

TÉCNICO Y LICENCIATURA EN

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

MODALIDAD A DISTANCIA (VIRTUAL) PLAN 002

I CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|--|-------------------|----------|------------|--------------------|------------|------------|-------------|-----------|----------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| ING-101 | INGLÉS I | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| MAT-100 | MATEMÁTICAS | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| ESP-103 | ESPAÑOL | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-101 | BIOLOGÍA | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-102 | INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO | 48 | 0 | 48 | | | 0 | 48 | 3 | NINGUNO |
| | SUBTOTAL | 112 | 0 | 112 | 64 | 128 | 192 | 304 | 15 | |

II CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|-------------------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|------------|------------|-------------|-------------------|----------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| ING-204 | INGLÉS II | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | INGLÉS I |
| GEO-109 | GEOGRAFÍA DE PANAMÁ | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 16 | 1 | NINGUNO |
| SO-02-201 | TALLER DE INFORMÁTICA | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-202 | TEORÍA DE LA ADMINISTRACIÓN | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-203 | CÁLCULO | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | MATEMÁTICAS |
| SO-02-204 | ASPECTOS SOCIALES DE LA SALUD | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | NINGUNO |
| | SUBTOTAL | 80 | 0 | 80 | 112 | 128 | 240 | 320 | 16 | |

III CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|---|-------------------|----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------------|-----------------------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-301 | MEDIACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-302 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 16 | 0 | 16 | 48 | 0 | 48 | 64 | 4 | NINGUNO |
| SO-02-303 | SALUD PÚBLICA | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | NINGUNO |
| SO-02-304 | ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD | 16 | 0 | 16 | 48 | 0 | 48 | 64 | 4 | TEORÍA DE LA ADMINISTRACIÓN |
| SO-02-305 | ANATOMÍA GENERAL | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | BIOLOGÍA |
| | SUBTOTAL | 80 | 0 | 80 | 176 | 64 | 240 | 320 | 18 | |

IV CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|----------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------------|----------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-401 | FACTORES DE RIESGOS | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-402 | QUÍMICA | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-403 | LEGISLACIÓN LABORAL | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-404 | ECONOMÍA DEL TRABAJO | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | NINGUNO |
| EDU-105 | EDUCACIÓN AMBIENTAL | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 16 | 1 | NINGUNO |
| | SUBTOTAL | 64 | 0 | 64 | 128 | 64 | 192 | 256 | 14 | |

V CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|------------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------------|------------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-501 | BIOQUÍMICA | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | QUÍMICA |
| SO-02-502 | FISIOLOGÍA DEL TRABAJO | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | ANATOMÍA GENERAL |
| SO-02-503 | ESTADÍSTICA | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | MATEMÁTICAS |
| SO-02-504 | BIOÉTICA DE LA SALUD | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | BIOLOGÍA |
| HIS-104 | HISTORIA DE PANAMÁ | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 16 | 1 | NINGUNO |
| | SUBTOTAL | 64 | 0 | 64 | 112 | 64 | 176 | 240 | 13 | |

VI CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|--|-------------------|----------|------------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------------|----------------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-601 | HIGIENE INDUSTRIAL (conceptos) | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-602 | ERGONOMÍA I | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | ANATOMÍA GENERAL |
| SO-02-603 | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | QUÍMICA |
| SO-02-604 | PRÁCTICA PROFESIONAL I (tecnico) | 16 | 0 | 16 | 32 | 96 | 128 | 144 | 6 | TODAS LAS ANTERIORES |
| | SUBTOTAL | 64 | 0 | 64 | 96 | 160 | 256 | 320 | 15 | |
| | TOTAL PARA EL TÉCNICO | 464 | 0 | 464 | 688 | 608 | 1296 | 1760 | 91 | |

Al completar el VI cuatrimestre (91) y realizar, sustentar y aprobar la práctica profesional, recibe el título de Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional

VII CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|--------------------------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------|---|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-701 | INCENDIO Y MATERIALES PELIGROSOS | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES |
| SO-02-702 | ERGONOMÍA II | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | ERGONOMÍA I |
| SO-02-703 | DEMOGRAFÍA | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-704 | HIGIENE INDUSTRIAL (Instrumentación) | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | HIGIENE INDUSTRIAL (CONCEPTOS) |
| SO-02-705 | TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | |
| | SUBTOTAL | 80 | 0 | 80 | 128 | 96 | 224 | 304 | 16 | |

VIII CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|--|-------------------|----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-801 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 16 | 0 | 16 | 48 | 0 | 48 | 64 | 4 | NINGUNO |
| SO-02-802 | TOXICOLOGÍA LABORAL | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | QUÍMICA |
| SO-02-803 | CLASIFICACIÓN DEL RIESGO | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | FACTORES DE RIESGOS |
| SO-02-804 | PROMOCIÓN DE LA SALUD | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | NINGUNO |
| SO-02-805 | TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I |
| | SUBTOTAL | 80 | 0 | 80 | 160 | 64 | 224 | 304 | 17 | |

IX CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|---|-------------------|----------|-----------|--------------------|------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-901 | GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA EN LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | ECONOMÍA DEL TRABAJO |
| SO-02-902 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO I | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | ESTADÍSTICA |
| SO-02-903 | EPIDEMIOLOGÍA EN EL TRABAJO | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | DEMOGRAFÍA |
| SO-02-904 | MEDICINA DEL TRABAJO I | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| | SUBTOTAL | 64 | 0 | 64 | 96 | 128 | 224 | 288 | 14 | |

X CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|--|-------------------|----------|-----------|--------------------|------------|------------|-------------|-------------------|---|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-1001 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PARA LA SALUD | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN |
| SO-02-1002 | MEDICINA DEL TRABAJO II | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | MEDICINA DEL TRABAJO I |
| SO-02-1003 | PSICOLOGÍA DE SALUD EN EL TRABAJO | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| SO-02-1004 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD II | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD I |
| SO-02-1005 | PRIMEROS AUXILIOS | 16 | 0 | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 | 3 | NINGUNO |
| | SUBTOTAL | 80 | 0 | 80 | 112 | 128 | 240 | 320 | 16 | |

XI CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|---|-------------------|----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-1101 | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | NINGUNO |
| SO-02-1102 | AUDITORÍA Y CONTROL DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | 16 | 0 | 16 | 32 | 32 | 64 | 80 | 4 | NINGUNO |
| SO-02-1103 | SANEAMIENTO AMBIENTAL | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | EDUCACIÓN AMBIENTAL |
| SO-02-1104 | GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 3 | NINGUNO |
| | SUBTOTAL | 64 | 0 | 64 | 128 | 64 | 192 | 256 | 14 | |

XII CUATRIMESTRE

| ABREV Y CÓDIGO | ASIGNATURA | HORAS SINCRÓNICAS | | | HORAS ASINCRÓNICAS | | | TOTAL HORAS | TOTAL DE CRÉDITOS | PRERREQUISITOS |
|----------------|--|-------------------|----------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------------|
| | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | | | |
| SO-02-1201 | OPCIÓN DE GRADO (Trabajo de investigación, Diplomado, Materias de postgrado) | 16 | 0 | 16 | 48 | 128 | 176 | 192 | 8 | TODAS LAS ANTERIORES |
| SO-02-1202 | PRÁCTICA PROFESIONAL II | 16 | 0 | 16 | 16 | 96 | 112 | 128 | 5 | TODAS LAS ANTERIORES |
| | SUBTOTAL | 32 | 0 | 32 | 64 | 224 | 288 | 320 | 13 | |
| | TOTAL LICENCIATURA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | 864 | 0 | 864 | 1376 | 1312 | 2688 | 3552 | 181 | |