

CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

El Consejo Superior de la Universidad del Quindío, en ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, especialmente las conferidas en la Ley 30 de 1992, y en los Acuerdos del Consejo Superior No. 005 del 28 de Febrero de 2005 “Estatuto General”, No. 018 del 18 de diciembre de 2003, y

**CONSIDERANDO:**

Que la Ley 30 de 1992 por la cual se organiza el servicio público de educación superior reconoce que, es un ejercicio propio de las instituciones de educación superior el organizar las actividades de formación y el crear y desarrollar sus programas académicos.

Que la Universidad del Quindío mediante Acuerdo del Consejo Superior No. 073 del 13 de Septiembre de 1993, aprobó la creación e implementación del Programa Académico de Pregrado Salud Ocupacional, metodología A Distancia.

Que mediante el Acuerdo del Consejo Académico No. 019 del 18 de Octubre de 2004, se rediseñó el currículo del Programa Académico de Pregrado Salud Ocupacional.

Que el Programa Académico de Pregrado Salud Ocupacional de la Universidad del Quindío, obtuvo el registro calificado mediante Resolución No. 2608 del 22 de Mayo de 2007, expedida por el Ministerio de Educación Nacional.

Que el Ministerio de Educación Nacional expidió la Resolución No. 3291 del 5 de abril de 2013, por medio de la cual modificó parcialmente la Resolución No. 2608 del 22 de Mayo de 2007, y se ratificó el ofrecimiento del programa Salud Ocupacional en los centros de tutoría donde se venía ofreciendo como: Pereira (Risaralda), Buga, Candelaria y Buenaventura (Valle del Cauca) y se autorizó su ofrecimiento en los centros de tutoría de Manizales (Caldas, antes Villamaría) y Cali (Valle del Cauca).

Que el Artículo 14 de la Resolución del Ministerio de Salud y Protección Social No. 004502 del 28 de diciembre de 2012, por la cual se reglamenta el procedimiento, requisitos para el otorgamiento y renovación de las licencias de salud ocupacional y se dictan otras disposiciones preceptúa lo siguiente: **“Denominación de los programas académicos.** Los programas académicos de todos los niveles de formación en Salud Ocupacional hoy Seguridad y Salud en el Trabajo, ofrecidos por las instituciones de Educación Superior debidamente aprobadas por el Ministerio de Educación Nacional, de manera gradual una vez renueven los registros calificados, deberán modificar su denominación ante el Ministerio de Educación Nacional”.



**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

Que en atención a lo señalado en el Artículo 14 de la Resolución del Ministerio de Salud y Protección Social No. 004502 del 28 de diciembre de 2012, se requiere modificar la denominación del Programa de Salud ocupacional, toda vez que se están adelantando los trámites de renovación del Registro calificado.

Que el Decreto 1295 de 2010, por el cual se reglamenta el registro calificado de que trata la Ley 1188 de 2008 y la oferta y desarrollo de programas académicos de educación superior, establece en su Artículo 42 la posibilidad de que las Instituciones de Educación Superior puedan modificar los programas académicos, previa aprobación del Ministerio de Educación Nacional.

Que el Consejo Curricular del Programa Académico de Pregrado Salud Ocupacional, en sesión del 28 de Junio de 2013 (acta No. 009), desarrolló un proceso de análisis tendiente a modernizar académica, curricular y científicamente el proceso formativo, en concordancia con los adelantos tecnológicos del área de formación y los lineamientos del Ministerio de Trabajo, en el marco de la Ley 1562 de 2012 por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud, avaló y oficializó la reforma curricular del Programa Académico de Pregrado Salud Ocupacional, en sesión ordinaria celebrada el día 21 de noviembre de 2013, Acta No. 025.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el día miércoles 26 del mes de febrero del año 2014, acordó recomendar ante el Consejo Superior el proyecto de Acuerdo “Por medio del cual se modifica el Artículo 1° del Acuerdo del Consejo Superior No. 073 del 13 de septiembre de 1993 y se rediseña el currículo del Programa Académico de Pregrado Salud Ocupacional”

Que el Consejo Superior en sesión del día lunes 31 de marzo del año 2014, aprobó el Acuerdo “Por medio del cual se modifica el Artículo 1° del Acuerdo del Consejo Superior No. 073 del 13 de septiembre de 1993 y se rediseña el currículo del Programa Académico de Pregrado Salud Ocupacional”

Que por lo anteriormente expuesto,

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar la modificación del Artículo 1° del Acuerdo del Consejo Superior No. 073 del 13 de septiembre de 1993, con respecto a la denominación del programa académico de pregrado Salud Ocupacional, el cual en adelante se denominará Seguridad y Salud en el Trabajo.



**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Aprobar la reforma curricular del Programa Académico de pregrado Salud Ocupacional, el cual en adelante se denominará Seguridad y Salud en el Trabajo, adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud, metodología a distancia, 160 créditos académicos, ofertado en Armenia (Quindío) y en los centros de tutoría de Pereira (Risaralda), Manizales (Caldas), Cali, Buga, Candelaria y Buenaventura (Valle del Cauca), periodicidad de admisión semestral, 200 cupos por cada centro de tutoría.

**ARTÍCULO TERCERO:** Establecer como Misión, Visión y Objetivo del programa académico de pregrado Seguridad y Salud en el Trabajo, los siguientes:

**Misión:**

“El programa de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Facultad de Ciencias de la Salud forma profesionales íntegros con capacidad de liderazgo, innovación e investigación para la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y la gestión de la protección y promoción de la salud de los trabajadores en un mundo globalizado”.

**Visión:**

“El programa de Seguridad y Salud en el Trabajo, será reconocido en el año 2020, como un programa innovador y creativo, con excelencia académica y competitivo a nivel nacional e internacional, a través de profesionales íntegros que se desempeñen en los contextos de la Seguridad y Salud en el Trabajo”

**Objetivo:**

Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población laboral, a través de la formación de profesionales con conocimientos y capacidades para plantear alternativas de solución a problemas relacionados con la interacción hombre – máquina – entorno, mediante la comprensión y análisis de las causas y medios de prevención de los accidentes, lesiones y enfermedades y las disposiciones públicas en materia de salud y seguridad.

**ARTÍCULO CUARTO:** Establecer como perfiles profesional y ocupacional los siguientes:

**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

**Perfil Profesional:**

El Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de la Universidad del Quindío, fortalecerá su formación básica en las competencias específicas de conocimiento, de habilidades y actitudinales, en las diferentes áreas de la SST:

**Competencias Específicas de Conocimiento (Saber profesional)**

- Identificar los riesgos laborales presentes en las empresas y/o puestos de trabajo
- Poseer capacidad crítica de las relaciones existentes entre condiciones de trabajo y salud
- Identificar las causas que generan los accidentes de trabajo y las enfermedades laborales
- Interpretar los principales indicadores de gestión en ausentismo laboral, epidemiología, sistemas de vigilancia epidemiológica y sus respectivos análisis de información
- Interpretar el régimen jurídico (organización, estructura y funcionamiento) de organismos y entidades relacionadas con la prevención de riesgos laborales del ámbito municipal, departamental, nacional e internacional

**Competencias metodológicas, habilidades y destrezas en SST (saber-hacer profesional)**

- Clasificar y evaluar las condiciones de trabajo y salud que representen riesgos laborales.
- Investigar y evaluar las causas de los accidentes de trabajo, enfermedades laborales, e indicadores de ausentismo
- Elaborar, desarrollar y coordinar planes de trabajo interdisciplinar con otros profesionales y especialistas en salud ocupacional y con empresarios para la ejecución del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
- Brindar asesoría a trabajadores y empresarios sobre las normativas del Sistema General de Riesgos Laborales
- Diseñar Sistemas de Gestión, programas de promoción y prevención de la SST a partir de las normas legales vigentes
- Elaborar proyectos de investigación en Seguridad y Salud en Trabajo
- Realizar informes de auditorías del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST

**Competencias actitudinales (Ser)**

- Trabajar en equipo con sus pares en materia de SST
- Fomentar la participación del equipo multidisciplinario e interdisciplinario en la gestión de SST
- Resolver los problemas de los límites y alcances del profesional en SST



**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

**Perfil Ocupacional:**

Los egresados del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo podrán desempeñarse como:

- Directores de Entidades de Administración de Riesgos Laborales
- Directores de departamentos de talento humano
- Directores de despacho de Secretarías de Salud Pública a nivel local, regional y nacional
- Asesores a nivel técnico en Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y áreas afines a la SST, en empresas privadas nacionales o internacionales
- Profesionales independientes con capacidad de investigar, diseñar, gestionar, evaluar y auditar sistemas, planes y proyectos en SG-SST en general.

**ARTÍCULO QUINTO:** Determinar la siguiente estructura curricular con sus respectivos créditos académicos, en concordancia con la Política Académica Curricular de la Universidad, el propósito de formación y los perfiles profesional y ocupacional establecidos para el programa.

| <b>ESTRUCTURA CURRICULAR</b>                                              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS</b>                                             | <b>N°<br/>CRÉDITOS</b> |
| ACTIVIDADES ACADÉMICAS BÁSICAS (AAB)                                      | 53                     |
| ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE PROFESIONALIZACIÓN (AAP)                        | 58                     |
| ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE INVESTIGACIÓN (AAI)                             | 13                     |
| ACTIVIDADES ACADÉMICAS ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN (AAPA) | 12                     |
| ACTIVIDADES ACADÉMICAS ELECTIVAS COMPLEMENTARIAS (AAEC)                   | 12                     |
| ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE LEY (AAOL)                         | 4*                     |
| ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS INSTITUCIONALES (AAOI)                | 4*                     |
| TRABAJO DE GRADO                                                          | 4                      |
| <b>TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS</b>                                          | <b>160</b>             |

\*Nota: En cumplimiento de las disposiciones del Acuerdo del Consejo Superior No. 018 de 2003, la estructura curricular de los programas académicos de pregrado de la Institución, comprenden 9 créditos académicos para AAOL y 9 créditos académicos AAOI, pero dadas las especificidades del programa, algunos de estos espacios se incluyen en la estructura curricular en los componentes básico y profesional, como se discrimina en el plan de estudios.



UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO

6

CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.

**PARÁGRAFO 1:** La estructura específica del Plan de Estudios, agrupada por áreas según tipo de actividades y espacios académicos, que deben cursar y aprobar los estudiantes para optar al título de Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, es la que se detalla a continuación:

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS BÁSICAS (AAB)**

| ÁREA DE FORMACIÓN        | ESPACIO ACADÉMICO                                                | Nº CRÉDITOS | TOTAL     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>Fundamentación</b>    | Fundamentos en Seguridad y Salud en el Trabajo                   | 2           | <b>41</b> |
|                          | Química General                                                  | 3           |           |
|                          | Química Orgánica                                                 | 3           |           |
|                          | Biología Humana                                                  | 2           |           |
|                          | Bioquímica Humana                                                | 3           |           |
|                          | Matemáticas Generales                                            | 3           |           |
|                          | Análisis de Datos                                                | 2           |           |
|                          | Física General                                                   | 3           |           |
|                          | Límites Máximos Permisibles                                      | 2           |           |
|                          | Legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo                   | 2           |           |
|                          | Contabilidad para la Gestión y Técnicas de Negociación           | 2           |           |
|                          | Promoción y Prevención de Riesgos Laborales                      | 2           |           |
|                          | TIC Aplicadas a la Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales | 2           |           |
|                          | Inglés I                                                         | 2           |           |
|                          | Inglés II                                                        | 2           |           |
|                          | Costos y Presupuestos                                            | 2           |           |
|                          | Dibujo Técnico                                                   | 2           |           |
|                          | Sistema de Gestión Medio Ambiental                               | 2           |           |
| <b>Socio-Humanística</b> | Educación en Prevención de Riesgos Laborales                     | 2           | <b>12</b> |
|                          | Sociología                                                       | 2           |           |
|                          | Trabajo en Equipo y Dirección de Talento Humano                  | 2           |           |
|                          | Factores de Riesgo Psicosociales                                 | 3           |           |
|                          | Bioética y Responsabilidad Social Corporativa                    | 3           |           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>    |                                                                  | <b>53</b>   |           |





UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO

CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

7

“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE PROFESIONALIZACIÓN (AAP)**

| ÁREA DE FORMACIÓN                                 | ESPACIO ACADÉMICO                                                             | N° CRÉDITOS | TOTAL     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>Medicina Preventiva</b>                        | Anatomía y Fisiología Humana                                                  | 3           | <b>12</b> |
|                                                   | Toxicología                                                                   | 2           |           |
|                                                   | Epidemiología                                                                 | 3           |           |
|                                                   | Medicina Preventiva                                                           | 2           |           |
|                                                   | Medicina del Trabajo                                                          | 2           |           |
| <b>Higiene</b>                                    | Factores de Riesgo Biológico                                                  | 2           | <b>16</b> |
|                                                   | Factores de Riesgo Físico I (ruido y vibraciones)                             | 3           |           |
|                                                   | Factores de Riesgo Físico II (iluminación y radiaciones)                      | 3           |           |
|                                                   | Factores de Riesgo Físico III (temperaturas extremas y ventilación)           | 3           |           |
|                                                   | Factores de Riesgo Químico                                                    | 3           |           |
|                                                   | Ergonomía                                                                     | 2           |           |
| <b>Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo</b> | Sistema de Gestión de Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral              | 2           | <b>11</b> |
|                                                   | Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo                                   | 2           |           |
|                                                   | Sistema de Gestión del Riesgo                                                 | 3           |           |
|                                                   | Diagnóstico de las Condiciones de Trabajo y Métodos de Control                | 2           |           |
|                                                   | Inspección y Diseño de Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo | 2           |           |
| <b>Seguridad</b>                                  | Control de Energías Peligrosas (mecánicos y eléctricos)                       | 3           | <b>19</b> |
|                                                   | Planes de Emergencia y Contingencia                                           | 2           |           |
|                                                   | Factores de Riesgo Físico-Químicos                                            | 3           |           |
|                                                   | Seguridad en Tareas de Alto Riesgo                                            | 3           |           |
|                                                   | Factores de Riesgo en la Minería                                              | 2           |           |
|                                                   | Factores de Riesgo Agroindustrial                                             | 3           |           |
|                                                   | Factores de Riesgo Locativo y de Construcción                                 | 3           |           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>                             |                                                                               | <b>58</b>   |           |

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE INVESTIGACIÓN (AAI)**

| ESPACIO ACADÉMICO                           | N° CRÉDITOS |
|---------------------------------------------|-------------|
| Elaboración de Proyectos                    | 2           |
| Evaluación Financiera y Social de Proyectos | 2           |
| Epistemología                               | 2           |

**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

| ESPACIO ACADÉMICO                    | N° CRÉDITOS |
|--------------------------------------|-------------|
| Métodos de Investigación             | 3           |
| Sistema de Vigilancia Epidemiológica | 2           |
| Seminario de Investigación I         | 1           |
| Seminario de Investigación II        | 1           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>                | <b>13</b>   |

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN (AAPA)\***

| ESPACIO ACADÉMICO        | N° CRÉDITOS |
|--------------------------|-------------|
| Electiva Profesional I   | 3           |
| Electiva Profesional II  | 3           |
| Electiva Profesional III | 3           |
| Electiva Profesional IV  | 3           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>    | <b>12</b>   |

\* Entre las líneas propuestas para las electivas profesionales, se encuentran las siguientes:

- Herramientas de Software para la Gestión de la SST
- Factores de Riesgos en Petroleras
- Factores de Riesgo Marítimo
- Gestión y Organización de Empresas
- Brigadas de Emergencia (primeros auxilios, evacuación y control y extinción de incendios)
- Legislación del SG-SST nacional e internacional

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS ELECTIVAS COMPLEMENTARIAS (AAEC)\***

| ESPACIO ACADÉMICO           | N° CRÉDITOS |
|-----------------------------|-------------|
| Electiva Complementaria I   | 3           |
| Electiva Complementaria II  | 3           |
| Electiva Complementaria III | 3           |
| Electiva Complementaria IV  | 3           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>       | <b>12</b>   |

\* Las actividades Académicas Electivas Complementarias, serán cursadas por cada estudiante en el período académico de su elección, con base en la oferta institucional.

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE LEY (AAOL)◇**

| ESPACIO ACADÉMICO                 | N° CRÉDITOS |
|-----------------------------------|-------------|
| Constitución Política             | 2           |
| Proficiencia en Idioma Extranjero | **          |
| Deporte Formativo                 | 2           |
| Ética                             | ***         |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>             | <b>4</b>    |



CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

**\*\*** El espacio académico **Inglés I** será equivalente a la actividad Académica Obligatoria de Ley **Proficiencia en Idioma Extranjero**.

**\*\*\*** El espacio académico **Bioética y Responsabilidad Social Corporativa** será equivalente a la Actividad Académica Obligatoria de Ley **Ética**.

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS INSTITUCIONALES (AAOI)◊**

| ESPACIO ACADÉMICO       | N° CRÉDITOS |
|-------------------------|-------------|
| Proficiencia en Español | 2           |
| Investigación           | ****        |
| Medio Ambiente          | *****       |
| Creatividad Empresarial | 2           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>   | <b>4</b>    |

**\*\*\*\*** El espacio académico **Métodos de Investigación** será equivalente a la Actividad Académica Obligatoria Institucional denominada **Investigación**.

**\*\*\*\*\*** El espacio académico **Sistema de Gestión Medio Ambiental** será equivalente a la actividad Académica Obligatoria Institucional denominada **Medio Ambiente**.

◊ Las demás actividades Académicas Obligatorias de Ley y Obligatorias Institucionales, serán cursadas por cada estudiante en el período académico de su elección, con base en la oferta institucional.

**El Trabajo de Grado (Pasantía, Proyecto o Monografía) es un requisito para obtener el título de Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo y tendrá 4 créditos Académicos.**

**PARÁGRAFO 2:** La estructura específica del Plan de Estudios por período académico, según actividades y requisitos, se describe a continuación:

**PLAN DE ESTUDIOS**

**PRIMER PERÍODO ACADÉMICO**

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                              | Tipo * | Requisito (s) | N° Créditos | HTP-Se ** | HTI-Se **  | HT-Se **** |
|--------------------------|------------------------------------------------|--------|---------------|-------------|-----------|------------|------------|
| AAB                      | Fundamentos en Seguridad y Salud en el Trabajo | T      | NA            | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAB                      | Química General                                | T      | NA            | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAB                      | Biología Humana                                | T      | NA            | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAB                      | Matemáticas Generales                          | T      | NA            | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAB                      | Dibujo Técnico                                 | TP     | NA            | 2           | 20        | 76         | 96         |
| <b>TOTAL</b>             |                                                |        |               | <b>12</b>   | <b>84</b> | <b>492</b> | <b>576</b> |

\* Tipo: T: Espacio Académico Teórico  
P: Espacio académico Práctico  
\* HTP: Horas de Trabajo Presencial al Semestre  
\*\*\*\* HT-Se: Horas de Trabajo Total al Semestre

TP: Espacio Académico Teórico-Práctico  
NA: No Aplica  
\*\* HTI: Horas de Trabajo Independiente al Semestre



UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO

10

**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

**SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO**

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                              | Tipo | Requisito (s)                                  | N° Créditos | HTP-Se    | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|
| AAB                      | Legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo | T    | Fundamentos en Seguridad y Salud en el Trabajo | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAB                      | Química Orgánica                               | T    | Química General                                | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAP                      | Anatomía y Fisiología Humana                   | T    | Biología Humana                                | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAB                      | Bioquímica Humana                              | T    | Química General                                | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAB                      | Bioética y Responsabilidad Social Corporativa  | T    | NA                                             | 3           | 16        | 128        | 144        |
| <b>TOTAL</b>             |                                                |      |                                                | <b>14</b>   | <b>80</b> | <b>592</b> | <b>672</b> |

**TERCER PERÍODO ACADÉMICO**

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                                | Tipo | Requisito (s)                                 | N° Créditos | HTP-Se    | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|
| AAB                      | Límites Máximos Permisibles                                      | T    | Química General                               | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAB                      | Sociología                                                       | T    | Bioética y Responsabilidad Social Corporativa | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAB                      | Análisis de Datos                                                | T    | Matemáticas Generales                         | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAB                      | Física General                                                   | T    | Matemáticas Generales                         | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAB                      | TIC Aplicadas a la Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales | T    | NA                                            | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAB                      | Inglés I                                                         | T    | NA                                            | 2           | 16        | 80         | 96         |
| <b>TOTAL</b>             |                                                                  |      |                                               | <b>13</b>   | <b>96</b> | <b>528</b> | <b>624</b> |

**CUARTO PERÍODO ACADÉMICO**

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                 | Tipo | Requisito (s)  | N° Créditos | HTP-Se | HTI-Se | HT-Se |
|--------------------------|---------------------------------------------------|------|----------------|-------------|--------|--------|-------|
| AAP                      | Factores de Riesgo Físico I (ruido y vibraciones) | TP   | Física General | 3           | 20     | 124    | 144   |
| AAB                      | Inglés II                                         | T    | Inglés I       | 2           | 16     | 80     | 96    |



CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                       | Tipo | Requisito (s)                                  | N° Créditos | HTP-Se    | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|
| AAP                      | Control de Energías Peligrosas (mecánicos y eléctricos) | TP   | Fundamentos en Seguridad y Salud en el Trabajo | 3           | 20        | 124        | 144        |
| AAB                      | Promoción y Prevención de Riesgos Laborales             | T    | Fundamentos en Seguridad y Salud en el Trabajo | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAI                      | Epistemología                                           | T    | Sociología                                     | 2           | 16        | 80         | 96         |
| <b>TOTAL</b>             |                                                         |      |                                                | <b>12</b>   | <b>88</b> | <b>488</b> | <b>576</b> |

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                        | Tipo | Requisito (s)                                  | N° Créditos | HTP-Se    | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|
| AAP                      | Factores de Riesgo Físico II (iluminación y radiaciones) | TP   | Física General                                 | 3           | 20        | 124        | 144        |
| AAP                      | Factores de Riesgo Químico                               | TP   | Límites Máximos Permisibles                    | 3           | 20        | 124        | 144        |
| AAP                      | Epidemiología                                            | T    | Anatomía y Fisiología Humana                   | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAB                      | Factores de Riesgo Psicosociales                         | T    | Fundamentos en Seguridad y Salud en el Trabajo | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAP                      | Toxicología                                              | T    | Bioquímica Humana                              | 2           | 16        | 80         | 96         |
| <b>TOTAL</b>             |                                                          |      |                                                | <b>14</b>   | <b>88</b> | <b>584</b> | <b>672</b> |

SEXTO PERÍODO ACADÉMICO

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                                   | Tipo | Requisito (s)                               | N° Créditos | HTP-Se | HTI-Se | HT-Se |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-------------|--------|--------|-------|
| AAP                      | Factores de Riesgo Físico III (temperaturas extremas y ventilación) | TP   | Física General                              | 3           | 20     | 124    | 144   |
| AAP                      | Medicina Preventiva                                                 | T    | Promoción y Prevención de Riesgos Laborales | 2           | 16     | 80     | 96    |
| AAP                      | Factores de Riesgo Biológico                                        | T    | Toxicología                                 | 2           | 16     | 80     | 96    |
| AAI                      | Sistema de                                                          | T    | Epidemiología                               | 2           | 16     | 80     | 96    |

CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                            | Tipo | Requisito (s)                               | Nº Créditos | HTP-Se     | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|----------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|
|                          | Vigilancia Epidemiológica                    |      |                                             |             |            |            |            |
| AAB                      | Educación en Prevención de Riesgos Laborales | T    | Promoción y Prevención de Riesgos Laborales | 2           | 16         | 80         | 96         |
| AAP                      | Seguridad en Tareas de Alto Riesgo           | TP   | NA                                          | 3           | 20         | 124        | 144        |
| AAPA                     | Electiva Profesional I                       | T    | NA                                          | 3           | 16         | 128        | 144        |
| <b>TOTAL</b>             |                                              |      |                                             | <b>17</b>   | <b>120</b> | <b>696</b> | <b>816</b> |

SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                      | Tipo | Requisito (s)                        | Nº Créditos | HTP-Se    | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|
| AAP                      | Factores de Riesgo Agroindustrial                      | TP   | Factores de Riesgo Químico           | 3           | 20        | 124        | 144        |
| AAI                      | Métodos de Investigación                               | T    | Sistema de Vigilancia Epidemiológica | 3           | 16        | 128        | 144        |
| AAP                      | Medicina del Trabajo                                   | T    | Medicina Preventiva                  | 2           | 16        | 80         | 96         |
| AAP                      | Factores de Riesgo Locativo y de Construcción          | TP   | Seguridad en Tareas de Alto Riesgo   | 3           | 20        | 124        | 144        |
| AAB                      | Contabilidad para la Gestión y Técnicas de Negociación | T    | Análisis de Datos                    | 2           | 16        | 80         | 96         |
| <b>TOTAL</b>             |                                                        |      |                                      | <b>13</b>   | <b>88</b> | <b>536</b> | <b>624</b> |

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                  | Tipo | Requisito (s)                  | Nº Créditos | HTP-Se | HTI-Se | HT-Se |
|--------------------------|------------------------------------|------|--------------------------------|-------------|--------|--------|-------|
| AAP                      | Factores de Riesgo Físico-Químicos | TP   | Factores de Riesgo Químico     | 3           | 20     | 124    | 144   |
| AAP                      | Ergonomía                          | T    | Anatomía y Fisiología Humana   | 2           | 16     | 80     | 96    |
| AAI                      | Elaboración de Proyectos           | TP   | Métodos de Investigación       | 2           | 20     | 76     | 96    |
| AAB                      | Costos y Presupuestos              | T    | Contabilidad para la Gestión y | 2           | 16     | 80     | 96    |





UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO

13

**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                | Tipo | Requisito (s)                                 | N° Créditos | HTP-Se     | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|----------------------------------|------|-----------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|
|                          |                                  |      | Técnicas de Negociación                       |             |            |            |            |
| AAP                      | Factores de Riesgo en la Minería | TP   | Factores de Riesgo Locativo y de Construcción | 2           | 20         | 76         | 96         |
| AAPA                     | Electiva Profesional II          | T    | Electiva Profesional I                        | 3           | 16         | 128        | 144        |
| <b>TOTAL</b>             |                                  |      |                                               | <b>14</b>   | <b>108</b> | <b>564</b> | <b>672</b> |

**NOVENO PERÍODO ACADÉMICO**

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                                | Tipo | Requisito (s)                                                            | N° Créditos | HTP-Se     | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| AAP                      | Sistema de Gestión de Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral | T    | Sistema de Vigilancia Epidemiológica                                     | 2           | 16         | 80         | 96         |
| AAP                      | Diagnóstico de las Condiciones de Trabajo y Métodos de Control   | T    | Fundamentos en Seguridad y Salud en el Trabajo                           | 2           | 16         | 80         | 96         |
| AAI                      | Evaluación Financiera y Social de Proyectos                      | TP   | Elaboración de Proyectos                                                 | 2           | 20         | 76         | 96         |
| AAP                      | Sistema de Gestión del Riesgo                                    | T    | Factores de Riesgo Físico-Químicos                                       | 3           | 16         | 128        | 144        |
| AAI                      | Seminario de Investigación I                                     | T    | Haber aprobado mínimo el 75% de los créditos establecidos en el Programa | 1           | 16         | 32         | 48         |
| AAPA                     | Electiva Profesional III                                         | T    | Electiva Profesional II                                                  | 3           | 16         | 128        | 144        |
| <b>TOTAL</b>             |                                                                  |      |                                                                          | <b>13</b>   | <b>100</b> | <b>524</b> | <b>624</b> |

**DÉCIMO PERÍODO ACADÉMICO**

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                   | Tipo | Requisito (s)                 | N° Créditos | HTP-Se | HTI-Se | HT-Se |
|--------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------|-------------|--------|--------|-------|
| AAP                      | Planes de Emergencia y Contingencia | TP   | Sistema de Gestión del Riesgo | 2           | 20     | 76     | 96    |

CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.

| Área o Tipo de Actividad | Espacio Académico                                                             | Tipo | Requisito (s)                                                    | N° Créditos | HTP-Se     | HTI-Se     | HT-Se      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| AAP                      | Inspección y Diseño de Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo | TP   | Diagnóstico de las Condiciones de Trabajo y Métodos de Control   | 2           | 20         | 76         | 96         |
| AAB                      | Sistema de Gestión Medio Ambiental                                            | T    | Factores de Riesgo Agroindustrial                                | 2           | 16         | 80         | 96         |
| AAP                      | Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo                                   | T    | Costos y Presupuestos                                            | 2           | 16         | 80         | 96         |
| AAB                      | Trabajo en Equipo y Dirección de Talento Humano                               | T    | Sistema de Gestión de Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral | 2           | 16         | 80         | 96         |
| AAI                      | Seminario de Investigación II                                                 | T    | Seminario de Investigación I                                     | 1           | 16         | 32         | 48         |
| AAPA                     | Electiva Profesional IV                                                       | T    | Electiva Profesional III                                         | 3           | 16         | 128        | 144        |
| <b>TOTAL</b>             |                                                                               |      |                                                                  | <b>14</b>   | <b>120</b> | <b>552</b> | <b>672</b> |

ACTIVIDADES ACADÉMICAS ELECTIVAS COMPLEMENTARIAS (AAEC)\*

| ESPACIO ACADÉMICO           | N° CRÉDITOS |
|-----------------------------|-------------|
| Electiva Complementaria I   | 3           |
| Electiva Complementaria II  | 3           |
| Electiva Complementaria III | 3           |
| Electiva Complementaria IV  | 3           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>       | <b>12</b>   |

\* Las actividades Académicas Electivas Complementarias, serán cursadas por cada estudiante en el periodo académico de su elección, con base en la oferta institucional.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE LEY (AAOL)◇

| ESPACIO ACADÉMICO                 | N° CRÉDITOS |
|-----------------------------------|-------------|
| Constitución Política             | 2           |
| Proficiencia en Idioma Extranjero | **          |
| Deporte Formativo                 | 2           |
| Ética                             | ***         |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>             | <b>4</b>    |

\*\* El espacio académico Inglés I será equivalente a la actividad Académica Obligatoria de Ley Proficiencia en Idioma Extranjero.



CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

\*\*\* El espacio académico **Bioética y Responsabilidad Social Corporativa** será equivalente a la Actividad Académica Obligatoria de Ley **Ética**.

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS INSTITUCIONALES (AAOI)◇**

| ESPACIO ACADÉMICO       | N° CRÉDITOS |
|-------------------------|-------------|
| Proficiencia en Español | 2           |
| Investigación           | ****        |
| Medio Ambiente          | *****       |
| Creatividad Empresarial | 2           |
| <b>TOTAL CRÉDITOS</b>   | <b>4</b>    |

\*\*\*\* El espacio académico **Métodos de Investigación** será equivalente a la Actividad Académica Obligatoria Institucional denominada **Investigación**.

\*\*\*\*\* El espacio académico **Sistema de Gestión Medio Ambiental** será equivalente a la actividad Académica Obligatoria Institucional denominada **Medio Ambiente**.

◇ Las demás actividades Académicas Obligatorias de Ley y Obligatorias Institucionales, serán cursadas por cada estudiante en el período académico de su elección, con base en la oferta institucional.

***El Trabajo de Grado (Pasantía, Proyecto o Monografía) es un requisito para obtener el título de Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo y tendrá 4 créditos Académicos.***

**ARTÍCULO SEXTO:** La presente disposición será comunicada al Ministerio de Educación Nacional a través del proceso de Renovación del Registro Calificado del Programa, según lo establecido en el Decreto 1295 de 2010, y regirá para los estudiantes que ingresen al primer periodo académico, a partir del momento de su aprobación o autorización.

**PARÁGRAFO:** La Dirección del Programa elaborará un Plan de Transición para ofrecer los espacios académicos necesarios para atender a los estudiantes que estén interesados en acogerse al nuevo plan de estudios aprobado en este Acuerdo, de conformidad con lo establecido en el Artículo 42 del Decreto No.1295 de 2010 del Ministerio de Educación Nacional.

**ARTÍCULO SÉPTIMO:** Una vez el Ministerio de Educación apruebe el cambio de la denominación del programa, habilita a la Universidad para otorgar el título correspondiente con la nueva denominación a quienes hayan iniciado la cohorte con posterioridad a la fecha de dicha autorización. Los estudiantes de las cohortes iniciadas con anterioridad al cambio de denominación podrán optar por obtener el título correspondiente a la nueva denominación o a la anterior, según lo soliciten a la Institución; de conformidad al Parágrafo del Artículo 42 del Decreto 1295 de 2010.

**CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO No. 003  
MARZO 31 DE 2014**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 1° DEL ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 073 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1993 Y SE REDISEÑA EL CURRÍCULO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO SALUD OCUPACIONAL”.**

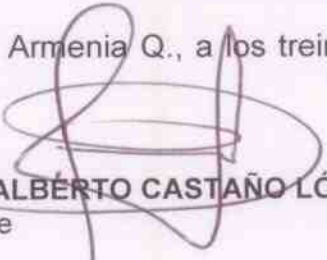
**ARTÍCULO OCTAVO:** El Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud, el Consejo Curricular y la Dirección del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo, administrarán la ejecución y evaluación del currículo, según lo dispuesto en el presente Acuerdo y los Estatutos correspondientes.

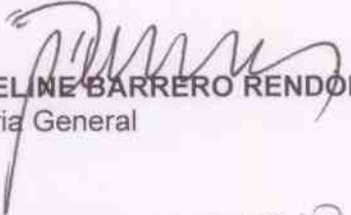
**ARTÍCULO NOVENO:** Las demás estipulaciones del Acuerdo No. 073 del 13 de septiembre de 1993 que no fueron objeto de modificación, permanecerán igual.

**ARTÍCULO DÉCIMO:** El presente Acuerdo rige a partir de la aprobación del Ministerio de Educación Nacional y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias, en especial las contenidas en el Acuerdo del Consejo Académico No. 019 del 18 de octubre de 2004.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Armenia Q., a los treinta y un (31) días del mes de marzo del año 2014.

  
**DANIEL ALBERTO CASTAÑO LÓPEZ**  
Presidente

  
**FRANCELINE BARRERO RENDON**  
Secretaria General

Proyectó: Carlos Alberto Londoño C. Director Programa Salud Ocupacional  
Rocio Stella Suárez Román - Unidad Curricular - Vicerrectoría Académica

  
Aprobó: Néstor Jairo Zapata Gil  
Jefe Oficina Jurídica

Franceline B.