

BOLETÍN INFORMATIVO

Nº3

ESPECIALIZACIONES Y MAESTRÍAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, EXACTAS Y NATURALES

Responsables

Jainer Molina Romero

Coord. Maestría en Gestión de la Seguridad
y Salud en el Trabajo
jainer.molina@unilibre.edu.co

Mónica De La Hoz Silva

Coord. de Posgrados Salud Pública
monica.delahoz@unilibre.edu.co



30 / Junio / 2024



**UNIVERSIDAD
LIBRE**
Vigilada Mineducación



PRESENTACIÓN

El Boletín N°3 de la Facultad de Ciencias de la Salud, Exacta y Naturales tiene el propósito de dar a conocer las actividades llevadas a cabo en nuestros programas de posgrados, que incluyen la Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Maestría en Biotecnología así como las Especializaciones en Gerencia de Servicios de Salud, Auditoría de Servicios de Salud, Derecho Médico, Seguridad y Salud en el Trabajo, y Acondicionamiento Físico para la Salud. Este boletín semestral busca visibilizar las contribuciones significativas desde las distintas funciones sustantivas de nuestra facultad. Destinado a la comunidad Unilibrista, sectores externos interesados y cualquier persona involucrada o interesada en estos temas críticos, el boletín es una ventana a los esfuerzos y avances que se están realizando en el campo de la salud desde nuestra institución.



Dr. Salvador Rada Jiménez
Decano de la Facultad Ciencias de la Salud, Exacta y Naturales.



Dr. Jainer Molina
Coord. de la Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo



Dra. Mónica de la Hoz
Coord. de las Esp. en Salud Publica y Esp. en Derecho Medico

Dr. Yeis Borre
Director del Centro de Investigación de la FCSEN



Dra. Lucy Bula
Coord. Esp. en Acondicionamiento Físico para salud.



Dra. Emma Acosta
Coord. Maestría en Biotecnología



Dra. Martha Sánchez
Coord. De proyección social de la FCSEN.



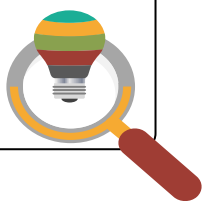
Dra. Anyely Ballestas
Coord. de ORI de la FCSEN

Descubre Datos Clave del Proyecto Educativo del Programa de **Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - MGSST**

Conoce la identificación del programa Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Descubre cómo estamos formando líderes en la prevención y manejo de riesgos laborales.



