

PENSUM DE ESTUDIOS CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PRIMER TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CEL0104300 | COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN LINGÜÍSTICA | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| FOC0104300 | FORMACIÓN CIUDADANA | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| TEE0104300 | TÉCNICAS DE ESTUDIO | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| INI0104300 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL | 3 | 0 | 3 | 3 | - |
| INM0104300 | INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| ITI0104300 | INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| ADR0102100 | ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS | 0 | 2 | 2 | 1 | - |
| TOTALES: | | 13 | 12 | 25 | 19 | |

SEGUNDO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| IDR0204300 | IDENTIDAD REGIONAL | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| AMS0204300 | AMBIENTE SOSTENIBLE | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| MAT0204342 | MATEMÁTICA I | 2 | 2 | 4 | 3 | INM0104300 |
| ALD0203342 | ÁLGEBRA DISCRETA | 3 | 0 | 3 | 3 | - |
| DIB0203142 | DIBUJO I | 0 | 3 | 3 | 1 | - |
| GEA0204342 | GEOMETRÍA ANALÍTICA | 2 | 2 | 4 | 3 | INM0104300 |
| QUG0204342 | QUÍMICA GENERAL | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| TOTALES: | | 13 | 13 | 26 | 19 | |

TERCER TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ALL0304342 | ÁLGEBRA LINEAL | 2 | 2 | 4 | 3 | ALD0203342 |
| MAT0304342 | MATEMÁTICA II | 2 | 2 | 4 | 3 | MAT0204342 |
| FIS0306342 | FÍSICA + LABORATORIO | 2 | 4 | 6 | 3 | MAT0204342 |
| DII0303142 | DIBUJO INDUSTRIAL | 0 | 3 | 3 | 1 | DIB0203142 |
| INI0304342 | INGLÉS INSTRUMENTAL I | 2 | 2 | 4 | 3 | - |
| | ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA | 2 | 0 | 2 | 2 | - |
| TOTALES: | | 10 | 13 | 23 | 15 | |

CUARTO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| DDD0402200 | DINÁMICA DEL DESARROLLO | 2 | 0 | 2 | 2 | - |
| FIS0406342 | FÍSICA II + LABORATORIO | 2 | 4 | 6 | 3 | FIS0306342 + LAB. |
| MAT0404342 | MATEMÁTICA III | 2 | 2 | 4 | 3 | MAT0304342 |
| MER0404342 | MECÁNICA RACIONAL | 2 | 2 | 4 | 3 | FIS0306342 |
| PRO0405342 | PROGRAMACIÓN | 2 | 3 | 5 | 3 | |
| INI0404342 | INGLÉS INSTRUMENTAL II | 2 | 2 | 4 | 3 | INI0304342 |
| | ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA | 2 | 0 | 2 | 2 | - |
| TOTALES: | | 14 | 13 | 27 | 19 | |

QUINTO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| MAT0504342 | MATEMÁTICA IV | 2 | 2 | 4 | 3 | MAT0404342 |
| ELE0506342 | ELECTROTECNIA + LABORATORIO | 2 | 4 | 6 | 3 | FIS0406342 + LAB |
| ESG0504342 | ESTADÍSTICA GENERAL | 2 | 2 | 4 | 3 | MAT0404342 |
| MEF0504342 | MECÁNICA DE FLUIDOS | 2 | 2 | 4 | 3 | MER0404342 |
| INI0504342 | INGLÉS INSTRUMENTAL III | 2 | 2 | 4 | 3 | INI0403342 |
| | ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA | 2 | 0 | 2 | 2 | - |
| TOTALES: | | 12 | 12 | 24 | 17 | |

SEXTO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| COE0606342 | CONVERSIÓN DE ENERGÍA + LABORATORIO | 2 | 4 | 6 | 3 | FIS0406342 + LAB. |
| TEM0604342 | TECNOLOGÍA DE MATERIALES | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| GET0604342 | GESTIÓN TECNOLÓGICA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| TED0606342 | TÉCNICAS DIGITALES | 2 | 4 | 6 | 3 | ELE0506342 + LAB. |
| ESA0604342 | ESTADÍSTICA APLICADA | 2 | 2 | 4 | 3 | ESG0504342 |
| TOTALES: | | 10 | 14 | 24 | 15 | |

SÉPTIMO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FDM0704342 | FUNDAMENTOS DE DISEÑO MECÁNICO | 2 | 2 | 4 | 3 | TED0604342 |
| INO0704342 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | 2 | 2 | 4 | 3 | MAT0504342 |
| COE0706342 | CONVERSIÓN DE ENERGÍA + LABORATORIO | 2 | 4 | 6 | 3 | COE0606342 |
| CAN0704342 | CÁLCULO NUMÉRICO | 2 | 2 | 4 | 3 | MAT0504342 |
| TER0704342 | TERMODINÁMICA | 2 | 2 | 4 | 3 | TEM0604342 |
| TOTALES: | | 10 | 12 | 22 | 15 | |

