

| INGENIERÍA INDUSTRIAL (aprobado CU 12/07/2022) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|------|--|------------|-------------|-------------|----------------------------|
| Régimen | | | Semestral | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sede | | | UCAB Montalbán, UCAB Guayana | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cód Materia | N° de Curso | Asignatura | HAD | | | Total HAD | Pr | HTI | TH | UC | Eval | Mod | Tax | Pre-Req. | Mat. Inst. | Mat. Inter. | Mat. Intra. | Común Algunas escuelas |
| | | | HT | HP | HL | | | | | | | | | | | | | |
| PRIMER SEMESTRE | | | 8 | 12 | 0 | 20 | 0 | 28 | 48 | 25 | | | | | | | | |
| INDU | 00138 | Fundamentos de Ingeniería Industrial | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C* | PRE | TA-4 | Ingreso | | | | |
| FING | 00018 | Matemática Básica | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 8 | 14 | 7 | CR | PRE | TA-6 | Ingreso | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| UCAB | 00007 | Geometría Plana y Trigonometría | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-6 | Ingreso | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| UCAB | YI001 | Competencia Textual en Español | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 | 5 | 9 | 5 | CR | PRE | TA-6 | Ingreso | X | | | TODA LA UCAB |
| UCAB | 00001 | Identidad, Liderazgo y Compromiso I | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | PRE | TA-1 | Ingreso | X | | | TODA LA UCAB |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | 10 | 13 | 0 | 23 | 0 | 33 | 56 | 29 | | | | | | | | |
| INDU | 00403 | Lógica | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-6 | Matemática Básica | | | | |
| FING | 00001 | Cálculo I | 3 | 4 | 0 | 7 | 0 | 10 | 17 | 9 | CR | PRE | TA-4 | Matemática Básica+Geometría Plana y Trigonometría | | | X | TODA LA FACULTAD |
| FING | 00020 | Química I | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Matemática Básica | | | X | CIV-IND |
| FING | 00011 | Física General | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Matemática Básica+Geometría Plana y Trigonometría | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| UCAB | 00002 | Identidad, Liderazgo y Compromiso II | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | PRE | TA-1 | Identidad, Liderazgo y Compromiso I | X | | | TODA LA UCAB |
| TERCER SEMESTRE | | | 10 | 10 | 3 | 23 | 0 | 33 | 56 | 28 | | | | | | | | |
| FING | 00002 | Cálculo II | 4 | 2 | 0 | 6 | 0 | 10 | 16 | 8 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo I | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| FING | 00021 | Química II | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Química I | | | X | CIV-IND |
| FING | 00010 | Física Eléctrica | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo I (Correquisito) + Física General | | | X | IND-INF-TEL |
| FING | 00016 | Laboratorio de Física General | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Física General | | | X | CIVI-INDU |
| INDU | 00404 | Geometría del Espacio | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C* | PRE | TA-4 | Geometría Plana y Trigonometría | | | | |
| CUARTO SEMESTRE | | | 8 | 5 | 11 | 24 | 0 | 32 | 56 | 29 | | | | | | | | |
| FING | 00012 | Fundamentos de Programación | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-9 | Lógica | | | X | CIV-IND |
| FING | 00003 | Cálculo III | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo II | | | X | CIV-IND-INF-TEL |
| FING | 00017 | Laboratorio de Química | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Química II | | | X | CIV-IND |
| INDU | 00294 | Mecánica Racional I | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Física General+Cálculo II | | | | |
| FING | 00015 | Laboratorio de Física Eléctrica | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Física Eléctrica (Correquisito) | | | X | IND-INF |
| INDU | 00405 | Fundamentos de Dibujo Asistido por Computadora | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | PRE | TA-9 | Geometría del Espacio | | | | |
| UCAB | 00003 | Ecología, Ambiente y Sustentabilidad | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | PRE | TA-1 | 77 U.C. | X | | | TODA LA UCAB |
| QUINTO SEMESTRE | | | 12 | 13 | 3 | 28 | 0 | 40 | 68 | 35 | | | | | | | | |
| FING | 00004 | Cálculo IV | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 13 | 7 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo III | | | X | CIVI-IND-INF |
| INDU | 00434 | Estadística y Probabilidades | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo III | | | | |
| INDU | 00042 | Calor y Termodinámica | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Química II+Cálculo III | | | | |
| INDU | 00299 | Mecánica Racional II | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Mecánica Racional I | | | | |
| INDU | 00406 | Introducción a la Electricidad Industrial | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 8 | 14 | 7 | C | PRE | TA-9 | Laboratorio de Física Eléctrica | | | | |
| UCAB | 00008 | Innovación y Emprendimiento | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | VIT | TA-1 | 77 UC | X | | | TODA LA UCAB |
| INDU | 00407 | Fundamentos de Ingeniería Asistida por Computadora | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | C | SEP | TA-9 | Fundamentos de Dibujo Asistido por Computadora | | | | |
| SEXTO SEMESTRE | | | 12 | 13 | 2 | 27 | 0 | 40 | 67 | 33 | | | | | | | | |
| FING | 00005 | Cálculo Numérico | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-9 | Cálculo IV | | | X | CIVI-IND-INF |
| FING | 00019 | Programación Lineal | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Cálculo IV | | | X | IND-INF |
| INDU | 00408 | Vectores Aleatorios e Inferencia | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Estadística y Probabilidades+Cálculo IV | | | | |
| INDU | 00358 | Térmica | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 8 | 14 | 7 | C | PRE | TA-9 | Calor y Termodinámica | | | | |
| INDU | 00409 | Procesos Químicos Industriales | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | C | PRE | TA-9 | Calor y Termodinámica | | | | |
| INDU | 00335 | Resistencia de Materiales | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Mecánica Racional II | | | | |
| | | Curso Servicio Comunitario | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | 144 U.C. | | | | |
| SÉPTIMO SEMESTRE | | | 12 | 12 | 4 | 28 | 1 | 48 | 76 | 34 | | | | | | | | |
| INDU | 00426 | Investigación de Operaciones | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-4 | Programación Lineal+Cálculo Numérico | | | | |
| INDU | 00410 | Diseño del Trabajo y Factores Humanos | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | C* | PRE | TA-4 | Estadística y Probabilidades + Fundamentos de Ingeniería Industrial | | | | |
| INDU | 00427 | Métodos Estadísticos | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | CR | SEP | TA-4 | Vectores Aleatorios e Inferencia | | | | |
| INDU | 00428 | Mecánica de Fluidos | 2 | 2 | 2 | 6 | 0 | 8 | 14 | 7 | C | PRE | TA-9 | Mecánica Racional II | | | | |
| FACE | 00024 | Contabilidad Financiera | 2 | 2 | 0 | 4 | 1 | 6 | 10 | 5 | CR | PRE | TA-3 | 116 U.C. | | X | | CIV-IND-INF-TEL ECON-ADMÓN |
| INDU | 00429 | Ciencias de los Materiales | 2 | 1 | 2 | 5 | 0 | 7 | 12 | 6 | C | PRE | TA-9 | Resistencia de Materiales + Fundamentos de Ingeniería Asistida por Computadora | | | | |
| | | Servicio Comunitario | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | | | | Curso Servicio Comunitario | | | | |

| INGENIERÍA INDUSTRIAL (aprobado CU 12/07/2022) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|------------------------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|------------|------|-------|------|---|------------|-------------|-----------------|------------------------|
| Régimen | | | Semestral | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sede | | | UCAB Montalbán, UCAB Guayana | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cód Materia | N° de Curso | Asignatura | HAD | | | Total HAD | Pr | HTI | TH | UC | Eval | Mod | Tax | Pre-Req. | Mat. Inst. | Mat. Inter. | Mat. Intra. | Común Algunas escuelas |
| | | | HT | HP | HL | | | | | | | | | | | | | |
| OCTAVO SEMESTRE | | | 12 | 11 | 4 | 27 | 0 | 39 | 66 | 33 | | | | | | | | |
| INDU | 00411 | Simulación | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-9 | Métodos Estadísticos + Investigación de Operaciones | | | | |
| INDU | 00412 | Diseño de Sistemas Productivos | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C* | PRE | TA-4 | Diseño del Trabajo y Factores Humanos | | X | INDU- ADMÓN | |
| INDU | 00413 | Gestión del Trabajo y Factores Humanos | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-8 | Diseño del Trabajo y Factores Humanos | | | | |
| INDU | 00414 | Diseño de Instalaciones Auxiliares | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C* | PRE | TA-4 | Térmica+Procesos Químicos industriales+Mecánica de Fluidos | | | | |
| INDU | 00415 | Inglés Técnico para Ingenieros Industriales | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 8 | 4 | C | PRE | TA-8 | 183 U.C. | | | | |
| FING | 00014 | Ingeniería Económica | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | CR | PRE * | TA-4 | Contabilidad Financiera | | X | CIV-IND-INF-TEL | |
| INDU | 00430 | Procesos de Manufactura | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-9 | Ciencias de los Materiales | | | | |
| NOVENO SEMESTRE | | | 13 | 10 | 0 | 23 | 0 | 36 | 59 | 31 | | | | | | | | |
| INDU | 00416 | Gestión de Sistemas Productivos | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-8 | Diseño de Sistemas Productivos+Simulación | | | | |
| INDU | 00425 | Mercadotecnia para Ingenieros Industriales | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C* | SEP | TA-4 | Diseño de Sistemas Productivos | | | | |
| INDU | 00431 | Gestión de la Calidad | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | VIT | TA-8 | Diseño de Sistemas Productivos | | | | |
| INDU | 00417 | Gestión de Mantenimiento Industrial | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | PRE | TA-8 | Diseño de Instalaciones Auxiliares | | | | |
| FING | 00009 | Ética Profesional | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | CR | SEP | TA-2 | 232 U.C. | | X | CIV-IND-INF-TEL | |
| INDU | 00418 | Costos Industriales | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 7 | 4 | CR | PRE | TA-6 | Contabilidad Financiera | | | | |
| INDU | 00419 | Prácticas Profesionales | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 9 | 5 | C | SEP | TA-9 | 232 U.C. | | | | |
| DÉCIMO SEMESTRE | | | 11 | 8 | 0 | 19 | 0 | 30 | 49 | 46 | | | | | | | | |
| INDU | 00420 | Gestión de Logística | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | VIT | TA-8 | Gestión de Sistemas Productivos | | X | INDU- ADMÓN | |
| INDU | 00421 | Gestión de Proyectos | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 5 | C | VIT | TA-8 | Gestión de Sistemas Productivos+Costos Industriales | | | | |
| INDU | 00422 | Gestión de Empresas | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | VIT | TA-8 | Mercadotecnia para Ingenieros Industriales+Costos Industriales | | | | |
| UCAB | 00005 | Iniciativas Emprendedoras | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 7 | 4 | C | VIT | TA-8 | Ingeniería Económica+Mercadotecnia para Ingenieros Industriales | | X | | |
| FING | RANGO | Electiva ** | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | ** | TA-8 | 197 U.C. | | X | CIV-IND-INF-TEL | |
| FING | RANGO | Electiva ** | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | 4 | C | ** | TA-8 | 197 U.C. | | X | CIV-IND-INF-TEL | |
| INDU | 00433 | Trabajo de Grado | | | | | | | | 21 | C | PRE | TA-7 | Prácticas Profesionales | | | | |
| Total Hras /UC | | | 108 | 107 | 27 | 242 | 1 | 359 | 601 | 323 | | | | | | | | |

