

## DISEÑO INDUSTRIAL VERSIÓN 2016

| Asignatura                                       | CR       | Prerrequisitos | Correquisitos | Requisitos de Créditos |
|--|----------|----------------|---------------|------------------------|
| <b>Trimestre número : 1</b>                      |          |                |               |                        |
| AHC101 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I         | 4        |                |               | 0                      |
| AHO101 ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1) | 2        |                |               | 0                      |
| CBM101 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA             | 5        |                |               | 0                      |
| CSS101 SER HUMANO Y SOCIEDAD                     | 4        |                |               | 0                      |
| SHI103 INGLES 01 (BASICO I) (2)                  | 0        |                |               | 0                      |
| TALLER DE ARTE Y CULTURA O DEPORTE (3)           | 2        |                |               | 0                      |
|  | <hr/> 17 |                |               |                        |
| <b>Trimestre número : 2</b>                      |          |                |               |                        |
| AHC102 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II        | 4        | AHC101         |               | 0                      |
| CBM102 CALCULO DIFERENCIAL                       | 5        | CBM101         |               | 0                      |
| IND201 HISTORIA DEL DISEÑO                       | 4        |                |               | 0                      |
| SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (2)                 | 0        | SHI103         |               | 0                      |
| VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (3)                    | 4        |                |               | 0                      |
|  | <hr/> 17 |                |               |                        |
| <b>Trimestre número : 3</b>                      |          |                |               |                        |
| CBM201 CALCULO INTEGRAL                          | 5        | CBM102         |               | 0                      |
| IND202 DISEÑO BIDIMENSIONAL                      | 4        |                |               | 0                      |
| IND207 DIBUJO E ILUSTRACION I                    | 4        |                |               | 0                      |
| IND220 HISTORIA DEL ARTE Y LOS ESTILOS           | 4        |                |               | 0                      |
| IND224 PENSAMIENTO CREATIVO                      | 2        |                |               | 0                      |
| SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (2)              | 0        | SHI104         |               | 0                      |
|  | <hr/> 19 |                |               |                        |
| <b>Trimestre número : 4</b>                      |          |                |               |                        |
| IND203 DISEÑO TRIDIMENSIONAL                     | 4        | IND202         |               | 0                      |
| IND208 FOTOGRAFIA                                | 2        |                |               | 0                      |
| IND209 DIBUJO E ILUSTRACION II                   | 4        | IND207         |               | 0                      |
| IND230 GEOMETRIA DE LAS FORMAS                   | 4        | CBM201         |               | 0                      |
| ING204 GRAFICOS EN INGENIERIA                    | 4        |                |               | 0                      |
| SHI106 INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)             | 0        | SHI105         |               | 0                      |
|  | <hr/> 18 |                |               |                        |

## Trimestre número : 5

|         |                                      |       |        |         |   |
|---------|--------------------------------------|-------|--------|---------|---|
| AHQ101  | QUEHACER CIENTIFICO                  | 4     |        |         | 0 |
| IND206  | MAQUETAS DE PRODUCTOS                | 4     | IND203 | IND230  | 0 |
| IND211  | DIBUJO E ILUSTRACION III             | 4     | IND209 |         | 0 |
| IND262  | FISICA DE LOS OBJETOS                | 4     | IND230 | IND262L | 0 |
| IND262L | LABORATORIO DE FISICA DE LOS OBJETOS | 1     | IND230 | IND262  | 0 |
| ING225  | DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA      | 2     | ING204 |         | 0 |
| SHI107  | INGLES 05 (AVANZADO I) (2)           | 0     | SHI106 |         | 0 |
|         |                                      | <hr/> |        |         |   |
|         |                                      | 19    |        |         |   |

## Trimestre número : 6

|         |   |       |        |         |         |   |
|---------|---|-------|--------|---------|---------|---|
| IND214  | MATERIALES Y PROCESOS I                       | 2     |        |         | 0       |   |
| IND232  | INVESTIGACION EN DISEÑO                       | 4     | AHQ101 | IND232L | 0       |   |
| IND232L | LABORATORIO INVESTIGACION EN DISEÑO           | 1     | AHQ101 | IND232  | 0       |   |
| IND301  | METODOLOGIA DE DISEÑO I                       | 4     | IND206 | IND211  | 0       |   |
| IND337  | MODELADO 3D BASICO                            | 4     | ING225 |         | 0       |   |
| IND366  | DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL I                | 4     | IND202 | IND211  | IND366L | 0 |
| IND366L | LABORATORIO DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL I | 1     | IND202 | IND211  | IND366  | 0 |
| SHI108  | INGLES 06 (AVANZADO II) (2)                   | 0     | SHI107 |         | 0       |   |
|         |   | <hr/> |        |         |         |   |
|         |   | 20    |        |         |         |   |

## Trimestre número : 7

|         |  |       |        |         |         |   |
|---------|--|-------|--------|---------|---------|---|
| IND222  | MATERIALES Y PROCESOS II                       | 2     |        |         | 0       |   |
| IND305  | METODOLOGIA DE DISEÑO II                       | 4     | IND301 |         | 0       |   |
| IND344  | MODELADO 3D AVANZADO                           | 4     | IND337 |         | 0       |   |
| IND354  | ERGONOMIA                                      | 4     | IND232 | IND232L | 0       |   |
| IND367  | DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL II                | 4     | IND366 | IND366L | IND367L | 0 |
| IND367L | LABORATORIO DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL II | 1     | IND366 | IND366L | IND367  | 0 |
|         |  | <hr/> |        |         |         |   |
|         |  | 19    |        |         |         |   |