OCTAVO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| PCP0804342 | PLANIFICACIÓN Y CONTROLES DE PROCESOS | 2 | 2 | 4 | 3 | COE0706342 |
| PIA0804342 | PROCESOS INDUSTRIALES ADMINISTRATIVOS | 2 | 2 | 4 | 3 | INO0704342 |
| PRM0804342 | PROCESO MANUFACTURA | 2 | 2 | 4 | 3 | TER0704342 |
| COC0804342 | CONTROL DE LA CALIDAD | 2 | 2 | 4 | 3 | INO0704342 |
| COP0804342 | CONTROL DE PRODUCCIÓN I | 2 | 2 | 4 | 3 | COE0706342 |
| TOTALES: | | 10 | 10 | 20 | 15 | |

VIGENCIA 22 SEPTIEMBRE 2025

Código 28-0

PENSUM DE ESTUDIOS CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

NOVENO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| COP0904342 | CONTROL DE PRODUCCIÓN II | 2 | 2 | 4 | 3 | COP0804342 |
| INE0904342 | INGENIERÍA ECONÓMICA | 2 | 2 | 4 | 3 | PRM0804342 |
| DII0904342 | DIRECCIÓN INDUSTRIAL | 2 | 2 | 4 | 3 | PCP0804342 |
| INM0905342 | INGENIERÍA DE MÉTODOS | 2 | 3 | 5 | 3 | PIA0804342 |
| MEI0904341 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 2 | 2 | 4 | 3 | ESA0704341 |
| TOTALES: | | 10 | 11 | 21 | 15 | |

DECIMO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| GEE1004342 | GERENCIA EMPRESARIAL | 2 | 2 | 4 | 3 | INE0904342 |
| DIP1006342 | DISEÑO DE PLANTAS + LABORATORIO | 2 | 4 | 6 | 3 | COP0904342 |
| SMI1004342 | SEMINARIO METODOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN | 2 | 2 | 4 | 3 | MEI0904342 |
| PRP1007442 | PRÁCTICA PROFESIONAL | 1 | 6 | 7 | 4 | 149.U.C. APROB. |
| | ELECTIVA PROFESIONAL | 2 | 2 | 4 | 3 | 134 U.C. APROB. |
| TOTALES: | | 9 | 16 | 25 | 16 | |

DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| TRI1106342 | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | 2 | 4 | 6 | 3 | SMI1004342 |
| MAM1104342 | MANEJO DE MATERIALES | 2 | 2 | 4 | 3 | GEE1004342 |
| ECP1104342 | EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS | 2 | 2 | 4 | 3 | 165.U.C. APROB. |
| ADP1104342 | ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL | 2 | 2 | 4 | 3 | COC0804342 |
| | ELECTIVA PROFESIONAL | 2 | 2 | 4 | 3 | 149 U.C APROB. |
| TOTALES: | | 10 | 12 | 22 | 15 | |

DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|
| TRI1206442 | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | 2 | 4 | 6 | 4 | TRI1106342 |
| HSI1204342 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | 2 | 4 | 3 | ADP1104342 |
| EDP1203342 | ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL | 3 | 0 | 3 | 3 | 165 U.C APROB. |
| | ELECTIVA PROFESIONAL | 3 | 0 | 3 | 3 | 165 U.C APROB. |
| TOTALES: | | 10 | 6 | 16 | 13 | |
| TOTAL CRÉDITOS | | | | | | 198 |

SOCIO HUMANÍSTICAS

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC |
|------------|--|----|----|-----|----|
| HTE0302200 | HOMBRE Y TECNOLOGÍA EN LA ÉPOCA CONTEMPORÁNEA | 2 | 0 | 2 | 2 |
| HAT0302200 | HERRAMIENTAS Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE | 2 | 0 | 2 | 2 |
| DPL0302200 | DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO | 2 | 0 | 2 | 2 |
| BIP0302200 | BIENESTAR PSICOLÓGICO | 2 | 0 | 2 | 2 |
| PSP0302200 | PSICOLOGÍA POSITIVA | 2 | 0 | 2 | 2 |
| NIM0303200 | NIVELACIÓN MATEMÁTICA | 1 | 2 | 3 | 2 |
| LSP0402200 | LIDERAZGO SOCIAL Y POLÍTICO CONTEMPORÁNEO EN LATINOAMERICA | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ESCO402200 | ESTRUCTURA SOCIAL CONTEMPORÁNEA DE VENEZUELA | 2 | 0 | 2 | 2 |
| PPS0502200 | PENSAMIENTO POLÍTICO Y SOCIAL LATINOAMERICANO CONTEMPORÁNEO | 2 | 0 | 2 | 2 |
| GDR0502200 | GERENCIA Y DESARROLLO REGIONAL | 2 | 0 | 2 | 2 |

ELECTIVAS PROFESIONALES

| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | HT | HP | THS | UC | PRELACIÓN |
|------------|--|----|----|-----|----|-----------|
| SIG1004342 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| GAC1004342 | GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| ADR1104342 | ADMINISTRACIÓN DE REDES | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| ROB1104342 | ROBÓTICA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| INE1204342 | INICIATIVA EMPRESARIAL | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| CBA1204342 | COSTOS BASADOS EN ACTIVIDADES | 2 | 2 | 4 | 3 | |

VIGENCIA 22 SEPTIEMBRE 2025

Código 28-0