



# MAESTRÍA EN **SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

RPC-SO-17-No.364-2020

# Índice

- 3** Elige ESPOL
- 4** Mensaje de la Rectora
- 5** Acerca del programa
- 6** Ventaja Competitiva
- 7** Requisitos y Proceso de Admisión
- 8** Becas y Financiamiento
- 9** Malla Académica
- 10** Perfil de Ingreso / Egreso
- 11** Nuestros Profesores

# Elige ESPOL



## PRESTIGIO INSTITUCIONAL

La mejor universidad pública del país y una de las mejores de Latinoamérica, según rankings internacionales.



## CAMPUS PRIVILEGIADO

560 hectáreas de bosque protegido que invitan a permanecer en contacto con la naturaleza.



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Nuestros programas responden a las necesidades de la sociedad.



## CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking.

## INFRAESTRUCTURA MODERNA

Nuestras instalaciones cuentan con laboratorios y herramientas tecnológicas que complementan la formación de calidad.

## EMPLEABILIDAD

Graduados con alta tasa de empleabilidad en empresas nacionales y extranjeras.



## Mensaje de la Rectora

# Cecilia Paredes, Ph.D.

A lo largo de más de 30 años de vida académica, como estudiante, profesora y autoridad, he visto pasar por nuestra querida Politécnica a personas realmente valiosas que fortalecen nuestros cuatro pilares: **ciencia, tecnología, investigación e innovación**, y son las personas quienes nos han llevado a tener grandes reconocimientos.

Es un honor para mí liderar a la mejor universidad pública del Ecuador y parte de esto es saber que tú, como profesional, aportas valor importante en nuestra sociedad. Sin embargo, el conocimiento no se detiene y aún puedes **crecer más**

**con nuestros programas de postgrados.**

Si estás considerando a nuestras maestrías como la opción que necesitas, significa que dentro de ti nace la intención de pertenecer a una comunidad con educación de excelencia.

Nuestra fortaleza está en el interior de cada uno de nuestros alumnos, docentes, investigadores y personal administrativo comprometido con la excelencia. Te invito a que formes parte de nuestra comunidad académica y despiertes el **ADN ESPOL** que habita dentro de ti.



# Acerca del programa

La **Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional** contribuye al desarrollo sostenible del Ecuador logrando que la gestión adecuada en las organizaciones favorezca a lograr empleo pleno, productivo y decente para todos. Al mejorar las condiciones de trabajo, evitar daños de los equipos, maquinarias, instalaciones y bienes en general, se mejora la calidad de vida de los trabajadores, el clima laboral, la calidad de los productos, los niveles de productividad y la imagen empresarial.

## ¿Cómo aporta el programa al estudiante?

Nuestro programa aporta a nuestros estudiantes a tener un conocimiento

amplio con respecto a Seguridad y Salud Ocupacional ya que nuestra malla contiene materias relacionadas a Seguridad Industrial, Higiene Industrial, Ergonomía, Psicología y Medicina Ocupacional; que le permitirá desenvolverse y liderar esta área en cualquier organización. Además de contar con un título con el respaldo de la mejor universidad del país.



**Magíster en Seguridad y Salud Ocupacional**



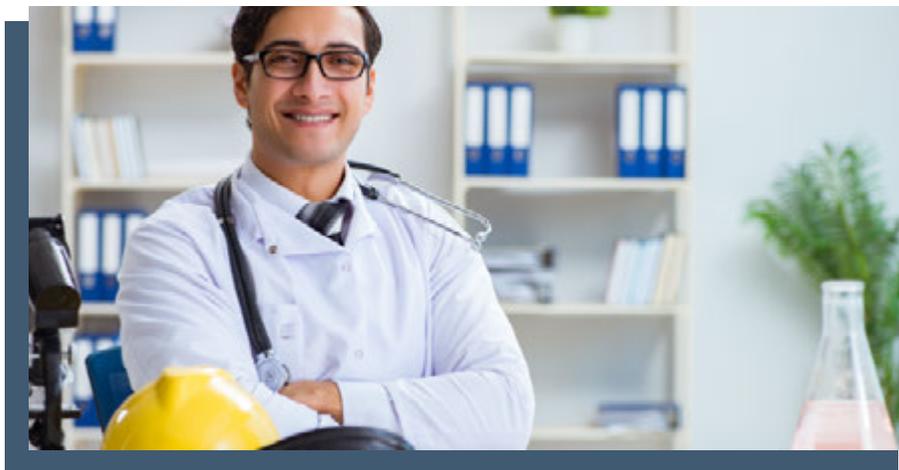
**Modalidad: Híbrida**



**Horario:**

**Viernes: 18h00 a 22h00**

**Sábado: 8h00 a 16h00**





# Ventaja Competitiva

1

La institución cuenta con profesores de primer nivel, con grado doctoral y amplia experiencia en diferentes sectores de la industria.