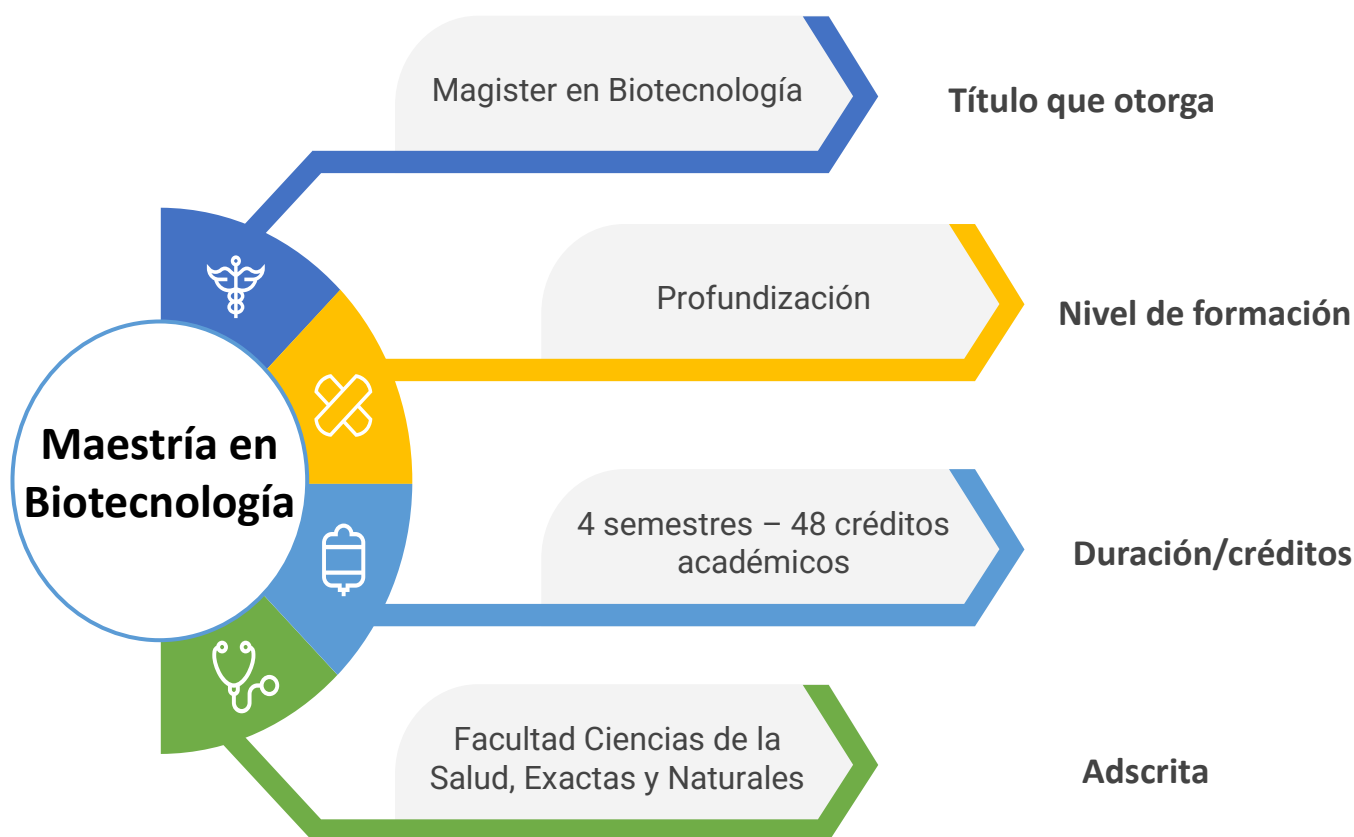
Perfil de egreso



Es reconocido como un profesional **específico** en el **diseño, gestión, ejecución y evaluación; de sistemas, programas y proyectos en seguridad y salud en el trabajo**, entendiéndose esta, como la intervención de los peligros Físicos, Químicos, Biológicos, Psicosociales, Biomecánicos, Condiciones de seguridad y Fenómenos naturales, tanto en la promoción de la salud, como en la prevención de los accidentes de trabajo y enfermedad laboral.

Descubre Datos Clave del Proyecto Educativo del Programa de **Maestría en Biotecnología**

Conoce la identificación del programa académico al que perteneces:



El egresado del programa de Biotecnología a través de sus áreas de formación estará en capacidad de relacionar los principios básicos de la ciencia con procesos biotecnológicos para abordar escenarios de biotecnología aplicada y gestión biotecnológica y responder a necesidades sociales en los sectores salud, ambiente, agropecuario e industrial.

Descubre Datos Clave del Proyecto Educativo del Programa de **Especialización en Auditoría de Servicios de Salud**

Conoce la identificación del programa académico al que perteneces:



El Auditor de Servicios de Salud, estará en capacidad de desempeñarse como:



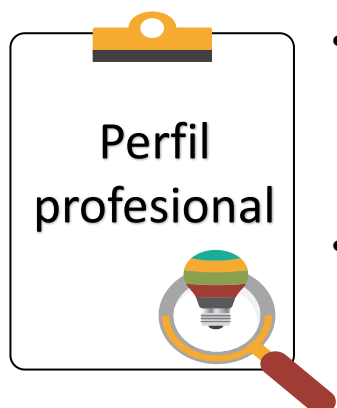
- Jefe o director de un programa de Auditoría o Control interno en IPS.
- Auditor Externo de entidades de salud, tales como EPS, ARP, ARS.
- Consultor de diversas entidades oficiales y privadas en la revisión de procesos institucionales de salud.
- Gerente de su propia empresa de salud, con énfasis en el control de gestión.