## Trimestre número : 8

|        |                                    |       |         |         |   |
|--------|------------------------------------|-------|---------|---------|---|
| IND217 | MATERIALES Y PROCESOS III          | 2     |         |         | 0 |
| IND339 | DISEÑO DE PRODUCTOS I              | 4     | IND305  | IND367  | 0 |
|        |                                    |       | IND367L | IND337  |   |
| IND355 | FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS | 4     | IND232  | IND232L | 0 |
| IND356 | SISTEMAS FUNCIONALES EN PRODUCTOS  | 4     | ING225  | IND262  | 0 |
|        |                                    |       | IND262L |         |   |
| IND357 | FACTORES HUMANOS                   | 4     | IND354  |         | 0 |
|        |                                    | <hr/> |         |         |   |
|        |                                    | 18    |         |         |   |

## Trimestre número : 9

|        |                          |       |                      |   |
|--------|--------------------------|-------|----------------------|---|
| IND219 | MATERIALES Y PROCESOS IV | 2     |                      | 0 |
| IND309 | TEORIA DEL DISEÑO        | 4     | IND305 IND201 IND339 | 0 |
| IND317 | DISEÑO DE PRODUCTOS II   | 4     | IND356 IND339        | 0 |
| IND324 | MERCADOTECNIA Y DISEÑO   | 4     | IND232 IND232L       | 0 |
|        | ELECTIVA PROFESIONAL (4) | 4     |                      | 0 |
|        |                          | <hr/> |                      |   |
|        |                          | 18    |                      |   |

## Trimestre número : 10

|        |                                   |       |               |   |
|--------|-----------------------------------|-------|---------------|---|
| CSH102 | COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO        | 2     |               | 0 |
| CSH103 | INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO       | 2     |               | 0 |
| IND226 | MATERIALES Y PROCESOS V           | 2     |               | 0 |
| IND321 | DISEÑO DE PRODUCTOS III           | 4     | IND317        | 0 |
| IND358 | GESTION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS | 4     | IND309 IND324 | 0 |
|        | ELECTIVA PROFESIONAL (4)          | 4     |               | 0 |
|        |                                   | <hr/> |               |   |
|        |                                   | 18    |               |   |

## Trimestre número : 11

|        |                              |       |                                 |   |
|--------|------------------------------|-------|---------------------------------|---|
| IND227 | MATERIALES Y PROCESOS VI     | 2     |                                 | 0 |
| IND329 | MULTIMEDIA                   | 4     | IND305 IND337 IND367<br>IND367L | 0 |
| IND345 | EMPRENDEDURISMO E INNOVACION | 4     | IND358                          | 0 |
| IND346 | DISEÑO DE PRODUCTOS IV       | 4     | IND321                          | 0 |
|        | ELECTIVA PROFESIONAL (4)     | 4     |                                 | 0 |
|        |                              | <hr/> |                                 |   |
|        |                              | 18    |                                 |   |

## Trimestre número : 12

|        |                                 |       |  |     |
|--------|---------------------------------|-------|--|-----|
| IND228 | MATERIALES Y PROCESOS VII       | 2     | IND214 IND222 IND217<br>IND219 IND226 IND227 | 0   |
| IND328 | ANTEPROYECTO DE GRADO           | 4     | IND345 IND346                                | 0   |
| LNI203 | INTRODUCCION A LOS NEGOCIOS     | 4     |  | 144 |
|        | ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3) | 4     |  | 0   |
|        | ELECTIVA PROFESIONAL (4)        | 4     |  | 0   |
|        |                                 | <hr/> |  |     |
|        |                                 | 18    |  |     |

## Trimestre número : 13

|        |   |       |        |     |
|--------|---|-------|--------|-----|
| CSH105 | PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (5) | 2     |        | 42  |
| IND331 | PROYECTO DE GRADO                             | 4     | IND328 | 0   |
| IND333 | PASANTIA DE DISEÑO INDUSTRIAL                 | 4     |        | 180 |
| IND359 | DISEÑO INDUSTRIAL ASISTIDO                    | 5     | IND344 | 0   |
|        |   | <hr/> |        |     |
|        |   | 15    |        |     |

|   |   |            |                 |
|---|---|------------|-----------------|
| CLAVE 100 Componente de Formación General       | : | 44         | Créditos        |
| CLAVE 200 Componente de Formación Especializada | : | 79         | Créditos        |
| CLAVE 300 Componente de Formación Profesional   | : | <u>111</u> | Créditos        |
| <b>TOTAL</b>                                    | : | <b>234</b> | <b>CRÉDITOS</b> |

**TÍTULO OBTENIDO:**  
**LICENCIADO(A) EN DISEÑO INDUSTRIAL**

**NOTAS EXPLICATIVAS:**

1) Primera asignatura a inscribir en INTEC. En caso de retiro o reprobación, el estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla

2) El estudiante cursará el Módulo de Inglés, que incluye seis (6) niveles sin valor de créditos. Se determinarán sus competencias previas en dicha lengua, mediante examen aplicado para tales fines. En base al resultado obtenido, cursará los niveles requeridos, quedando exonerado de los niveles aprobados.

3) El estudiante cursará una (1) Electiva de Expresión Artística y Cultural (Taller de Arte y Cultura o Deporte); una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente); y una (1) Electiva Histórico-Cultural, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

4) El estudiante cursará 4 asignaturas Electivas Profesionales de 4 créditos cada una, claves 300, definidas para estos fines por la Carrera. Deberá contar con la autorización de su Coordinador(a) para cursar como electivas, asignaturas del Componente de Formación Profesional no definidas previamente.

5) El estudiante deberá aprobar 42 créditos del Componente de Formación General para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales.