

DISTRIBUCION DE ASIGNATURAS POR CAMPOS FORMATIVOS

PRÁCTICAS, PASANTÍAS, VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD Suma

| | ① | | | ② | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | ⑥ | | | | |
|------|--|---------------------|-----------|--|--------------------|-----------|--|-------------|-----------|--|-----------------------|-----------|--|------------|----------|---|---------------------|----------------|---|-----|
| | II1-01 | 4 Créditos | 160 Horas | II1-02 | 4 Créditos | 160 Horas | II1-03 | 3 Créditos | 120 Horas | II1-04 | 4 Créditos | 160 Horas | II1-05 | 2 Créditos | 80 Horas | II1-06 | 3 Créditos | 120 Horas | | |
| 1 ⇒ | Química I y laboratorio (FT) | | | Dibujo técnico industrial (FT) | | | Álgebra lineal (FT) | | | Análisis matemático I (FT) | | | Comunicación y lenguaje (CL) | | | Introducción a la ingeniería industrial (FT) | | | | 800 |
| | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 56 | HD: 32 | PE: 12 | TA: 36 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | | |
| | P.R: | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: | C.R: | II1-01, II1-04 | | |
| 2 ⇒ | Química II y laboratorio (FT) | | | Dibujo CAD (FT) | | | Física y laboratorio I (FT) | | | Análisis matemático II (FT) | | | Introducción a la investigación científica (EMI) | | | Estudio y medición del trabajo (PP) | | | | 800 |
| | HD: 48 | PE:24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | HD: 32 | PE: 12 | TA: 36 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | | |
| | P.R: II1-01 | C.R: | | P.R: II1-02 | C.R: | | P.R: II1-04 | C.R: | | P.R: II1-04 | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: II1-05 | C.R: | II2-04, II2-05 | | |
| 3 ⇒ | Tecnología de los materiales (FT) | | | Programación (FT) | | | Física y laboratorio II (FT) | | | Análisis matemático III (FT) | | | Educación en valores y derechos ciudadano (ISCU) | | | Ingeniería de métodos (PP) | | | | 800 |
| | HD: 48 | PE: 12 | TA: 60 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | HD: 32 | PE: 12 | TA: 36 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | | |
| | P.R: II2-01 | C.R: | | P.R: | C.R: AP3-03 AP3-05 | | P.R: II2-03 | C.R: | | P.R: II2-04 | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: II2-06 | C.R: | II3-02, II3-04 | | |
| 4 ⇒ | Resistencia de los materiales industriales (FT) | | | Termodinámica (FT) | | | Física y laboratorio III (FT) | | | Métodos numéricos (FT) | | | Mecánica de los fluidos (FT) | | | Realidad socioeconómica, cultural y ecológica del Ecuador (ISCU) | | | | 800 |
| | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 32 | PE: 12 | TA: 36 | | |
| | P.R: II3-01 | C.R: II4-02, II4-05 | | P.R: II3-03 | C.R: | | P.R: II3-03 | C.R: ET4-04 | | P.R: II3-04 | C.R: | | P.R: II3-03 | C.R: | | P.R: | C.R: | | | |
| 5 ⇒ | Industria metal mecánica (PP) | | | Probabilidad y estadística (FT) | | | Legislación industrial (PP) | | | Investigación operativa I (PP) | | | Contabilidad general (PP) | | | Ergonomía (PP) | | | | 800 |
| | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | HD: 32 | PE: 12 | TA: 36 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | | |
| | P.R: II4-01 | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: | C.R: ET5-02 | | P.R: II4-04 | C.R: II5-02, II5-06 | | P.R: | C.R: | | P.R: II3-06 | C.R: | | | |
| 6 ⇒ | Sistemas neumáticos e hidráulicos (PP) | | | Electrotecnia (PP) | | | Normalización y control de la calidad (PP) | | | Investigación operativa II (PP) | | | Contabilidad de costos industriales (PP) | | | Seguridad e higiene industrial I (PP) | | | | 800 |
| | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | | |
| | P.R: II5-01 | C.R: | | P.R: II4-03 | C.R: | | P.R: II5-02 | C.R: | | P.R: II5-04 | C.R: | | P.R: II5-05 | C.R: | | P.R: II5-06 | C.R: II6-03, II6-04 | | | |
| 7 ⇒ | Operaciones unitarias industriales I (PP) | | | Automatización industrial I (PP) | | | Gestión de la calidad (PP) | | | Ingeniería de la producción I (PP) (Asignatura rectora de la vinculación) | | | Investigación de mercado (PP) | | | Seguridad e higiene industrial II (PP) (Asignatura que aporta a la vinculación) | | | Horas | 80 |
| | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 32 | PE: 24 | TA: 24 | HD: 64 | PE: 24 | TA: 72 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 32 | PE: 24 | TA: 24 | | 800 |
| | P.R: II6-04 | C.R: | | P.R: II6-02 | C.R: | | P.R: II6-03 | C.R: | | P.R: II6-04 | C.R: II7-01, II7-06 | | P.R: II5-02 | C.R: | | P.R: II6-06 | C.R: | | Vinculación con la Comunidad (Las 80 h se suman a la asignatura Ingeniería de la producción I) | |
| 8 ⇒ | Operaciones unitarias industriales II (PP) | | | Automatización industrial II (PP) | | | Gestión del mantenimiento industrial (PP) | | | Ingeniería de la producción II (PP) (Asignatura rectora de la vinculación) | | | Costos industriales I (PP) | | | Ingeniería de envase y embalaje (PP) | | | Horas | 80 |
| | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 32 | PE: 24 | TA: 24 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | | 800 |
| | P.R: II7-01 | C.R: | | P.R: II7-02 | C.R: | | P.R: II7-06 | C.R: | | P.R: II7-04 | C.R: II8-01, II8-05 | | P.R: II6-05 | C.R: | | P.R: | C.R: | | Vinculación con la Comunidad (Las 80 h se suman a la asignatura Ingeniería de la producción II) | |
| 9 ⇒ | Procesos industriales I (PP) (Asignatura que aporta a las prácticas preprofesionales con la asignatura integradora) | | | Logística industrial (PP) (Asignatura que aporta a las prácticas preprofesionales) | | | Diseño de plantas industriales (PP) | | | Formulación y evaluación de proyectos industriales I (PP) (ASIGNATURA DE TITULACIÓN) (Asignatura rectora de las practicas preprofesionales) | | | Costos industriales II (PP) | | | Seminario de titulación I (EMI) (ASIGNATURA DE TITULACIÓN) | | | Horas | 80 |
| | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 64 | PE: 32 | TA: 64 | HD: 32 | PE: 12 | TA: 36 | HD: 32 | PE: 24 | TA: 24 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | | 800 |
| | P.R: II8-01 | C.R: | | P.R: II8-06 | C.R: | | P.R: II8-01 | C.R: | | P.R: II7-05 | C.R: II9-01, II9-02 | | P.R: II8-05 | C.R: | | P.R: | C.R: | | Prácticas Preprofesionales (Las 120 h se suman a la asignatura Formulación y evaluación de proyectos industriales I) | |
| 10 ⇒ | Procesos industriales II (PP) (Asignatura que aporta a las prácticas preprofesionales con la asignatura integradora) | | | Gestión ambiental (PP) | | | Relaciones industriales y gestión del talento humano (PP) (Asignatura que aporta a las prácticas preprofesionales con la asignatura integradora) | | | Formulación y evaluación de proyectos industriales II (PP) (ASIGNATURA DE TITULACIÓN) (Asignatura rectora de las practicas preprofesionales) | | | Administración industrial (PP) | | | Seminario de titulación II (EMI) (ASIGNATURA DE TITULACIÓN) | | | Horas | 80 |
| | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 32 | PE: 12 | TA: 36 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | HD: 48 | PE: 24 | TA: 48 | | 800 |
| | P.R: II9-01 | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: | C.R: | | P.R: II9-04 | C.R: II10-01, II10-03 | | P.R: II9-05 | C.R: | | P.R: II9-06 | C.R: | | Prácticas Preprofesionales (Las 120 h se suman a la asignatura Formulación y evaluación de proyectos industriales II) | |

Asignaturas Unidad Básica

Asignaturas Unidad Profesional

Asignaturas Unidad Titulación

Prácticas - Pasantías

Vinculación

400

8000

CAMPOS DE FORMACION: Fundamentos Teóricos=FT; Praxis Profesional=PP; Epistemología y Metodología de Investigación=EMI; Integ. de Saberes, Contextos y Cultura=ISCU; Comunicación y Lenguaje=CL

HD: Horas de Docencia PE: Prácticas Experimentales TA: Trabajo Autonomo PR: Pre Requisito CR: Correquisito IIXX-XX: Código de la asignatura