2

Certificado con el respaldo de la universidad de Auditor Interno en Sistemas Integrados de Gestión y un Taller de Mediciones Ocupacionales.

3

Visitas de campo a sectores estratégicos, que permitirán conocer las necesidades de esas empresas con respecto a Seguridad y Salud Ocupacional.



# Requisitos

1. Prueba de aptitud.
2. Copia de récord académico de su último grado.
3. Entrevista.
4. Título de tercer nivel de grado registrado por la Senescyt.
5. Copia de carnet de discapacidad (en caso de que aplique).
6. Hoja de vida actualizada.
7. Carta de recomendación académica o profesional.
8. Carta de motivación personal para cursar el programa de la maestría.
9. Copia o planilla digital de servicio básico.

## Para postulantes ecuatorianos

Copia de cédula y certificado de votación actual a color.

## Para postulantes extranjeros

Copia de cédula o pasaporte vigente.

Copia del título de tercer nivel apostillado o legalizado por vía consular y registrado por la SENESCYT.

# Proceso de Admisión



**1.** Prueba de Admisión



**2.** Postulación en línea



**3.** Entrevista



**4.** Respuesta de Admisión



**5.** Firma de contrato educativo



**6.** Pago Inicial



**7.** Comienza a vivir la experiencia ESPOL



# Becas y Financiamiento

Puedes acumular  
hasta el  
**25%**  
de beca

Costo total: \$9,000 USD

Arancel: \$8,500 USD | Matrícula: \$500 USD

Convenio directo de hasta 18 cuotas sin intereses y sin garantes.

**20%**

- Alumni de ESPOL.
- Pago total anticipado.

**15%**

- Condición económica.
- Servidor y/o trabajador de la ESPOL o empresa pública de ESPOL.
- Pronta postulación y pago del examen de admisión (**hasta el 15%**).

**10%**

- Discapacidad.
- Excelencia académica.
- Graduado de certificación o diplomado organizado por maestría de FIMCP.
- Alumni de otras universidades públicas de Ecuador.

**5%**

- Alumni de otras universidades privadas de Ecuador.
- Graduado de certificación o diplomado de FIMCP (**no maestría**).
- Familiar directo del servidor y/o trabajador de FIMCP.

## Corporativas

**15%** Por grupo de 3 o más estudiantes.

**10%** Por grupo de 2 estudiantes.

**5%** Trabajador o miembro activo de institución con convenio con ESPOL.

*\*Aplican requisitos y condiciones establecidos en los lineamientos de becas para las maestrías profesionalizantes FIMCP. Aprobado por Consejo de la Unidad Académica en resolución CUA-FIMCP-2023-05-18-056. Valor de cuotas sujeto a programas.*



# Malla Académica

MAESTRÍA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

## Periodo Académico I :

- M1** Fundamentos de Seguridad y Salud Ocupacional
- M2** Entorno legal en Seguridad y Salud Ocupacional
- M3** Seguridad en el Trabajo
- M4** Salud Ocupacional
- M5** Higiene Industrial
- M6** Seguridad de Procesos

## Periodo Académico II:

- M7** Comunicación Científico-Técnica
- M8** Ergonomía
- M9** Psicosociología
- M10** Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
- M11** Gestión de Emergencias
- M12** Herramientas Gerenciales para Seguridad y Salud Ocupacional

## Periodo Académico III:

- M13** Materia Integradora de Seguridad y Salud Ocupacional



**Duración:** 1 año + titulación



### **Perfil de Ingreso**

La Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional busca profesionales con título de tercer nivel de grado, preferentemente del campo de la ingeniería, industria y construcción y del campo de salud y bienestar. Además, profesionales en medicina con títulos de tercer nivel. En el caso de no ajustarse al perfil de ingreso previamente mencionado, se deberá acreditar experiencia relevante y ser aprobado por el comité académico de la maestría.



