEL LABORATORIO AL MERCADO: ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE ACTIVOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, 03/01/2026 - 03/01/2026, 24 HR., ESCUELA NACIONAL DE LA DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL