

# DISEÑO INDUSTRIAL

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL



► ► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ██████████ 1 = LOGRO INICIAL ██████████ 2 = LOGRO INTERMEDIO ██████████ 3 = LOGRO FINAL

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 30

| CÓDIGO      | NOMBRE DEL CURSO                                  | CP= Créditos Presenciales<br>CV =Créditos Virtuales |    |    |    | COMPETENCIAS GENERALES |     |    |          | COMPETENCIAS ESPECÍFICAS |    |    |    | REQUISITOS |   |   |  |
|-------------|---|---|----|----|----|------------------------|-----|----|----------|--------------------------|----|----|----|------------|---|---|--|
|             |   | HT  | HP | CP | CV | CP                     | CV  | CP | CV       | CP                       | CV | CP | CV |            |   |   |  |
| ► ► CICLO 1 |   |   |    | 19 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| HU625       | Comprensión y Producción de Lenguaje I            | 64  |    | 4  | 4  |                        |     | 4  | General  | 1                        |    |    |    |            |   | HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general. |  |
| HU548       | Ética y Ciudadanía                                | 32  |    | 2  | 2  |                        |     | 2  | General  |                          |    | 1  |    |            |   | HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general. |  |
| MA430       | Matemática Básica                                 | 64  | 32 | 5  | 5  | 3.0                    | 2.0 |    | General  |                          | 1  |    |    |            |   | No tiene requisito.   |  |
| DS01        | Fundamentos del Diseño 1                          | 32  | 64 | 4  | 4  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    |    | 1          |   | No tiene requisito.   |  |
| DS02        | Representación Visual 1                           | 32  | 64 | 4  | 4  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    | 1  |            |   | No tiene requisito.   |  |
| ► ► CICLO 2 |   |   |    | 22 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| HU626       | Comprensión y Producción de Lenguaje II           | 64  |    | 4  | 4  |                        |     | 4  | General  | 1                        | 1  |    |    |            |   | HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I  |  |
| DS05        | Diseño y Antropología                             | 64  |    | 4  | 4  | 3.0                    | 1.0 |    | General  |                          | 1  |    |    |            | 1 | HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general. |  |
| DS03        | Fundamentos del Diseño 2                          | 32  | 64 | 4  | 4  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    |    | 1          |   | DS01 Fundamentos del Diseño 1   |  |
| DS07        | Métodos de Diseño 1                               | 48  |    | 3  | 3  |                        |     |    | Carrera  | 1                        |    | 1  |    | 1          |   | HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I  |  |
| DS04        | Representación Visual 2                           | 32  | 64 | 4  | 4  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    | 1  |            |   | DS02 Representación Visual 1  |  |
| DS06        | Signos y Códigos Visuales                         | 48  |    | 3  | 3  | 2.0                    | 1.0 |    | Carrera  | 1                        | 1  |    |    | 1          |   | No tiene requisito.   |  |
| ► ► CICLO 3 |   |   |    | 20 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| DS10        | Creadores de Producto                             | 32  |    | 2  | 2  |                        |     |    | General  |                          | 1  |    | 1  |            |   | DS05 Diseño y Antropología  |  |
| DS12        | Diseño, Arte y Estética 1                         | 64  |    | 4  | 4  | 3.0                    | 1.0 |    | General  |                          | 2  |    |    |            |   | DS05 Diseño y Antropología  |  |
| DS11        | Antropometría y Ergonomía                         | 48  |    | 3  | 3  |                        |     |    | Carrera  | 1                        | 1  |    | 1  |            |   | DS07 Métodos de Diseño 1  |  |
| MA664       | Fenómenos Físicos Aplicados al Diseño             | 32  | 32 | 3  | 3  |                        |     | 3  | Carrera  |                          |    |    | 1  |            |   | MA430 Matemática Básica   |  |
| DS08        | Laboratorio de Diseño Industrial 1                | 64  | 64 | 6  | 6  |                        |     |    | Carrera  | 1                        |    |    | 1  |            | 1 | DS03 Fundamentos del Diseño 2   |  |
| DS09        | Visualización 3D y Prototipos                     |   | 64 | 2  | 2  |                        |     |    | Carrera  | 1                        |    |    |    | 1          |   | DS04 Representación Visual 2  |  |
| ► ► CICLO 4 |   |   |    | 22 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| DS16        | Diseño, Arte y Estética 2                         | 64  |    | 4  | 4  |                        |     | 4  | General  |                          | 2  |    |    |            |   | DS12 Diseño, Arte y Estética 1  |  |
| DS52        | Ética en los Procesos de Diseño                   | 48  |    | 3  | 3  |                        |     | 3  | Carrera  |                          |    | 2  |    | 2          |   | 54 créditos aprobados.  |  |
| DS13        | Laboratorio de Diseño Industrial 2                | 64  | 64 | 6  | 6  |                        |     |    | Carrera  |                          | 2  |    |    | 2          | 1 | DS08 Laboratorio de Diseño Industrial 1   |  |
| DS14        | Materiales y sus Propiedades Sensoriales          | 32  | 32 | 3  | 3  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    | 1  |            |   | MA664 Fenómenos Físicos Aplicados al Diseño   |  |