*C: El Consejo Universitario en fecha 10/12/2019 aprobó la supresión del examen de reparación con prescendencia de la taxonomía académica de la asignatura

** El Alumno debe aprobar 8 UC en asignaturas electivas, podrá elegir entre las ofrecidas por la propia Escuela, o entre obligatorias o electivas de otras Escuelas de la Universidad, la Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante

PRE *: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (VIT)

- Legenda:**
- ✓ **Cód. Materia:** código que identifica al catálogo de la materia
 - ✓ **N° de Curso:** número que identifica la materia dentro del catálogo
 - ✓ **Rango:** Los códigos se encuentran entre los números 80001 y 99999
 - ✓ **HAD:** Horas de Acompañamiento Docente
 - ✓ **HT:** Horas Teóricas
 - ✓ **HP:** Horas Prácticas
 - ✓ **HL:** Horas de Laboratorio
 - ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría
 - ✓ **HTI:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
 - ✓ **TH:** Total de Horas
 - ✓ **UC:** Unidades Crédito
 - ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - ✓ **C:** Evaluación Continua sin reparación
 - ✓ **CR:** Evaluación continua con reparación
 - ✓ **FR:** Evaluación con final y reparación
 - ✓ **Mod:** Modalidad. Modalidad de clases de la asignatura:
 - ✓ **PRE:** Presencial
 - ✓ **SEP:** Semipresencial
 - ✓ **LIN:** No Presencial en Línea
 - ✓ **VIT:** No Presencial Virtual
 - ✓ **Tax:** Taxonomía. Posibles valores:
 - ✓ **TA-1:** Teórica. Teórica Expositiva.
 - ✓ **TA-2:** Teórica. Seminario teórico.
 - ✓ **TA-3:** Operativa. Expositiva.
 - ✓ **TA-4:** Operativa. Ejercitación.
 - ✓ **TA-5:** Instrumental. Expositiva.
 - ✓ **TA-6:** Instrumental. Ejercitación.
 - ✓ **TA-7:** Práctica. Externa.
 - ✓ **TA-8:** Práctica. Curso - Taller.
 - ✓ **TA-9:** Práctica. Laboratorio o Sala Especial; Seminarios o Tutorías.
 - ✓ **Pre-Req.:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión.
 - ✓ **Materias Institucionales:** se marcan las asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.
 - ✓ **Materias Interfacultad:** se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB
 - ✓ **Materias Intrafacultad:** se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad
 - ✓ **Comunes con algunas escuelas:** se indican las carreras que contienen la materia