Universidad Autónoma de Entre Ríos
- CONSEJO SUPERIOR -

RESOLUCIÓN "CS" Nº 079-23

PARANÁ, 29 MAR 2023

VISTO:

El expediente Nº S01: 983/2023 UADER_SALUD, referido al Nuevo Plan de Estudio de la carrera "Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral"; y

CONSIDERANDO:

Que por Resolución CD N° 016-23 FCVyS con fecha 24 de febrero de 2023, de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, propone a este cuerpo colegiado aprobar el plan de estudio de la carrera Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral.

Que la presente propuesta fue confeccionada por la Comisión *ad-hoc* para la modificación del plan de estudio de la carrera Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral, creada por Resolución CD N° 236/21 FCVyS, con la colaboración de la Coordinación General Académica de la facultad de Ciencias de la Vida y la Salud.

Que se trata de un plan de estudio que tiene vigencia desde el año 2010 con reconocimiento por Resolución Ministerial N° 982/10, pero por sus modificaciones implica su tratamiento como un nuevo plan de estudio.

Que la nueva propuesta ha incorporado políticas académicas de la Universidad en cuanto a la perspectiva de derechos y las prácticas educativas territoriales como parte central para orientar las trayectorias de los estudiantes.

Que los objetivos son formar profesionales con pensamiento crítico sobre la identificación de los riesgos laborales y comprometidos con los derechos humanos y la erradicación de todo tipo de violencia, contribuir con la formación desde una mirada social comprometida con las problemáticas ambientales y laborales y fundar bases sólidas sobre los conocimientos, regulaciones y aplicaciones de las legislaciones en materia de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

Que los alcances se definen de manera clara conforme al nivel de formación tanto como para la Tecnicatura y la Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral. Además deja expresamente aclarado que los mismos, *"no se superponen con los de la Carrera de Grado pertenecientes al Artículo 43 de la Ley 24521"*.

Que el plan de estudio cumple con los puntos contenidos en la normativa vigente de la Universidad Ordenanza "CS" Nº 146 UADER a saber, nombre de la carrera;

Facultad y sede de implementación, año de duración, nombre del título a otorgar, características del título (nivel) fundamentación del plan de estudio; objetivos de la carrera; perfil del egresado; alcances, condiciones de ingreso; organización del plan de estudio, diseño curricular, plan de transición entre Plan RM N° 1040/05 y la nueva propuesta y formato de Resolución Ministerial.

Que toma intervención la Dirección de Asuntos Académico y la Secretaría Académica del Rectorado de UADER informando que el expediente cuenta con informe de viabilidad presupuestaria para su implementación a fs.18, y actualiza la formación y los debates disciplinares actuales y contempla las políticas académicas de la Universidad, la formación en derechos humanos, la temática de género, discapacidad y prácticas educativas territoriales y por todo considera que se encuentra en condiciones para ser aprobado. -

Que la Comisión Permanente de Asuntos Académicos del Consejo Superior, en despacho de fecha 27 de marzo de 2023, recomienda aprobar el Plan de Estudios de la Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral.

Que este Consejo Superior en su segunda reunión ordinaria llevada a cabo el día 29 de marzo de 2023, resuelve por unanimidad de los presentes aprobar el despacho de la Comisión de Asuntos Académicos.

Que es competencia de este órgano resolver actos administrativos en el ámbito de la Universidad en uso pleno de la autonomía, de acuerdo al Artículo 269° de la Constitución de la Provincia de Entre Ríos *"La Universidad Provincial tiene plena autonomía. El Estado garantiza su autarquía y gratuidad..."*, y en el Artículo 14° incisos a), f) y n) del Estatuto Académico Provisorio de la Universidad Autónoma de Entre Ríos aprobado por Resolución Ministerial N° 1181/2001 del Ministerio de Educación de la Nación.

Que en ausencia del Sr. Rector en su carácter de Presidente del Consejo Superior se aplica lo establecido en la Ordenanza "CS" N° 041 UADER modificada por la Ordenanza "CS" N° 139 UADER, asumiendo la mencionada presidencia la Sra. Vicerrectora de la Universidad.

RESOLUCIÓN "CS" Nº 079-23

Por ello:

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS

RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar el nuevo Plan de Estudio de la carrera Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, que agregado como Anexo Único forma parte de la presente resolución, conforme los considerandos precedentes.

ARTICULO 2°: Elevar a la Dirección Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria el Plan de estudios aprobado en el Artículo 1° de la presente, para la tramitación correspondiente.

ARTICULO 3°: Registrar, comunicar, notificar a quienes corresponda y cumplido, archivar.

Lic. MARIANO A. CAMOIRANO
A/C Secretaría del Consejo Superior
U.A.D.E.R.

Esp. Ing. Rossana Sosa Zitto
VICERRECTORA
Universidad Autónoma de Entre Ríos

ANEXO ÚNICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA Y LA SALUD

LICENCIATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

SEDE GENERAL RAMÍREZ - ENTRE RÍOS

AÑOS DE DURACIÓN

4 años

NOMBRE DE LOS TÍTULOS QUE OTORGA

Título de Pregrado:

Técnico/a Universitario/a en Higiene y Seguridad Laboral

Título de Grado:

Licenciado/a en Higiene y Seguridad Laboral

CARACTERÍSTICAS DEL TÍTULO

Nivel:

Carrera de Pregrado: *Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad Laboral*

Carrera de Grado: *Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral*

Acreditación:

Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad Laboral: 3 años de duración

Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral: 4 años de duración

Modalidad:

Presencial

FUNDAMENTACIÓN DE LA CARRERA Y DEL PLAN DE ESTUDIOS

Desde 1972, en nuestro país se encuentra vigente la Ley Nº19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo. La misma, regula las condiciones que deben garantizarse en todos los establecimientos, explotaciones, centros de trabajo o todo lugar en donde se realicen tareas con la presencia permanente, circunstancial, transitoria o eventual de personas dentro del territorio argentino.

Esta Ley, que persigue como objetivos cuidar la vida y preservar la integridad psicofísica de las y los trabajadores, a la vez que prevenir, reducir, eliminar o aislar los riesgos derivados de la actividad laboral y estimular y desarrollar una actitud positiva respecto a la prevención de los accidentes o enfermedades que puedan derivarse de la actividad laboral, está afectada a su vez por cuatro decretos de las actividades más representativas de nuestro país: industria, construcción, agro y minería.