| DS17        | Métodos de Diseño 2                               | 64  |    | 4  | 4  |                        |     | 4  | Carrera  |                          |    | 2  |    |            | 2 | DS07 Métodos de Diseño 1  |  |
| DS15        | Morfología y Biomecánica                          | 32  |    | 2  | 2  |                        |     |    | Carrera  |                          | 2  |    |    |            | 2 | DS11 Antropometría y Ergonomía  |  |
| ► ► CICLO 5 |   |   |    | 22 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| DS23        | Diseño, Arte y Estética 3                         | 64  |    | 4  | 4  | 3.0                    | 1.0 | 4  | General  |                          | 2  |    |    |            |   | DS16 Diseño, Arte y Estética 2  |  |
| DS22        | Computational Thinking & Digital Fabrication 1    |   | 64 | 2  | 2  |                        |     |    | Carrera  |                          | 2  |    |    | 2          |   | DS09 Visualización 3D y Prototipos  |  |
| DS18        | Laboratorio de Diseño Industrial 3                | 64  | 64 | 6  | 6  |                        |     |    | Carrera  | 2                        |    |    |    |            | 2 | DS13 Laboratorio de Diseño Industrial 2   |  |
| DS19        | Microfabricación y Manufactura                    | 32  |    | 2  | 2  |                        |     |    | Carrera  |                          | 2  |    |    | 2          |   | DS14 Materiales y sus Propiedades Sensoriales   |  |
| DS54        | Tecnología, Materiales y Herramientas             | 32  | 32 | 3  | 3  |                        |     |    | Carrera  |                          |    | 2  |    |            | 2 | DS14 Materiales y sus Propiedades Sensoriales   |  |
|             | Electivo  | 80  |    | 5  | 5  |                        |     | 5  | Electivo |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| ► ► CICLO 6 |   |   |    | 18 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| DS27        | Computational Thinking & Digital Fabrication 2    |   | 64 | 2  | 2  |                        |     |    | Carrera  |                          |    | 2  |    | 2          |   | DS22 Computational Thinking & Digital Fabrication 1                                     |  |
| DS29        | Decision Making & Data Driven Design              | 64  |    | 4  | 4  |                        |     |    | Carrera  |                          | 2  |    |    |            | 2 | No tiene requisito.   |  |
| DS25        | Laboratorio de Diseño Industrial 4                | 64  | 64 | 6  | 6  |                        |     |    | Carrera  | 2                        |    |    |    | 2          |   | DS18 Laboratorio de Diseño Industrial 3   |  |
|             | Electivo  | 48  |    | 3  | 3  |                        |     | 3  | Electivo |                          |    |    |    |            |   |   |  |
|             | Electivo  | 48  |    | 3  | 3  |                        |     | 3  | Electivo |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| ► ► CICLO 7 |   |   |    | 19 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| DS35        | Pensamiento Innovador                             | 16  | 32 | 2  | 2  | 1.0                    | 1.0 | 2  | General  |                          |    |    | 3  |            |   | DS23 Diseño, Arte y Estética 3  |  |
| DS33        | Electrónica para Prototipos                       | 16  | 32 | 2  | 2  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    |    |            | 3 | DS27 Computational Thinking & Digital Fabrication 2                                     |  |
| DS34        | Investigación en Diseño Industrial 1              | 64  |    | 4  | 4  |                        |     | 4  | Carrera  | 2                        | 3  |    |    | 2          |   | DS29 Decision Making & Data Driven Design   |  |
| DS31        | Laboratorio de Diseño Industrial 5                | 64  | 64 | 6  | 6  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    | 2  |            | 2 | DS25 Laboratorio de Diseño Industrial 4   |  |
| DS32        | Objetos Inteligentes y Sensores                   | 16  | 32 | 2  | 2  |                        |     |    | Carrera  |                          | 2  |    |    | 2          |   | DS27 Computational Thinking & Digital Fabrication 2                                     |  |
|             | Electivo  | 48  |    | 3  | 3  |                        |     | 3  | Electivo |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| ► ► CICLO 8 |   |   |    | 21 |    |                        |     |    |          |                          |    |    |    |            |   |   |  |
| DS38        | Gestión del Diseño 1                              | 16  | 64 | 3  | 3  |                        |     | 3  | Carrera  |                          |    | 2  |    |            |   | 90 Créditos aprobados.  |  |
| DS39        | Introducción al Diseño de Accesorios Inteligentes | 32  | 32 | 3  | 3  |                        |     |    | Carrera  |                          | 3  |    |    |            | 3 | DS32 Objetos Inteligentes y Sensores  |  |
| DS40        | Investigación en Diseño Industrial 2              | 64  |    | 4  | 4  |                        |     | 4  | Carrera  | 3                        |    |    |    | 2          |   | DS34 Investigación en Diseño Industrial 1   |  |
| DS37        | Laboratorio de Diseño Industrial 6                | 96  |    | 6  | 6  |                        |     |    | Carrera  |                          |    |    | 3  | 3          |   | DS31 Laboratorio de Diseño Industrial 5   |  |
| DS41        | Periferia y Neortesanía                           | 32  |    | 2  | 2  |                        |     | 2  | Carrera  | 2                        |    | 3  |    |            | 3 | 100 Créditos aprobados.   |  |
|             | Electivo  | 48  |    | 3  | 3  |                        |     | 3  | Electivo |                          |    |    |    |            |   |   |  |

# DISEÑO INDUSTRIAL



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL

► ► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ██████████ 1 = LOGRO INICIAL ██████████ 2 = LOGRO INTERMEDIO ██████████ 3 = LOGRO FINAL

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 30

| CÓDIGO                                | NOMBRE DEL CURSO   | HORAS TEÓRICAS |    | HORAS PRÁCTICAS |    | CREDITOS | CP= Créditos Presenciales<br>CV=Créditos Virtuales |    |              |  | COMPETENCIAS GENERALES |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      | COMPETENCIAS ESPECÍFICAS |      |      |   |   |   |   |   |   |   | REQUISITOS |   |   |   |   |  |  |                           |
|---------------------------------------|--|----------------|----|-----------------|----|----------|--|----|--------------|--|------------------------|---------|-------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------------------|------|------|------|--------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|--|--|---------------------------|
|                                       |  | HT             | HP | CP              | CP |          | CV   | CV | Comunicación | Uso de la información para el aprendizaje continuo | Trabajo en equipo      | Calidad | Tratamiento responsable | Diseño de productos | Proceso de diseño | Tratamiento de datos | Control de calidad | D538 | D540 | D537 | D543                     | D533 | D544 |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |
| ► ► CICLO 9                           |  |                |    |                 |    | 19       |  |    |              |  |                        |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |
| D544                                  | Gestión del Diseño 2   | 32             | 32 | 3               | 3  |          |  |    |              | 3  | Carrera                |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  | D538 Gestión del Diseño 1 |
| D546                                  | Investigación en Diseño Industrial 3                               | 64             | 4  | 4               | 4  |          |  |    |              | 4  | Carrera                |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   | D540 Investigación en Diseño Industrial 2                              |  |                           |
| D543                                  | Laboratorio de Diseño Industrial 7                                 | 96             | 6  | 6               |    |          |  |    |              |  | Carrera                | 3       |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   | D537 Laboratorio de Diseño Industrial 6                                |  |                           |
|                                       | Electivo   | 48             | 3  |                 |    |          |  |    |              | 3  | Electivo               |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |
|                                       | Electivo   | 48             | 3  |                 |    |          |  |    |              | 3  | Electivo               |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |
| ► ► CICLO 10                          |  |                |    |                 |    | 18       |  |    |              |  |                        |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |
| D548                                  | Curso de trabajo de Investigación - Diseño y Ejercicio Profesional | 64             | 64 | 6               | 6  |          |  |    |              |  | Carrera                | 3       | 3                       | 3                   | 3                 | 3                    | 3                  | 3    | 3    | 3    | 3                        | 3    | 3    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3          | 3 | 3 | 3 | 3 | D543 Laboratorio de Diseño Industrial 7                                |  |                           |
| D550                                  | Electrónica y Productos Interactivos                               | 32             |    | 2               | 2  |          |  |    |              |  | Carrera                |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   | D533 Electrónica para Prototipos; D532 Objetos Inteligentes y Sensores |  |                           |
| D549                                  | Gestión y Administración de Productos                              | 48             | 3  |                 |    |          |  |    |              | 3  | Carrera                |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   | D544 Gestión del Diseño 2  |  |                           |
|                                       | Electivo   | 64             | 4  |                 |    |          |  |    |              | 4  | Electivo               |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |
|                                       | Electivo   | 48             | 3  |                 |    |          |  |    |              | 3  | Electivo               |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |
| ► ► CURSOS 56 ► ► CREDITAJE TOTAL 200 |  |                |    |                 |    |          |  |    |              |  |                        |         |                         |                     |                   |                      |                    |      |      |      |                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |  |  |                           |

\* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024