

# DAYNET SOSA DEL CASTILLO

## Datos generales

Apellidos: SOSA DEL CASTILLO  
Fecha: 30/12/1971  
Nacimiento:

Nombres: DAYNET  
Teléfono:

## Situación profesional actual

|   |   |
|---|---|
| Institución: ESPOL                          | Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA |
| Cargo: PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)    | Dedicación: Tiempo Completo                       |
| Actividad Principal: Gestión Administrativa | 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 RORERI BY FLUTOLANIL IN POPULATIONS OF ECUADOR; ACTA AGRONOMICA; 2022; [https://revistas.unal.edu.co/index.php/acta\\_agronomica/article/view/88905/83027](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 (CHRYSTOPOGON ZIZANOIDES); 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**

- PROYECTO FINALISTA FERIA XIX-IDEAR-2025, 18/09/2025
- FINALISTA CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS, 10/09/2025
- PROGRAMA VOCEROS ESPOL, 27/08/2025

### **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**

- CERTIFICACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS. TRAINING MANAGEMENT OFFICE (TMO)-CEDIA. MÓDULO 3: PLAN PARA RIESGOS, CALIDAD E INTEGRACIÓN”, 24/11/2025 - 22/12/2025, 40 HR., CEDIA
- CURSO DE BIOECONOMÍA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO, FORESTAL, ACUÍCOLA Y PESQUERO, 21/11/2025 - 13/12/2025, 60 HR., MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
- CONECTANDO LA INVESTIGACIÓN CON LA DOCENCIA: EXPERIENCIAS Y ESTRATEGIAS EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 21/11/2025 - 21/11/2025, 2 HR., CISE-ESPOL
- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- ENTRE PREGUNTAS Y SENTIDO: LA DIMENSIÓN FILOSÓFICA DE SER PROFESOR, 14/11/2025 - 14/11/2025, 2 HR., CISE-ESPOL