

**Malla Curricular de Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental Semipresencial**

| CICLO 1                              |      | CICLO 2                             |      | CICLO 3                                  |      | CICLO 4   |      | CICLO 5  |      | CICLO 6                                    |    | CICLO 7   |    | CICLO 8                             |    | CICLO 9   |    | CICLO 10   |    |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------|------|--|------|---|------|--|------|--|----|---|----|-------------------------------------|----|---|----|--|----|
| COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS I   | 4    | COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II | 4    | CÁLCULO I                                | 4    | CÁLCULO II                                      | 2    | BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES                   | 3    | ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS  | 3  | CONTAMINACIÓN DE AGUAS, SUELO Y AIRE                        | 4  | ECONOMÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD | 3  | AUDITORÍA DE SISTEMAS DE SEGURIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL  | 3  | CURSO INTEGRADOR II - EMPRENDIMIENTO INDUSTRIAL                      | 4  |
| INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE           | 2    | DIBUJO PARA INGENIERÍA              | 2    | CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ÉTICA             | 3    | CÁLCULO PARA LA TOMA DE DECISIONES              | 2    | CONTABILIDAD GENERAL                                 | 3    | CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA                | 2  | ERGONOMÍA Y ESTUDIO DEL TRABAJO                             | 4  | GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS         | 3  | ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3  | DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE MATERIALES Y RESIDUOS | 3  |
| INGLÉS I                             | 3    | INGLÉS II                           | 3    | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES | 3    | ESTADÍSTICA INFERENCIAL                         | 4    | FLUIDOS Y TERMODINÁMICA                              | 4.78 | COSTOS Y PRESUPUESTOS                      | 3  | ESTÁNDARES INTERNACIONALES EN SEGURIDAD LABORAL Y AMBIENTAL | 2  | HIDROLOGÍA                          | 3  | FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN - INDUSTRIAL            | 4  | ÉTICA PROFESIONAL  | 2  |
| INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA | 2    | LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA   | 0.22 | INGLÉS III                               | 3    | FISICOQUÍMICA                                   | 3    | HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES | 2    | CURSO INTEGRADOR I - ESCUELA DE INDUSTRIAL | 2  | GESTIÓN POR PROCESOS  | 3  | INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES         | 2  | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS                   | 3  | FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD                                      | 3  |
| LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL       | 0.28 | MATEMÁTICA II                       | 4    | LABORATORIO DE MECÁNICA CLÁSICA          | 0.22 | FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO                | 3.78 | LABORATORIO DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA               | 0.22 | HERRAMIENTAS DE CALIDAD                    | 3  | INVESTIGACIÓN OPERATIVA                                     | 3  | PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO            | 3  | GESTIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES                      | 3  | GESTIÓN DE PROYECTOS   | 3  |
| MATEMÁTICA I                         | 3    | PRINCIPIOS DE ALGORITMOS            | 2    | MECÁNICA CLÁSICA                         | 3.78 | INGLÉS IV                                       | 3    | LEGISLACIÓN EMPRESARIAL                              | 3    | MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL                    | 3  | SEGURIDAD INDUSTRIAL II                                     | 3  | SIMULACIÓN                          | 2  | HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACIÓN EFECTIVA              | 3  | GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE   | 3  |
| QUÍMICA GENERAL                      | 2.72 | QUÍMICA INORGÁNICA                  | 1.78 | QUÍMICA ORGÁNICA                         | 2    | INVESTIGACIÓN ACADÉMICA                         | 4    | MEDICINA DEL TRABAJO                                 | 3    | SEGURIDAD INDUSTRIAL I                     | 3  | TOXICOLOGÍA LABORAL Y MEDIOAMBIENTAL                        | 2  | SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD      | 3  | PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS                       | 3  | TALLER DE INVESTIGACIÓN - SSOMA                                      | 4  |
|                                      |      |                                     |      |  |      | LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO | 0.22 | PROCESOS PARA INGENIERÍA                             | 2    |  |    |   |    | TECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL      | 3  |   |    |  |    |
|                                      |      |                                     |      |  |      | PROBLEMAS Y DESAFÍOS EN EL PERÚ ACTUAL          | 3    |  |      |  |    |   |    |                                     |    |   |    |  |    |
|                                      | 17   |                                     | 17   |  | 19   |   | 25   |  | 21   |  | 19 |   | 21 |                                     | 22 |   | 22 |  | 22 |

|    |                           |                  |
|----|---------------------------|------------------|
| FG | Formación General         | 11 Cursos        |
| FE | Formación Específica      | 51 Cursos        |
| ES | Formación de Especialidad | 12 Cursos        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>74 Cursos</b> |

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | 35 Créditos         |
|  | 135 Créditos        |
|  | 35 Créditos         |
|  | <b>205 Créditos</b> |