### **Perfil del Egresado**

El egresado será capaz de aplicar procedimientos, evaluar métodos y diseñar soluciones a situaciones problemáticas planteadas entorno a la identificación de riesgos y el establecimiento de medidas de prevención de accidentes o enfermedades laborales, teniendo en cuenta factores tales como: económicos, de seguridad, salud y bienestar.



# Nuestros Profesores



## **Paul Cajías Vasco**

- M.Sc. en Seguridad y Salud Ocupacional de la Universidad Internacional SEK.
- M.Sc. en Seguridad Corporativa de la Universidad de Cambridge.
- Ingeniero Mecánico de la Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia.
- B.D. en Ingeniería Naval en Universidad Naval – ESPOL.
- Certificado Internacional NEBOSH en Safety y Process Safety en Londres - UK.
- Certificado Internacional en Biomecánica & Ergonomía en EPM International Ergonomics School de Milan – Italia.

### **Trayectoria profesional:**

- Gerente de HSE & Process Safety de ENI Group para Ecuador.
- Miembro del Equipo de Investigadores del Observatorio Ecuatoriano de Seguridad y Salud en el Trabajo OESST.
- Profesor de Posgrado de UEES y ESPOL.



## **Alywin Hacay Chang León**

- PhD (c) en Tecnologías para la Salud y el Bienestar - Universidad Politécnica de Valencia.
- Magíster en Prevención de Riesgos Laborales - Universidad Internacional de la Rioja.
- Magíster en Gestión Integrada de Prevención, Ambiente y Calidad - Universidad de León / Universidad Politécnica de Cataluña.
- Ingeniero Industrial - Escuela Superior Politécnica del Litoral.

### **Trayectoria profesional:**

- Gerente de Seguridad, Salud y Ambiente - Grupo Berlín.
- Gerente Consultor - HRC Hacay Risk Consulting.
- Docente Universitario: Maestría de Seguridad y Salud Ocupacional – UEES.
- Docente Universitario: Maestría de Seguridad y Salud Ocupacional - ESPOL.



# Nuestros Profesores



## **Jorge Oswaldo Jara Díaz**

- Ph.D. en Gestión y Economía de la Salud de la Interregional Academy of Personnel Management de Kiev-Ucrania.
- M.Sc. en Ergonomía Laboral de la Universidad de Concepción-Chile.
- M.Sc. en Seguridad, Salud y Ambiente de la Universidad de Huelva-España.
- M.Sc. en Seguridad, Salud y Ambiente de la Universidad Central del Ecuador.

### **Trayectoria profesional:**

- Médico-Cirujano de la Universidad Central del Ecuador.
- Docente de varias universidades del país.
- Consultor en Ergonomía Laboral.



## **José Luis Saá Loor**

- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales – Universidad Camilo José Cela.
- Magíster en Gestión en la Industria de los Hidrocarburos Universidad Viña del Mar – Chile.
- Magíster en Seguridad, Salud y Ambiente de la Universidad San Francisco de Quito y la Universidad de Huelva – España.
- Master Executive en Gestión Integral Escuela Organización Industrial – Madrid – España.
- Ingeniero Químico Universidad de Guayaquil.

### **Trayectoria profesional:**

- Profesional con 24 años de experiencia en la industria Petrolera y de la Construcción, dirigiendo el área de Seguridad, Salud y Ambiente en proyectos de gran porte tanto a nivel nacional como internacional.
- Docente con 14 años de experiencia a nivel de posgrado en distintas universidades, dictando materias afines a la Seguridad en el Trabajo, Seguridad de Procesos e Higiene Industrial.



espol

Facultad de Ingeniería en  
Mecánica y Ciencias de la Producción

[postgrados.espol.edu.ec](http://postgrados.espol.edu.ec)

 [postgradosfimcp](https://www.facebook.com/postgradosfimcp)  [postgradosfimcp](https://www.instagram.com/postgradosfimcp)  [company/espolfimcp](https://www.linkedin.com/company/espolfimcp)  [espolfimcp](https://twitter.com/espolfimcp)



Whatsapp: +593 96 146 6574 / Teléfono: 04-226900 ext. 1388

Atención: lunes a viernes de 08h00 a 16h30

Email: [postgradosfimcp@espol.edu.ec](mailto:postgradosfimcp@espol.edu.ec)

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral  
Guayaquil - Ecuador