Adicionalmente, desde el año 1995 se encuentra en vigencia la Ley Nº 24.557 de Riesgos del Trabajo, cuyos objetivos son: reducir la siniestralidad laboral a través de la prevención

de los riesgos derivados del trabajo; reparar los daños derivados de accidentes de trabajo y de enfermedades profesionales, incluyendo la rehabilitación del trabajador damnificado; promover la recalificación y la recolocación de los trabajadores damnificados; promover la negociación colectiva laboral para la mejora de las medidas de prevención y de las prestaciones reparadoras.

En este contexto, la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud ha formado durante diez años profesionales comprometidos con la salud y la seguridad de las personas. Estratégicamente dictada en la sede de General Ramírez, por la variedad de rubros que se desarrollan en las inmediaciones, los Técnicos y Licenciados que han egresado de esta casa de altos estudios han contribuido sostenidamente al desarrollo saludable de las más diversas actividades, tanto dentro como fuera del territorio provincial.

La calidad de la formación brindada a lo largo de los años, junto con el compromiso del equipo de gestión y de docentes, estudiantes y graduados de la carrera, pusieron de manifiesto la necesidad de revisar y actualizar el plan de estudios vigente en función de las características actuales del mercado laboral y de las modificaciones en el marco legal que rige la profesión.

El trabajo de revisión y construcción del nuevo plan fue llevado a cabo por la Comisión de Plan de Estudios, creada por Res CD Nº 236/21, en un trabajo articulado con la Secretaría Académica y las autoridades de la Facultad, garantizando de este modo la adecuación del mismo a los principales preceptos institucionales. En ese sentido, la profundización de la perspectiva de derechos y la incorporación progresiva y sostenida de las Prácticas Educativas Territoriales como parte central de las trayectorias de los estudiantes son aspectos claves de esta propuesta formativa.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

- Formar profesionales con pensamiento crítico sobre la identificación de los riesgos laborales.
- Contribuir con la formación desde una mirada social comprometida con las problemáticas ambientales y laborales.
- Fundar bases sólidas sobre los conocimientos, regulaciones y aplicaciones de las legislaciones en materia de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Formar profesionales comprometidos con los derechos humanos y la erradicación de todo tipo de violencia.

PERFIL DEL EGRESADA/O

El/la egresado/a como Técnico/a en Higiene y Seguridad Laboral es un profesional que posee conocimientos y capacidades en cuanto a:

- Las condiciones óptimas de seguridad, higiene, gestión de residuos y saneamiento ambiental requeridas en los ambientes laborales.
- El impacto sobre la salud humana de contaminantes físicos, químicos y biológicos.
- Aspectos ergonómicos de relevancia en ambientes laborales.
- Normativas de higiene y seguridad laboral vigentes a nivel provincial y nacional.
- La identificación de situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, cargas térmicas, etc.
- La implementación de medidas preventivas y protectoras de riesgos en el ámbito laboral.

El/la egresado/a como Licenciado/a en Higiene y Seguridad Laboral es un profesional que posee conocimientos y capacidades en cuanto a:

- La implementación, evaluación, organización y conducción de sistemas de higiene, seguridad y medio ambiente del trabajo.
- La gestión de diversos materiales, equipos, recursos humanos, máquinas e instalaciones, con el objeto de disminuir los daños a la salud de los trabajadores y las pérdidas económicas derivadas de los accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- La administración y gestión de servicios de higiene y seguridad en el trabajo.
- La investigación y el diseño de proyectos que atiendan a las necesidades de la disciplina.
- El desarrollo de estrategias educativas pertinentes para distintos grupos poblacionales.

ALCANCES DEL TÍTULO

Técnico/a en Higiene y Seguridad Laboral

- Participar en la gestión de sistemas en ambientes laborales en todo lo inherente a: seguridad del trabajo, higiene del trabajo, saneamiento ambiental y gestión y manejo de residuos.
- Monitorear los contaminantes físicos, químicos y biológicos, como así también aspectos ergonómicos en ambientes laborales y su impacto sobre la salud humana.
- Colaborar en la elaboración de normas técnicas referidas a higiene y seguridad laboral.

- Identificar situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, cargas térmicas, entre otras, presentes en los diversos ámbitos de desempeño laboral.
- Participar en la implementación de medidas preventivas y protectoras de riesgos laborales en el ámbito laboral.

Licenciado/a en Higiene y Seguridad Laboral

- Programar, diseñar, gestionar y evaluar sistemas en ambientes laborales en todo lo inherente a la seguridad e higiene del trabajo.
- Colaborar en el diseño, gestión y evaluación de sistemas de manejo y tratamiento de efluentes sólidos, líquidos y gaseosos.
- Conformar equipos interdisciplinarios para la elaboración, revisión y evaluación de informes relacionados con el ambiente.
- Diseñar, certificar y controlar equipamientos y elementos de protección personal y colectiva.
- Caracterizar puestos de trabajo en función de los riesgos laborales y la salud ambiental.
- Analizar y evaluar en conjunto con el profesional competente los contaminantes físicos, químicos, biológicos y ergonómicos de ambientes laborales y su impacto sobre la salud humana.
- Desarrollar programas de capacitación, prevención y protección de riesgos laborales y ambientales.
- Conformar equipos interdisciplinarios para elaborar normas y redactar especificaciones técnicas referidas a higiene y seguridad laboral.
- Formar parte de equipos de investigación dedicados al estudio de temáticas relacionadas con el campo profesional.
- Proponer medidas correctivas, preventivas y de protección ante la identificación de situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, explosiones, cargas térmicas, entre otras, presentes en los diversos ámbitos de desempeño laboral.

Los alcances propuestos no se superponen con los de las Carreras de Grado pertenecientes al Artículo 43 de la Ley 24521.

CONDICIONES DE INGRESO

- Aprobación de educación secundaria: polimodal, media o equivalente. Los mayores de 25 años que no reúnan esa condición, podrán ingresar conforme con el artículo 7º de la Ley 24.521
- Cumplimentar con la documentación solicitada por la Universidad Autónoma de Entre Ríos:
    - Título de estudios de Educación Secundaria: medio, polimodal o equivalente, legalizado por el organismo competente.
    - Fotocopia del Documento Nacional de Identidad
    - Fotocopia legalizada de Partida de Nacimiento.
    - Grupo sanguíneo y factor RH
    - 4 Fotos de 4x4.
- El ingreso y permanencia de alumnos extranjeros será según normativa vigente en la Universidad.

