DAYNET SOSA DEL CASTILLO

Datos generales

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

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	SECRETARÍA TÉCNICA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
Cargo:	SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:		**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 MONILIOPHTHORA 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 MONILIOPHTHORA 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

- TUTOR PROYECTO FINALISTA EN XXI EDICIÓN DE FINAL PITCH, 15/09/2026

- INSIGNIA DIGITAL DE SOSTENIBILIDAD, 05/06/2026

- CERTIFICACIÓN INTERNATIONAL PROFESSIONAL REGISTER EDUCATORS, 03/06/2026

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

- VALORIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS: MÉTODOS Y DECISIONES ESTRATÉGICAS PARA SU EXPLOTACIÓN, 16/10/2026 - 06/11/2026, 12 HR., ESCUELA NACIONAL INDECOPI

- LICENCIAMIENTO DE TECNOLOGÍAS: FUNDAMENTOS Y GESTIÓN DE ACTIVOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, 16/10/2026 - 06/11/2026, 12 HR., ESCUELA NACIONAL INDECOPI

- CINCO PASOS PARA CONSTRUIR UN EMPRENDIMIENTO REGENERATIVO, 30/09/2026 - 30/09/2026, 2 HR., FAO

- 3ER ENCUENTRO REGIONAL DE INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 2026 CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTROAMERICANO, 30/09/2026 - 30/09/2026, 8 HR., CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTROAMERICANO Y UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

- CURSO INTERNACIONAL DE EVALUACIÓN Y VALORACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, 22/09/2026 - 29/10/2026, 16 HR., BIOGENIA-NEW GENESIS