Descubre Datos Clave del Proyecto Educativo del Programa de **Especialización en Gerencia de Servicios de Salud**

Conoce la identificación del programa académico al que perteneces:



El Gerente de Servicios de Salud, tiene las competencias para:



- Gerenciar estratégicamente los sistemas y organizaciones de la salud con eficiencia, eficacia y equidad social a fin de propiciar el mejoramiento del estado de salud de la población.
- Comprender los procesos organizacionales de decisión, negociación y resolución de conflictos, a través del conocimiento sobre el comportamiento organizacional y su dinámica.

Descubre Datos Clave del Proyecto Educativo del Programa de **Especialización en Derecho Medico**

Conoce la identificación del programa académico al que perteneces:



El especialista en Derecho Medico, estará en capacidad de desempeñarse como:



El egresado del programa de Especialización en Derecho Médico tiene un amplio campo, puesto que, Médicos, Enfermeros y Abogados, entre otros profesionales, convergen en el enfoque interdisciplinar para el análisis preciso del objeto de estudio al momento de presentarse reclamaciones por los perjuicios causados en una deficiente praxis médica. Es por ello, que el perfil profesional se formula de la siguiente manera: Profesional Específico- Asistencial y Profesional Específico-Humano y social.

Descubre Datos Clave del Proyecto Educativo del Programa de **Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo**

Conoce la identificación del programa académico al que perteneces:



El Esp. En Seguridad y Salud en el Trabajo, estará en la capacidad de:

- Aplicar la legislación vigente en Riesgos Laborales y Medio Ambiente.
- Identificar, analizar, prevenir, intervenir y evaluar los riesgos de seguridad y salud en el trabajo, presentes en los ambientes laborales y su incidencia en la comunidad.
- Diseñar, implementar y evaluar sistemas de gestión en seguridad y salud en el trabajo de empresas e instituciones.
- Elaborar y participar en programas de vigilancia epidemiológica de Seguridad y Salud en el Trabajo.



Descubre Datos Clave del Proyecto Educativo del Programa de **Especialización en Acondicionamiento Físico para la Salud**

Conoce la identificación del programa académico al que perteneces:



El Esp. en Acondicionamiento Físico para la Salud, se caracteriza por:

Ser innovador, creativo, con sentido de vocación de servicio, liderazgo y compromiso social, con capacidad para el trabajo en equipo; Con formación sólida en el diseño, ejecución, evaluación y control de programas de acondicionamiento físico para la salud Integral en el curso de la vida, y en la Gestión Ambiental Urbana en lo referente a espacios abiertos y cerrados que propendan por el mejoramiento de la calidad de vida de la población en el entorno en el que se desempeña. Respondiendo desde su saber a las diferentes políticas de salud pública relacionadas con estilos de vida saludable.



Estudiantes de primer semestre de 2024 de los programas de **Especialización en Salud Pública y Derecho Médico** reciben Inducción del Proyecto Educativo de Programa (PEP)



El 05 de abril de 2024 el auditorio de la sede centro de la Universidad Libre Seccional Barranquilla fue escenario de la exitosa Inducción y Sociabilización del Proyecto Educativo de Programa (PEP) dirigida a los estudiantes de primer semestre de los programas de Esp. en Gerencia de los servicios en salud, Esp. en Auditoría en servicios en salud, Esp. en Seguridad y salud en el Trabajo y Esp. en Derecho Médico. El evento, que tuvo como objetivo principal integrar y orientar a los nuevos estudiantes en sus respectivos programas.