DISEÑO CURRICULAR

Primer ciclo

Código	Asignatura	Régimen	Carga horaria		Correlativas*
			Semanal	Total	
PRIMER AÑO					
315101	Derechos Humanos	Cuatrimestral	4	64	-
315102	Matemática I	Cuatrimestral	6	96	-
315103	Biología	Cuatrimestral	4	64	-
315104	Química I	Cuatrimestral	6	96	-
315105	Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral	Cuatrimestral	4	64	-
EXPLORACIÓN DEL CAMPO PROFESIONAL** (deberá acreditar 8 horas)					

Carga horaria del primer cuatrimestre: 392 horas

315106	Matemática II	Cuatrimestral	6	96	-
315107	Física I	Cuatrimestral	6	96	-
315108	Química II	Cuatrimestral	6	96	-
315109	Legislación laboral	Cuatrimestral	3	48	-
315110	Sociología del trabajo	Cuatrimestral	4	64	-

Carga horaria del segundo cuatrimestre: 400 horas

SEGUNDO AÑO

315211	Física II	Cuatrimestral	6	96	107
315212	Bioseguridad	Cuatrimestral	4	64	103
315213	Materiales, máquinas y procesos industriales	Cuatrimestral	4	64	107 y 108
315214	Dibujo técnico aplicado a la Higiene y Seguridad Laboral	Cuatrimestral	3	48	-
315215	Higiene I	Cuatrimestral	4	64	105 y 109

Carga horaria del primer cuatrimestre: 336 horas

315216	Radioprotección	Cuatrimestral	4	64	107
315217	Inglés técnico	Cuatrimestral	6	96	-
315218	Seguridad I	Cuatrimestral	6	96	105 y 109
315219	Toxicología laboral	Cuatrimestral	4	64	103 y 108
315220	Salud laboral I	Cuatrimestral	4	64	-

Carga horaria del segundo cuatrimestre: 384 horas

TERCER AÑO

315321	Seguridad II	Cuatrimestral	4	64	218
315322	Ergonomía	Cuatrimestral	4	64	105
315323	Probabilidad y estadística	Cuatrimestral	6	96	105
315324	Higiene II	Cuatrimestral	4	64	215
315325	Riesgos especiales I	Cuatrimestral	4	64	105

Carga horaria del primer cuatrimestre: 352 horas

315326	Protección contra incendios	Cuatrimestral	4	64	213
315327	Saneamiento ambiental y gestión de residuos	Cuatrimestral	4	64	-
315328	Metodología de la Investigación	Cuatrimestral	4	64	214
315329	Práctica Integradora	Cuatrimestral	-	300	321 y 324

Carga horaria del segundo cuatrimestre: 492 horas

PRÁCTICAS EDUCATIVAS TERRITORIALES** (75 horas a cumplir a lo largo de la formación, que corresponde al 3% de la carga horaria)

CARGA HORARIA DEL PRIMER CICLO: 2431 horas

Segundo ciclo

Código	Asignatura	Régimen	Carga horaria		Correlativas*
			Semanal	Total	
CUARTO AÑO					
315430	Taller de proyecto final	Anual	6	192	Aprobadas todas las asignaturas del primer ciclo de la carrera
315431	Antropología del trabajo	Cuatrimestral	4	64	
315432	Ética profesional	Cuatrimestral	4	64	
315433	Salud Laboral II	Cuatrimestral	4	64	
Carga horaria del primer cuatrimestre: 384 horas					
315434	Formación en Higiene y Seguridad Laboral	Cuatrimestral	4	64	Aprobadas todas las asignaturas del primer ciclo de la carrera
315435	Gestión de seguridad	Cuatrimestral	4	64	
315436	Contaminación industrial	Cuatrimestral	4	64	
315437	Riesgos especiales II	Cuatrimestral	4	64	
315438	Proyecto Final**	-	-	-	
Carga horaria del segundo cuatrimestre: 256 horas					
PRÁCTICAS EDUCATIVAS TERRITORIALES** (16 horas a cumplir a lo largo de la formación, que corresponde al 3% de la carga horaria del Ciclo de Licenciatura)					

CARGA HORARIA TOTAL: 3087 horas

*Correlatividad: Asignatura cursada en condición de REGULAR para cursar la correspondiente correlativa y aprobada para rendir EXAMEN FINAL

**Aclaraciones: Tanto la instancia de Introducción al campo profesional, como las Prácticas Educativas Territoriales y las condiciones exigibles para el Proyecto Final están sujetas a las normativas emanadas del Consejo Directivo de la Facultad.

CONTENIDOS MÍNIMOS

DERECHOS HUMANOS

Derechos Humanos. Campo de estudios, la dimensión histórica y la naturaleza político filosófica de los derechos humanos. La Formalización jurídica de los derechos humanos.

Marco Socio-Histórico de los Derechos Humanos. Origen. Conceptos y Antecedentes de los DDHH. Historia de las luchas geopolíticas, que permitieron las grandes declaraciones y pactos concomitantes.

Educar en y para los derechos humanos.

La problemática de los Derechos Humanos en la historia argentina reciente. Terrorismo de Estado. Doctrina de la Seguridad Nacional y Plan Cóndor. La implementación de un plan sistemático de exterminio durante la última dictadura cívico-militar. La figura del desaparecido y sus implicaciones sociales y políticas.

Las luchas por la memoria, la verdad y la justicia en perspectiva comparada. El movimiento por los Derechos Humanos. Los Juicios por los Delitos de Lesa Humanidad y Genocidio. La restitución de identidades.

Las Organizaciones y Organismos en la protección y promoción de los DDHH. Semejanzas y diferencias desde sus funciones. La responsabilidad del Estado como garante de los DDHH. La denuncia de vulneración de derechos ante los organismos nacionales provinciales y locales. El rol de las organizaciones sociales regionales en la promoción y orientación ante situaciones de vulneración de derechos.

Género. Género, interseccionalidad, situacionalidad del conocimiento en la lectura de la problemática de los Derechos Humanos. Violencia patriarcal como problemática del campo de los derechos humanos en sociedades capitalistas contemporáneas; escenarios periféricos y contextos de genocidio. Políticas de uni/pluriversial como matriz superadora de la inclusión.

Interculturalidad y multiculturalismo. La problemática de la alteridad en contextos situados. Diáspora y genocidio de los pueblos originarios y los afrodescendientes. Casta, género y clase en el siglo XX.

Ambiente y sociedad: derechos de los pueblos y sujetos de derechos no humanos. Principales problemáticas en Latinoamérica: extractivismo y desigualdad. Bases del derecho ambiental como herramienta de lucha por los derechos humanos. Sustentabilidad igualitaria como derecho de los pueblos; dimensiones socio-políticas, económicas y ambientales de los conceptos de soberanía y seguridad alimentaria. Matriz ético epistémica del Buen Vivir.

