

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

FACULTAD INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL

| UNIDAD BÁSICA | COD: | | P.R. | | TOTAL | | COD: | | P.R. | | TOTAL | | COD: | | P.R. | | TOTAL | | COD: | | P.R. | | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|------|----------|-------|-----|------|----------|-----------------------------------|-----|-------|----------|------|-----|------|----------|------------------------|-----|------|----------|------|-----|-------|----------|-------------------------------------|--|-----|--|-----|--|-----|--|---|--|----|--|-----|--|----|--|-----------------------------------|--|----|--|-----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|---|
| | ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FÍSICA GENERAL | | | | 144 | | | | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | | | | 96 | | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | | 144 | | | | ALGEBRA LINEAL | | | | 144 | | | | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL | | | | 96 | | | | CÁTEDRA ALFARO | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 320 | | 16 | | 384 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | 0 | | 80 | | 3 | | 48 | | 2 | | 64 | | 0 | | 80 | | 3 | | 48 | | 2 | | 48 | | 0 | | 48 | | 2 | | 32 | | 16 | | 48 | | 2 |
| 2 | FÍSICA DINÁMICA | | | | 144 | | | | QUÍMICA GENERAL | | | | 144 | | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | | 144 | | | | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA | | | | 96 | | | | ECONOMÍA GLOBAL | | | | 96 | | | | PROGRAMACIÓN | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 272 | | 80 | | 368 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | 0 | | 80 | | 3 | | 32 | | 32 | | 80 | | 3 | | 64 | | 0 | | 80 | | 3 | | 48 | | 0 | | 48 | | 2 | | 32 | | 32 | | 32 | | 2 |
| 3 | DIBUJO Y DIAGRAMACIÓN | | | | 96 | | | | QUÍMICA ANALÍTICA | | | | 144 | | | | TERMODINÁMICA | | | | 96 | | | | ESTADÍSTICA INFERENCIAL | | | | 96 | | | | TECNOLOGÍA Y RESISTENCIA DE MATERIALES | | | | 144 | | | | MÉTODOS NUMÉRICOS | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | | 144 | | 288 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 32 | | 32 | | 2 | | 32 | | 32 | | 80 | | 3 | | 48 | | 0 | | 48 | | 2 | | 32 | | 32 | | 32 | | 2 | | 48 | | 0 | | 48 | | 3 |
| 4 | INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO | | | | 96 | | | | CONTROL DE CALIDAD | | | | 144 | | | | TERMODINÁMICA II | | | | 144 | | | | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I | | | | 144 | | | | GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO | | | | 96 | | | | CONTABILIDAD GENERAL Y DE COSTOS | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256 | | 192 | | 272 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 16 | | 48 | | 2 | | 64 | | 32 | | 48 | | 3 | | 48 | | 48 | | 48 | | 3 | | 32 | | 16 | | 48 | | 2 | | 32 | | 32 | | 2 | | |
| 5 | ELECTRICIDAD | | | | 96 | | | | GESTIÓN DE LA CALIDAD | | | | 192 | | | | MECÁNICA DE FLUIDOS | | | | 144 | | | | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II | | | | 96 | | | | TIC APLICADO A LA INGENIERÍA | | | | 96 | | | | ANÁLISIS FINANCIERO Y PRESUPUESTO | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 | | 160 | | 224 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | 0 | | 48 | | 2 | | 32 | | 32 | | 32 | | 4 | | 64 | | 32 | | 2 | | 32 | | 32 | | 2 | | 32 | | 32 | | 2 | | 32 | | 32 | | 2 |
| 6 | DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DE PLANTA | | | | 96 | | | | DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS | | | | 96 | | | | TRANSFERENCIA DE CALOR | | | | 96 | | | | INGENIERÍA DE MÉTODOS | | | | 144 | | | | SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL | | | | 192 | | | | INGENIERÍA ECONÓMICA | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 208 | | 192 | | 224 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 32 | | 32 | | 2 | | 32 | | 32 | | 2 | | 64 | | 3 | | 48 | | 32 | | 64 | | 3 | | 32 | | 32 | | 2 | | 32 | | 32 | | 2 | | |
| 7 | GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICA | | | | 48 | | | | ERGONOMÍA | | | | 48 | | | | OPERACIONES UNITARIAS | | | | 144 | | | | GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y PROCESOS | | | | 192 | | | | ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 | | 80 | | 320 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 0 | | 16 | | 1 | | 32 | | 0 | | 16 | | 1 | | 64 | | 32 | | 48 | | 3 | | 48 | | 0 | | 48 | | 4 | | 32 | | 32 | | 2 | | |
| 8 | AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL | | | | 144 | | | | PROCESOS INDUSTRIALES | | | | 240 | | | | INGENIERÍA DE PRODUCTO | | | | 48 | | | | GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO | | | | 48 | | | | GESTIÓN INDUSTRIAL Y EMPRESARIAL | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192 | | 96 | | 288 | | 720 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | 48 | | 48 | | 3 | | 32 | | 32 | | 32 | | 5 | | 32 | | 0 | | 16 | | 1 | | 32 | | 0 | | 16 | | 1 | | 32 | | 0 | | 16 | | 1 |

| | | | |
|--|-------------------------|--|-----------------------------|
| | CURRÍCULO INSTITUCIONAL | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN |
| | CURRÍCULO DE DOMINIO | | LÍNEA DE GESTIÓN Y FINANZAS |
| | PRAXIS PROFESIONAL | | REQUISITOS DE TITULACIÓN |

| RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Número de asignaturas | 48 | | |
| Organización del aprendizaje | Horas | Porcentaje | Créditos |
| Aprendizaje en contacto con el docente (ACD) | 2000 | 35% | 42 |
| Aprendizaje práctico - experimental (APE) | 960 | 17% | 20 |
| Aprendizaje autónomo (AA) | 2368 | 41% | 49 |
| Prácticas preprofesionales | 336 | 6% | 7 |
| Prácticas de Servicio Comunitario | 96 | 2% | 2 |
| Total de horas | 5760 | 100% | 120 |
| Relación de organización del aprendizaje | | | 1.66 |

| U. INTEGRACIÓN CURRICULAR | | COD: | | P.R. | | TOTAL | | COD: | | P.R. | | TOTAL | | | |
|---|-----|------|----------|------|-----|-------|----------|------|-----|------|----------|-------|-----|----|----------|
| ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos | ACD | APE | AA | Créditos |
| U. INTEGRACIÓN CURRICULAR | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 16 | | 160 | | 4 | | 192 | | | | | | | |
| U. INTEGRACIÓN CURRICULAR | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 16 | | 160 | | 4 | | 192 | | | | | | | |