Durante la inducción, los estudiantes recibieron información detallada sobre los objetivos, contenidos y metodologías de sus programas, así como el manejo de SIUL, servicios de la oficina de Bienestar Universitario y uso de los recursos físicos y digitales de la biblioteca La Universidad Libre Seccional Barranquilla reafirma su compromiso con la excelencia académica y el acompañamiento integral a sus estudiantes de posgrado, asegurando que cada uno de ellos cuente con las herramientas necesarias para alcanzar sus metas y contribuir al desarrollo de sus respectivas áreas profesionales.

Inducción a la primera Cohorte de la **Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo** del Proyecto Educativo de Programa (PEP)



El pasado 17 de abril de 2024, la coordinación de la Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, en conjunto con la oficina de Bienestar Universitario, el área de Admisiones y Registro, y el Sistema de Biblioteca, llevaron a cabo la Inducción y Sociabilización del Proyecto Educativo de Programa (PEP) para la primera cohorte de este programa. El evento se desarrolló en la sala de junta de sede centro, donde se brindó una cálida bienvenida a los nuevos estudiantes, destacando la importancia de su formación en un ámbito tan crucial como la seguridad y salud en el trabajo.

Durante la jornada, los asistentes recibieron información detallada sobre los objetivos y contenidos del programa, así como los recursos y servicios disponibles para su desarrollo académico.



La oficina de Bienestar Universitario presentó las diversas actividades y apoyos disponibles para el bienestar integral de los estudiantes, mientras que el área de Admisiones y Registro facilitó información crucial sobre los procesos administrativos. Por su parte, el Sistema de Biblioteca ofreció una completa guía sobre el acceso a recursos bibliográficos y servicios de apoyo a la investigación, asegurando así una experiencia educativa integral y de calidad para esta nueva cohorte.

Socialización proyecto educativo del programa **Especialización en Acondicionamiento Físico para la Salud**



El viernes 17 de mayo de 2024, la coordinación de este Programa Académico, llevó a cabo la Socialización interactiva del Proyecto Educativo del Programa PEP, bajo el lema **“El ejercicio medicamento ideal para mejorar y mantener la salud”** Esta valiosa actividad tuvo la participación de los estudiantes y el apoyo del Docente Adel Rodríguez Delgado: Licenciado en Educación Física, Egresado de la II promoción de la Especialización en Acondicionamiento Físico para la Salud, Magister en Actividad Física y Salud, Doctorante en Educación con énfasis en Educación Física, entrenador deportivo. Los temas expuestos fueron: Modelo Pedagógico de la Universidad Libre, breve reseña histórica del programa, fotos de egresados en diferentes áreas laborales, perfil ocupacional, plan de estudios y sus respectivas estrategias pedagógicas para el desarrollo de las clases, entrega de souvenirs por parte de Bienestar Universitario.

Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo. IV Día Visión Zero en el marco del Día Mundial de la SST

En el marco de la asignatura de Metodología de la Investigación de la especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo, liderada por el docente Jainer Molina Romero, el día 27 de abril de 2024, los estudiantes participaron en el evento IV Día Visión Zero. Este evento se llevó a cabo en la Universidad del Norte en conmemoración del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). El objetivo de esta participación fue conocer la estrategia de Visión Zero en el marco del Día Mundial de la SST 2024.





Unilibre Seccional Barranquilla coorganizador del X Congreso Internacional de Innovación en Seguridad y Salud en el Trabajo

La Universidad Libre Seccional Barranquilla, destacándose por su compromiso con la innovación en seguridad y salud en el trabajo, ha sido coorganizadora del X Congreso Internacional de Innovación en Seguridad y Salud en el Trabajo de Asonap HSE. Este importante evento contó con la participación activa de estudiantes, directivos, docentes y egresados de los programas de Especializaciones en Salud Pública, Derecho Médico, Seguridad y Salud en el Trabajo, así como de la Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.





Este congreso representa una plataforma vital para el intercambio de conocimientos y experiencias en el ámbito de la seguridad y la salud ocupacional, fortaleciendo el liderazgo y la presencia de la universidad en debates y desarrollos a nivel internacional en este campo crucial.



Visita a la IPS PREVENIR 1ª S.A. en Santa Marta: Una ventana a los logros de los egresados

Especialización en Acondicio- namiento Físico para la Salud



En un reciente viaje a la ciudad de Santa Marta, delegados del programa académico de la Universidad Libre tuvieron el honor de visitar las instalaciones de la IPS PREVENIR 1A S.A., una entidad líder en Seguridad y Salud en el Trabajo. Dirigida por el Dr. José María Benavides de Vega, médico egresado de nuestra institución y especialista en Acondicionamiento Físico para la Salud, la visita destacó el éxito y la dedicación de nuestros exalumnos.

Durante el recorrido, el Dr. Benavides, quien también es propietario de la IPS, expresó su profundo orgullo y sentido de pertenencia como Unilibrista. Con gran entusiasmo, mostró las modernas instalaciones y habló sobre cómo los principios y valores adquiridos en la Universidad Libre han sido fundamentales en su carrera profesional y en el desarrollo de su empresa.

La visita también sirvió para reconocer el trabajo de Ana Valentina García Yanet, fisioterapeuta y especialista en Acondicionamiento Físico, egresada de ambos programas de la Universidad. Su labor en la IPS ha sido crucial para elevar el estándar de los servicios ofrecidos, demostrando la alta calidad de la formación recibida en nuestra alma mater. Este encuentro no solo refuerza los lazos entre la universidad y sus egresados, sino que también subraya el impacto positivo de nuestros programas en el campo profesional y en la comunidad en general.

Especialización en Acondicionamiento Físico para la Salud presente en el III Congreso Nacional de Actualización Médica



El programa académico Especialización en Acondicionamiento Físico para la Salud tuvo el privilegio de participar en el III Congreso Nacional de Actualización Médica, un evento de gran prestigio organizado por la Asociación Médica de Santa Marta S.A.S. (ASOMESA) entre el 31 de mayo y el 2 de junio de 2023. Este congreso, destacado por ser organizado por médicos egresados de la Universidad Libre, es un claro ejemplo del compromiso continuo de nuestra comunidad académica con la actualización y el avance en el campo médico.

Estudiantes de Medicina de la Unilibre, recibieron charla informativa sobre: Prescripción del Ejercicio

El pasado 21 de mayo, la Dra. Sandra Caro González, destacada Médico Especialista en Acondicionamiento Físico para la Salud y Magíster en Nutrición Deportiva, ofreció una charla informativa a los estudiantes del Programa de Medicina de la Universidad Libre. En su sesión, realizada en el marco de la optativa de Medicina Aplicada a la Actividad Física y Deportes, la Dra. Caro González abordó la crucial importancia del rol médico en la prescripción del ejercicio para pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles (ENT).



Taller teórico-práctico en la **Maestría en Biotecnología** Avances en Diseño In Silico de Epítopes para Combatir la Malaria



En el marco de la Maestría en Biotecnología de la Universidad Libre, Seccional Barranquilla, se llevó a cabo el taller teórico-práctico titulado “Diseño In silico de epitopes de células B de la Proteína Circumsporozoita (CSP) del parásito causante de la malaria, *Plasmodium falciparum*”. El taller estuvo a cargo de la Doctora en Biotecnología, Dary Luz Mendoza Meza, quien fue conferencista invitada por la Universidad Libre.