MATEMÁTICA I

Introducción al álgebra lineal: vectores, matrices, sistemas de ecuaciones. Introducción a la trigonometría. Números reales. Intervalos. Definición de función. Dominio y codominio de la función. Conjunto Imagen. Clasificación de funciones. Tipos de funciones. Límite. Continuidad de funciones. Derivadas. Interpretación geométrica. Reglas de derivación. Aplicaciones de la derivada. Diferenciales. Introducción al estudio de funciones. Aplicaciones a la carrera de todos los temas abordados.

BIOLOGÍA

Objeto de estudio de la Biología. Instrumentos y técnicas para su abordaje.

El agua y sus propiedades de relevancia biológica. Iones de importancia biológica. Moléculas de importancia biológica: hidratos de carbono, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos.

Célula. Tipos. Estructura y funciones. Introducción a la fisiología celular. Metabolismo: tipos de reacciones metabólicas. División celular.

Tejidos. Tipos. Propiedades y funciones.

QUÍMICA I

Principios y leyes fundamentales de química. Materia. Sustancias. Cuerpos. Fenómenos. Propiedades de la materia. Estados de la materia. Cambios. Sistemas materiales: Clasificación. Métodos de separación.

Teoría atómica de la materia. Átomos y elementos, iones y moléculas. Isótopos y radioisótopos. Estructura electrónica de los átomos y reactividad química.

Enlaces químicos. Combinaciones y descomposiciones químicas. Cinética Química. Termoquímica.

Disoluciones: propiedades coligativas y unidades de concentración. Disoluciones de electrolitos. Fundamentos de electroquímica. Equilibrio químico.

Elementos y compuestos de relevancia en el campo profesional.

INTRODUCCIÓN A LA HIGIENE Y LA SEGURIDAD LABORAL

Historia de la Higiene y la Seguridad Laboral. Principales hitos en el marco internacional y en la Argentina. Organismos estatales responsables de la Seguridad Laboral. Declaración de los derechos del trabajador. Impacto del peronismo en el campo de la Higiene y la Seguridad Laboral.

Nociones básicas. Trabajo. Salud. Riesgo. Accidente. Enfermedad profesional.

Legislación vigente de Higiene y Seguridad. Entes y organismos del sistema de riesgos laboral. Contingencias cubiertas por ley. Señalización. Lenguaje técnico. Evaluación de riesgos. Investigación de siniestros.

MATEMÁTICA II

Primitivas e integrales indefinidas de una función. Métodos de integración. Integrales definidas. Propiedades. Teoremas del cálculo integral. Aplicaciones de las integrales definidas. Sucesiones de números reales. Clasificación. Límite de una sucesión. Series. Propiedades. Introducción a las ecuaciones diferenciales. Nociones sobre cálculo en dos o más variables, derivadas parciales, integrales dobles y conceptos relacionados. Aplicaciones a la carrera de todos los temas abordados.

FÍSICA I

Magnitudes fundamentales. Sistemas de unidades. Errores, propagación de incertezas. Cinemática y dinámica. Fluidostática y fluidodinámica. Sonido y audición. Luz, óptica y

visión. Trabajo y energía. Termometría, energía, calor y temperatura. Conceptos básicos de termodinámica.

QUÍMICA II

Generalidades sobre la conducta química de los metales alcalinos y alcalino térreos, metales de transición, no metales y de gases nobles. Química del carbono. Compuestos orgánicos. Hidrocarburos alifáticos: alcanos, alquenos y alquinos. Hidrocarburos aromáticos: benceno y derivados. Grupos funcionales en química orgánica. Características físicas y químicas de los alcoholes. Ácidos carboxílicos: características y usos más importantes. Isomería.

LEGISLACIÓN LABORAL

El hombre, su naturaleza social y Estado. Estado y Derecho. Orden Público. Principios del Derecho del trabajo. Contratos de trabajo. Régimen legal. Derechos colectivos. Constitución Nacional y provincial, tratados, convenios, conceptos básicos del derecho. Regímenes municipales. Legislación laboral. Relación entre leyes federales, estatales y municipales. Autoridades de control.

La importancia de la Seguridad y la Higiene en el Trabajo en la Constitución Nacional. Decretos reglamentarios. Accidentes y enfermedades del trabajo. Régimen vigente. ART y SRT – Resoluciones de la SRT. Modalidades de contratación laboral. La jornada de trabajo. Jornada de trabajo insalubre. Características y sanciones. Los accidentes y enfermedades inculpables. Contingencias y situaciones cubiertas. Derechos, deberes y prohibiciones. Responsabilidad civil del empleador.

SOCIOLOGÍA DEL TRABAJO

Teorías clásicas de la sociología: positivismo, sociología comprensiva y materialismo histórico. División de las fuerzas de trabajo: trabajo manual y trabajo intelectual. La sociología laboral: el salario, la organización laboral y los movimientos obreros.

Desafíos de las sociedades actuales en el mundo del trabajo: la profesionalización, la seguridad social, la flexibilización laboral y la deslocalización. Problemas actuales de la sociología del trabajo en latinoamérica.

Perspectiva de género en el ambiente laboral. Techo de cristal y suelo pegajoso. Trabajo productivo y trabajo reproductivo.

FÍSICA II

Propiedades eléctricas de materia: Conductores y aislantes. Ley de Coulomb. Campo eléctrico. Potencial y Diferencia de potencial eléctrico. Energía potencial eléctrica. Condensadores.

Corriente eléctrica. Ley de Ohm. Leyes de Kirchhoff. Intensidad, resistencia y fuerza electromotriz. Circuitos eléctricos.

Magnetismo. Campo magnético creado por una corriente. Corriente alterna. Valores medios y eficaces. Circuitos de corriente alterna. Circuitos oscilantes. Transformadores.

Radiaciones electromagnéticas y particuladas. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Interacción de los distintos tipos de radiación con la materia. Desintegración radiactiva. Ley de decaimiento radiactivo. Fuentes de radiación. Atenuación de radiaciones ionizantes. Interpretación de gráficas.

BIOSEGURIDAD

Microorganismos: microbiología, clasificación y factores de crecimiento de los principales virus, bacterias, hongos y parásitos de interés sanitario. Taxonomía y nomenclatura microbianas. Mecanismos de acción de agentes físicos y químicos sobre los microorganismos. Desinfección y esterilización. Cultivos y técnicas de identificación.

Introducción a las enfermedades intrahospitalarias, agroganaderas, industriales, zoonosis, entre otras del ámbito del trabajo, causadas por microorganismos. Medidas de prevención.

Control de plagas. Insectos, roedores, aves, entre otros. Control integrado de plagas. Medidas de prevención.

MATERIALES, MÁQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES

Materiales. Tipos de esfuerzos. Ensayo de materiales. Metales, plásticos y cerámicos. Elementos de máquinas. Elementos de transmisión. Acoplamientos. Frenos y embragues. Levas. Volantes. Máquinas operadas por fluidos. Máquinas de elevación y transporte. Máquinas eléctricas. Máquinas. Herramientas. Procesos de Producción de la industria metal mecánica. Procesos industriales en la industria petroquímica, de alimentos, de madera y papel, frigorífica, textil, entre otras. Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión. Dispositivos de Protección.

DIBUJO TÉCNICO APLICADO A LA HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

Normas IRAM relacionadas con el dibujo técnico. Simbología, tipos de escalas, *layout*, ventanas de impresión, conversiones, cotas, diseños bidimensional y tridimensional.

Interpretación y confección de planos y referencias relacionados con la seguridad laboral.

Conocimiento y uso de herramientas tecnológicas digitales para la representación gráfica.

HIGIENE I

Ruidos y vibraciones. Acústica. El Sistema de la Audición. Audición e hipoacusia. Mediciones acústicas. Ruidos. Límites. Composición. Protecciones. Absorción Acústica. Aislamiento acústico. Control y Protección Auditiva. Vibraciones. Límites. Elementos de Protección Personal. Características generales. Análisis, Interpretación y carga de protocolos vigentes

Iluminación. Fuentes luminosas. Medición. Iluminación de emergencia y de seguridad. Análisis, Interpretación y carga de protocolos vigentes.

RADIOPROTECCIÓN

Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Interacción de los distintos tipos de radiación con la materia. Desintegración radiactiva. Ley de decaimiento radiactivo. Fuentes de radiación. Atenuación de radiaciones ionizantes. Interpretación de gráficas. Radiaciones ionizantes; Fuentes. Efectos perjudiciales para la salud. Dosimetría. Magnitudes dosimétricas. Fundamentos de la protección radiológica. Monitoreo de la exposición ocupacional. Sistemas de protección contra la radiación. Elementos de protección personal. Prevención de riesgos. Medición de Radiaciones. Normas. Control. Radiaciones ionizantes y no ionizantes, aplicación de la normativa vigente, cálculo de blindaje, aplicación en el sistema de salud y en la industria.

INGLÉS TÉCNICO

Organización del texto: párrafos, columnas, información no verbal. Idea principal e idea secundaria

Palabras conceptuales: sustantivos, adjetivos, verbos y adverbios. Palabras no conceptuales: artículos, pronombres, preposiciones, conjunciones. Conectores: contrates, adición, causa, efecto, propósito. Pronombre y sus referencias contextuales.

Estudio de las palabras de acuerdo a su posición y articulación en la oración: frases nominales, frases verbales. Formación de las palabras: compuestas, derivadas, cognados, siglas, significación y valor de las palabras Voz activa y voz pasiva. Estructuras propias del idioma. Conocimiento y manejo del diccionario.

Lectura de textos académicos propios del campo de la Higiene y Seguridad Laboral. Escritura de *abstracts*.

SEGURIDAD I

Riesgo mecánico. Seguridad en máquinas y herramientas. Seguridad en ascensores, montacargas, auto-elevadores y aparatos de izar. Elementos de Protección Personal y colectiva. Estudios de caso. Puntos ciegos. Atrapamientos.

TOXICOLOGÍA LABORAL

Conceptos básicos de toxicología. Criterios de toxicidad. Cinética de las sustancias tóxicas. Biotransformación y bioconcentración. Exposición. Blanco. Ruta de exposición. Efecto tóxico. Dosis. Susceptibilidad individual. Riesgo. Evaluación de riesgos para la salud humana (ER). Toxicodinámica. Respuesta tóxica. Estimación de la exposición. Índices biológicos de exposición. Criterios para la vigilancia de trabajadores expuestos. Sistema globalmente armonizado: hoja de seguridad. Agroquímicos. Agrotóxicos. Agentes carcinógenos.

SALUD LABORAL I

Trabajo y Salud. Consideraciones de Salud Mental en los ambientes de trabajo. Aportes de la psicología institucional. El sujeto y el poder. Actitud, motivación y satisfacción en el Trabajo. Proceso salud-enfermedad. Malestar en el trabajo. Intervenciones posibles. Género y violencias en el ámbito laboral. Situaciones traumáticas. Trastorno de stress postraumático.

SEGURIDAD II

Electricidad, circuitos, cálculos, instalaciones y equipos eléctricos. Riesgo eléctrico, Efectos fisiológicos del paso de la corriente eléctrica. Trayecto. Límites de peligro. Prevención y Protección contra contactos eléctricos directos e indirectos. Utilización del instrumental.

ERGONOMÍA

Historia. Definiciones. Antropometría.

Movimiento manual de carga, trastornos musculoesqueléticos, confort térmico, traslados manuales de carga, bipedestación, alturas de trabajo, adaptación del puesto laboral al operario. Lesiones más frecuentes.

Aplicación de la normativa vigente y evaluaciones de riesgo ergonómico. El proceso ergonómico. Ingeniería aplicada a la ergonomía. La Ergonomía y el diseño de procesos, puestos y entornos de trabajo seguros.

Accesibilidad. Barreras físicas en entornos de trabajo.

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Distribución de probabilidad. Funciones de variables aleatorias. Modos de valoración. Muestras de población. Regresión. Correlación. Uso de programas informáticos estadísticos. Agrupar conceptos con Excel.

HIGIENE II

Ventilación: Conceptos básicos, características, calidad de aire interior, cubaje, formas. Equipos. Prevención. Carga térmica: Condiciones. Estrés y tensión térmica. Prevención. Relaciones actividad metabólica TGBH, puntos críticos. Climatización. Instrumental. Ropa de trabajo. Frío y calor. Efectos. Termólisis y termogénesis.

RIESGOS ESPECIALES I

Riesgos asociados a la construcción, las actividades agrarias y la minería. Medidas preventivas. Normativas vigentes y su aplicación en la provincia y el país. Confección de legajos técnicos, permisos y avisos de obra.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Fuego. Combustión. Química y física del fuego. Triángulo y tetraedro del fuego. Clases de fuego. Riesgo de incendio. Cálculo de cargas de fuego. Causas y desarrollos. Protección activa y pasiva.

Normativa vigente: análisis y aplicación. Habilitaciones comerciales e industriales. Sistemas de extinción. Sistemas fijos de detección y ataque. Alarmas. Planes de contingencia, emergencia y evacuación. Roles de emergencia. Código de seguridad humana.

SANEAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Evolución histórica del saneamiento ambiental. Desastres naturales. Desastres provocados por el hombre. Saneamiento básico: agua, residuos urbanos, excretas e higiene de la vivienda. Residuos industriales, especiales y biopatogénicos. Residuos: características y clasificación. Tecnologías para la gestión de residuos. Tratamiento de las distintas clases de residuos. Evacuación de residuos. Atención primaria ambiental. Prevención, promoción de la salud. Calidad de vida. Ambiente y calidad de vida. Accesibilidad. Determinación de prioridades en Salud Ambiental. Sistemas locales de salud. Nociones de derecho ambiental. Reglamentación vigente municipal, provincial y nacional.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Introducción al Conocimiento Científico. Bases Filosóficas del Conocimiento. Momentos del Proceso de Investigación. Problema. Objetivos. Hipótesis, Marco Teórico Conceptual. Definición y medición de variables. Revisión bibliográfica. Recolección y análisis de datos. Estadística descriptiva e inferencial. Procedimientos estadísticos avanzados. Análisis de datos cualitativos. Plan de Tabulación y Análisis. Comunicación de resultados. Contexto ético de la investigación en el ámbito disciplinar específico. Integración del análisis cualitativo y cuantitativo. Normas para la Publicación de Trabajos Científicos.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Integración de los aprendizajes construidos a lo largo de la carrera a partir del desarrollo de prácticas en terreno o en instituciones. Elaboración, entrega y defensa del informe final.

TALLER DE PROYECTO FINAL

Desarrollo del Protocolo de Investigación y/o del diseño de un Trabajo de Campo, cuya temática será objeto del Proyecto Final. Construcción del diagnóstico situacional y delimitación del problema. Elaboración del marco teórico. Diseño de instrumentos de recolección de datos y/o de evaluación. Análisis e interpretación de datos cuantitativos y/0 cualitativos de acuerdo a la temática seleccionada. Elaboración de Informe Final. Comunicación de resultados.

ANTROPOLOGÍA DEL TRABAJO

Origen e historia de la antropología como disciplina y perspectiva. La dimensión de la cultura en la construcción subjetiva y en los ámbitos culturales. La explotación y el higienismo en sus acepciones histórico-sociales. La cuestión de género en los ámbitos laborales. Integración social e interculturalidad. El registro etnográfico para el diagnóstico socio-cultural de los espacios de trabajo.

ÉTICA PROFESIONAL

Ética y moral. Ética profesional. La persona y sus valores. Las teorías contractualistas. Hobbes. Locke. Roseau. Montesquieu. El positivismo. El pensamiento marxista. El utilitarismo. Derechos de la personalidad. Derechos humanos. Análisis de casos con relación a la actividad, teniendo como referente el marco ético. Actitudes profesionales frente al trabajo individual y equipo interdisciplinario de la empresa. Responsabilidad profesional. Bioética. Evolución histórica. Interdisciplinariedad y Transdisciplinariedad. Cuestiones dilemáticas.

SALUD LABORAL II

Promoción y prevención de la salud ocupacional. Condiciones de trabajo. Estrategia de atención primaria laboral. Emergencias. Primeros auxilios, traumas y tipos de heridas. Enfermedades profesionales: listado de enfermedades, ley de causalidad, exposición al agente de riesgo, prevención, protección y efectos sobre la salud. Enfermedades inculpables. Mecanismos de denuncia.

FORMACIÓN EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

Educación, formación y capacitación. El aprendizaje como proceso. Diálogo de saberes y pedagogía social en los ámbitos laborales. Negociación cultural. Comunicación, información y sensibilización. Construcción de sentidos y trazado de campañas públicas en medios de comunicación. Capacitaciones y talleres productivos. Planificación estratégica de instancias formativas. Fundamentación, objetivos, contenidos y estrategias. Procesos de evaluación y retroalimentación. Mapeos participativos.

GESTIÓN DE SEGURIDAD

Gerencia de la seguridad, conocimientos y aplicación de normas de calidad: ISO, IRAM, ASME, OSHAS, entre otras. Organización, administración y costos, comité de la seguridad, gestión de recursos.

CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL

Efluentes sólidos, líquidos y gaseosos, definiciones, mediciones, medidas preventivas para reducción de la contaminación, legislación vigente. Desastres tecnológicos.

RIESGOS ESPECIALES II

Trabajo en caliente: definiciones y reglamentación vigente. Procedimientos y permisos de trabajo. Distancias de seguridad.

Explosiones: definiciones, compatibilidad, reacciones, explosiones en silos. Recipientes sometidos a presión: Protección en aparatos con presión interna con fuego. Condiciones y elementos de seguridad. Capacitación. Emergencias. Habilitación. Pruebas. Recipientes con presión interior sin fuego. Condiciones de seguridad. Transporte y Almacenamiento de sólidos, líquidos y gases, codificación de colores para cañerías. Guía CIQUIME.

PROYECTO FINAL

La Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral culmina con la realización y aprobación del Proyecto Final, cuyo objetivo es la aplicación de los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, en un trabajo de campo o de investigación referido a alguna problemática específica o relacionada con el campo disciplinar, la cual ha sido delimitada en el Taller de Proyecto Final.

CUADRO DE CONGRUENCIA

PERFIL DEL/LA TÉCNICO/A EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	ALCANCES DEL/LA TÉCNICO/A EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	ASIGNATURAS
Las condiciones óptimas de seguridad, higiene, gestión de residuos y saneamiento ambiental requeridas en los ambientes laborales.	Participar en la gestión de sistemas en ambientes laborales en todo lo inherente a: seguridad del trabajo, higiene del trabajo, saneamiento ambiental y gestión y manejo de residuos.	Biología Química I Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral Legislación Laboral Bioseguridad Materiales, máquinas y procesos industriales Higiene I Seguridad I Salud Laboral I Saneamiento Ambiental y Gestión de Residuos Práctica Integradora
Conocimiento acerca del impacto sobre la salud humana de contaminantes físicos, químicos y biológicos, así como de aspectos ergonómicos de relevancia en ambientes laborales.	Monitorear los contaminantes físicos, químicos y biológicos, como así también aspectos ergonómicos en ambientes laborales y su impacto sobre la salud humana.	Derechos Humanos Matemática I Física I Introducción a la higiene y Seguridad Laboral Matemática II Química I Química II Física II Estadística y Probabilidad Radioprotección Toxicología Laboral Ergonomía Saneamiento Ambiental y Gestión de Residuos