La Dra. Mendoza posee amplia experiencia docente e investigativa en Bioquímica, Biología Molecular y Biotecnología Industrial. La actividad se enfocó en el aprendizaje y aplicación de herramientas de última generación basadas en análisis computacional para la búsqueda de nuevos blancos terapéuticos de enfermedades parasitarias de alto impacto en salud pública, como es el caso de la malaria (paludismo). La proteína CSP se localiza en la membrana celular de las formas infectantes del parásito (esporozoitos) y es necesaria para el ingreso de estos parásitos a través de la dermis del huésped y la posterior infección de las células hepáticas, por lo que es un candidato atractivo para el desarrollo de vacunas. A través de las herramientas bioinformáticas disponibles en diferentes plataformas biotecnológicas se realizaron actividades como, búsqueda de secuencias de aminoácidos de la proteína CSP curadas, análisis estructural de la proteína, búsqueda de epitopes publicados en bases de datos y la predicción de nuevos epitopes usando diferentes algoritmos.

Maestría en Gestión de la SST y su **proyección social** a través de la promoción de entornos laborales saludables.

El 29 de abril de 2023, el Dr. Jainer Molina Romero, Coordinador de la Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Universidad Libre, hizo una intervención destacada en el programa radial "Navegando Hacia la Salud", dirigido por S1 Jonathan Rodríguez Castillo y producido por el Dr. Leonardo R. Álvarez Mercado.



Durante su participación, el Dr. Molina compartió valiosos aportes sobre cómo mejorar la seguridad y el bienestar en los entornos laborales, resaltando tres pilares fundamentales: la prevención como prioridad, la importancia del equilibrio trabajo-vida y la necesidad de la educación continua en el campo. En sus palabras, el Dr. Molina enfatizó que "la prevención de riesgos laborales debe ser una prioridad para todas las organizaciones", agregando que "un buen equilibrio entre la vida laboral y personal no solo mejora la salud mental y física de los empleados, sino que también aumenta su productividad y satisfacción laboral".

Además, destacó la importancia de la educación continua, señalando que "en la Universidad Libre seccional Barranquilla, nuestro programa ofrece una actualización constante y un aprendizaje aplicado para que los profesionales no solo se mantengan al día con las mejores prácticas, sino que también se conviertan en innovadores en sus campos". Estos principios son fundamentales para la formación de profesionales capaces de gestionar y anticipar potenciales peligros en el ambiente laboral, asegurando así un futuro más seguro y saludable para todos.



Proyecto de **investigación** “Paz Escolar” Institución educativa distrital Betsabé Espinoza



En el contexto del convenio interinstitucional entre la Universidad Libre y la Institución Educativa Distrital Betsabé Espinoza de Barranquilla, se ha puesto en marcha el proyecto de investigación "Construcción de un sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo como estrategia generadora de entornos de paz escolar". Este proyecto, liderado por el investigador Jainer Molina, cuenta con la participación de diversos programas académicos, incluyendo Instrumentación Quirúrgica, la Especialización en Auditoría de Servicios de Salud, así como la Especialización y Maestría en Seguridad y Salud en el Trabajo. Este esfuerzo colaborativo busca desarrollar estrategias efectivas para fomentar entornos escolares seguros y pacíficos en Barranquilla.

¡Inscripciones Abiertas en la Universidad Libre Seccional Barranquilla para el 2024-2!



¿Estás interesado en realizar tu posgrado en la Universidad Libre Seccional Barranquilla? ¡Esta es tu oportunidad! Te informamos que las inscripciones ya están abiertas para el período 2024-2. ¡No pierdas la chance de ser parte de nuestra comunidad académica y profesional! Para más información y detalles sobre los programas disponibles y el proceso de inscripción, visita nuestro sitio web o contáctanos directamente. ¡Te esperamos para comenzar juntos este nuevo viaje educativo!

Maestría en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Maestría en Biotecnología.

Especialización en Gerencia de Servicios de Salud.

Especialización en Auditoría de Servicios de Salud.

Especialización en Derecho Médico.

Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Especialización en Acondicionamiento Físico para la Salud.

INSCRÍBETE AHORA



UNIVERSIDAD LIBRE®

Vigilada Mineducación