Conocimiento de las normativas de higiene y seguridad laboral vigentes a nivel provincial y nacional.	Colaborar en la elaboración de normas técnicas referidas a higiene y seguridad laboral.	Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral Inglés Técnico Sociología del Trabajo Seguridad I Seguridad II Higiene I Higiene II Riesgos Especiales I Legislación Laboral Salud Laboral I Radioprotección Ergonomía Protección contra Incendios Toxicología Laboral Metodología de la Investigación Práctica Integradora
Capacidades relacionadas con la identificación de situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, cargas térmicas, etc.	Identificar situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, cargas térmicas, entre otras, presentes en los diversos ámbitos de desempeño laboral.	Matemática I Física I Química I Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral Matemática II Física II Bioseguridad Higiene I Seguridad I Radioprotección Ergonomía Protección contra incendios Higiene II Seguridad II Práctica Integradora
Capacidades relacionadas con la implementación de medidas preventivas y protectoras de riesgos en el ámbito laboral.	Participar en la implementación de medidas preventivas y protectoras de riesgos laborales en el ámbito laboral.	Matemática I Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral Matemática II Inglés Técnico Bioseguridad

		Materiales, máquinas y procesos industriales Estadística y Probabilidades Legislación Laboral Higiene I Seguridad I Salud Ambiental I Radioprotección Ergonomía Dibujo Técnico Protección contra incendios Toxicología Laboral Higiene II Saneamiento Ambiental y Gestión de Residuos Seguridad II Riesgos Especiales I Metodología de la Investigación Práctica Integradora
	Participar en actividades especiales referidas a la construcción y al agro con la implementación de medidas de higiene y seguridad.	Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral Bioseguridad Materiales, máquinas y procesos industriales Legislación Laboral Higiene I Seguridad I Salud Laboral I Ergonomía Dibujo Técnico Protección contra Incendios Toxicología Laboral Higiene II Saneamiento Ambiental y Gestión de Residuos Seguridad II Riesgos Especiales I

PERFIL DEL/LA LICENCIADO/A EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	ALCANCES DEL/LA LICENCIADO/A EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	ASIGNATURAS
La implementación, evaluación, organización y conducción de sistemas de higiene, seguridad y medio ambiente del trabajo.	Programar, diseñar, gestionar y evaluar sistemas en ambientes laborales en todo lo inherente a la seguridad e higiene del trabajo.	Antropología del trabajo Ética profesional Salud Laboral II Formación en Higiene y Seguridad Laboral Gestión de seguridad Contaminación industrial Riesgos especiales II
	Participar en equipos interdisciplinarios para elaborar normas y redactar especificaciones técnicas referidas a higiene y seguridad laboral	
La gestión de diversos materiales, equipos, recursos humanos, máquinas e instalaciones, con el objeto de disminuir los daños a la salud de los trabajadores y las pérdidas económicas derivadas de los accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.	Proponer medidas correctivas, preventivas y de protección ante la identificación de situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, explosiones, cargas térmicas, entre otras, presentes en los diversos ámbitos de desempeño laboral.	
	Analizar y evaluar bajo supervisión del profesional competente los contaminantes físicos, químicos, biológicos y ergonómicos de ambientes laborales y su impacto sobre la salud humana.	

	Diseñar, certificar y controlar equipamientos y elementos de protección personal y colectiva.	
La administración y gestión de servicios de higiene y seguridad en el trabajo.	Participar en equipos interdisciplinarios para la elaboración, revisión y evaluación de informes relacionados con el ambiente.	Taller de proyecto final Antropología del trabajo Ética profesional Formación en Higiene y Seguridad Laboral Gestión de seguridad
La investigación y el diseño de proyectos que atiendan a las necesidades de la disciplina.	Formar parte de equipos de investigación dedicados al estudio de temáticas relacionadas con el campo profesional.	Taller de proyecto final Antropología del trabajo Ética profesional Formación en Higiene y Seguridad Laboral
El desarrollo de estrategias educativas pertinentes para distintos grupos poblacionales.	Desarrollar programas de capacitación, prevención y protección de riesgos laborales y ambientales.	

PLAN DE TRANSICIÓN

El plan de estudios entrará en vigencia a partir de su resolución ministerial y su implementación será progresiva. Los/as estudiantes que se encuentran cursando el Plan de Estudios aprobado por Resolución Ministerial N° 982/10 tendrán un plazo máximo de 6 (seis) años a partir de la implementación del Nuevo Plan. Quienes soliciten la inclusión en el Nuevo Plan de Estudios podrán solicitar la homologación de materias considerando la matriz que figura a continuación.

Quienes, por diversas razones, no pudieran cumplir con ese plazo podrán solicitar una prórroga debidamente fundada.

A partir de la vigencia del Nuevo Plan se deberá conformar una comisión de seguimiento curricular para garantizar el cumplimiento efectivo del mismo durante la etapa de transición.

Plan Nuevo	Plan anterior (RES MIN Nº 982/2010)
Derechos Humanos	Derechos Humanos
Matemática I	Matemática I
Biología	Química Biológica Química Orgánica
Química I	Química General e Inorgánica
Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral	Seguridad I Legislación Laboral
Matemática II	Matemática II
Física I	Física I
Química II	Química General e Inorgánica Química Orgánica
Legislación laboral	Legislación laboral
Sociología del trabajo	Sociología del trabajo
Física II	Física II
Bioseguridad	Microbiología Entomología
Máquinas, equipamientos y materiales	Seguridad I
Estadística y Probabilidad	Estadística general
Higiene I	Higiene en Ambientes Laborales Prevención y Protección Laboral I
Radioprotección	Física II Radiofísica Sanitaria
Inglés técnico	Inglés técnico
Seguridad I	Seguridad I Seguridad II

Toxicología laboral	Toxicología
Salud laboral I	Psicología Laboral Salud Laboral
Seguridad II	Seguridad II Prevención y Protección Laboral II
Ergonomía	--
Dibujo técnico	--
Higiene II	Higiene en Ambientes Laborales Prevención y Protección Laboral I
Riesgos especiales I	Seguridad I Seguridad II
Protección contra incendios	Prevención y Protección Laboral I
Saneamiento Ambiental y Gestión de residuos	Saneamiento Ambiental
Metodología de la Investigación	Metodología de la Investigación
Práctica Integradora	Practicanato
Taller de proyecto final	Proyecto final
Antropología del trabajo	Antropología Social y Cultural
Ética Profesional	Ética Profesional
Salud Laboral II	Salud Laboral Derecho Laboral
Formación en HySL	Educación en Higiene y Seguridad Laboral
Gestión de Seguridad	--
Contaminación industrial	Contaminación Industrial
Riesgos especiales II	Seguridad II Prevención y Protección Laboral I Prevención y Protección Laboral II

FORMATO DE RESOLUCIÓN MINISTERIAL
Universidad:
Universidad Autónoma de Entre Ríos
Facultad:
Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud
Título/s:
Técnico/a Universitario/a en Higiene y Seguridad Laboral
Licenciado/a en Higiene y Seguridad Laboral

Alcances del título de Técnico/a Universitario/a en Higiene y Seguridad Laboral que expide la Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud:

- Participar en la gestión de sistemas en ambientes laborales en todo lo inherente a: seguridad del trabajo, higiene del trabajo, saneamiento ambiental y gestión y manejo de residuos.
- Monitorear los contaminantes físicos, químicos y biológicos, como así también aspectos ergonómicos en ambientes laborales y su impacto sobre la salud humana.
- Colaborar en la elaboración de normas técnicas referidas a higiene y seguridad laboral.
- Identificar situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, cargas térmicas, entre otras, presentes en los diversos ámbitos de desempeño laboral.
- Participar en la implementación de medidas preventivas y protectoras de riesgos laborales en el ámbito laboral.

Alcances del título de Licenciado/a en Higiene y Seguridad Laboral que expide la Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud:

- Programar, diseñar, gestionar y evaluar sistemas en ambientes laborales en todo lo inherente a la seguridad e higiene del trabajo.
- Colaborar en el diseño, gestión y evaluación de sistemas de manejo y tratamiento de efluentes sólidos, líquidos y gaseosos.
- Conformar equipos interdisciplinarios para la elaboración, revisión y evaluación de informes relacionados con el ambiente.
- Diseñar, certificar y controlar equipamientos y elementos de protección personal y colectiva.
- Caracterizar puestos de trabajo en función de los riesgos laborales y la salud ambiental.
- Analizar y evaluar en conjunto con el profesional competente los contaminantes físicos, químicos, biológicos y ergonómicos de ambientes laborales y su impacto sobre la salud humana.
- Desarrollar programas de capacitación, prevención y protección de riesgos laborales y ambientales.

- Conformar equipos interdisciplinarios para elaborar normas y redactar especificaciones técnicas referidas a higiene y seguridad laboral.
- Formar parte de equipos de investigación dedicados al estudio de temáticas relacionadas con el campo profesional.
- Proponer medidas correctivas, preventivas y de protección ante la identificación de situaciones de riesgo vinculadas a la ventilación, iluminación, radiación, incendios, vibraciones, explosiones, cargas térmicas, entre otras, presentes en los diversos ámbitos de desempeño laboral.

DISEÑO CURRICULAR

Primer ciclo

Código	Asignatura	Régimen	Carga horaria		Correlativas*
			Semanal	Total	
PRIMER AÑO					
315101	Derechos Humanos	Cuatrimestral	4	64	-
315102	Matemática I	Cuatrimestral	6	96	-
315103	Biología	Cuatrimestral	4	64	-
315104	Química I	Cuatrimestral	6	96	-
315105	Introducción a la Higiene y Seguridad Laboral	Cuatrimestral	4	64	-
EXPLORACIÓN DEL CAMPO PROFESIONAL** (deberá acreditar 8 horas)					

Carga horaria del primer cuatrimestre: 392 horas

315106	Matemática II	Cuatrimestral	6	96	-
315107	Física I	Cuatrimestral	6	96	-
315108	Química II	Cuatrimestral	6	96	-
315109	Legislación laboral	Cuatrimestral	3	48	-
315110	Sociología del trabajo	Cuatrimestral	4	64	-

Carga horaria del segundo cuatrimestre: 400 horas

SEGUNDO AÑO

315211	Física II	Cuatrimestral	6	96	107
315212	Bioseguridad	Cuatrimestral	4	64	103
315213	Materiales, máquinas y procesos industriales	Cuatrimestral	4	64	107 y 108
315214	Dibujo técnico aplicado a la Higiene y Seguridad Laboral	Cuatrimestral	3	48	-
315215	Higiene I	Cuatrimestral	4	64	105 y 109

Carga horaria del primer cuatrimestre: 336 horas

315216	Radioprotección	Cuatrimestral	4	64	107
315217	Inglés técnico	Cuatrimestral	6	96	-
315218	Seguridad I	Cuatrimestral	6	96	105 y 109
315219	Toxicología laboral	Cuatrimestral	4	64	103 y 108
315220	Salud laboral I	Cuatrimestral	4	64	-

Carga horaria del segundo cuatrimestre: 384 horas

TERCER AÑO

315321	Seguridad II	Cuatrimestral	4	64	218
315322	Ergonomía	Cuatrimestral	4	64	105
315323	Probabilidad y estadística	Cuatrimestral	6	96	105
315324	Higiene II	Cuatrimestral	4	64	215
315325	Riesgos especiales I	Cuatrimestral	4	64	105

Carga horaria del primer cuatrimestre: 352 horas

315326	Protección contra incendios	Cuatrimestral	4	64	213
315327	Saneamiento ambiental y gestión de residuos	Cuatrimestral	4	64	-
315328	Metodología de la Investigación	Cuatrimestral	4	64	214
315329	Práctica Integradora	Cuatrimestral	-	300	321 y 324

Carga horaria del segundo cuatrimestre: 492 horas

PRÁCTICAS EDUCATIVAS TERRITORIALES** (75 horas a cumplir a lo largo de la formación, que corresponde al 3% de la carga horaria)

CARGA HORARIA DEL PRIMER CICLO: 2431 horas

Segundo ciclo

Código	Asignatura	Régimen	Carga horaria		Correlativas*
			Semanal	Total	
CUARTO AÑO					
315430	Taller de proyecto final	Anual	6	192	Aprobadas todas las asignaturas del primer ciclo de la carrera
315431	Antropología del trabajo	Cuatrimestral	4	64	
315432	Ética profesional	Cuatrimestral	4	64	
315433	Salud Laboral II	Cuatrimestral	4	64	

Carga horaria del primer cuatrimestre: 384 horas

315434	Formación en Higiene y Seguridad Laboral	Cuatrimestral	4	64	Aprobadas todas las asignaturas del primer ciclo de la carrera
315435	Gestión de seguridad	Cuatrimestral	4	64	
315436	Contaminación industrial	Cuatrimestral	4	64	
315437	Riesgos especiales II	Cuatrimestral	4	64	
315438	Proyecto Final**	-	-	-	

Carga horaria del segundo cuatrimestre: 256 horas

PRÁCTICAS EDUCATIVAS TERRITORIALES** (16 horas a cumplir a lo largo de la formación, que corresponde al 3% de la carga horaria del Ciclo de Licenciatura)

CARGA HORARIA TOTAL: 3087 horas

*Correlatividad: Asignatura cursada en condición de REGULAR para cursar la correspondiente correlativa y aprobada para rendir EXAMEN FINAL

**Aclaraciones: Tanto la instancia de Introducción al campo profesional, como las Prácticas Educativas Territoriales y las condiciones exigibles para el Proyecto Final están sujetas a las normativas emanadas del Consejo Directivo de la Facultad.