

| CÓD                 | ASIGNATURA  | CRÉD.     | HORAS SEMANA |    |    |    |   | REQUISITOS |
|---------------------|---|-----------|--------------|----|----|----|---|------------|
|                     |   |           | TE           | PR | LA | TA | TOT   |            |
| <b>NIVEL 01</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| HU625               | Comprensión y Producción de Lenguaje I              | 4         | 4            |    |    |    | 4 (HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)                 |            |
| HU612               | Creatividad y Liderazgo (Ing)                       | 3         | 3            |    |    |    | 3 No tiene requisitos   |            |
| CC200               | Fundamentos en Programación                         | 6         | 6            |    |    |    | 6 (MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)               |            |
| MA420               | Matemática Básica                                   | 6         | 6            |    |    |    | 6 (MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)               |            |
| HU548               | Ética y Ciudadanía                                  | 2         | 2            |    |    |    | 2 (HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)                 |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>21</b> |              |    |    |    | <b>21</b>   |            |
| <b>NIVEL 02</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| HU626               | Comprensión y Producción de Lenguaje II             | 4         | 4            |    |    |    | 4 HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I  |            |
| MA262               | Cálculo I   | 6         | 6            |    |    |    | 6 MA420 Matemática Básica   |            |
| AD99                | Organización y Dirección de Empresas                | 4         | 4            |    |    |    | 4 No tiene requisitos   |            |
| CC201               | Programación Orientado a Objetos                    | 5         | 5            |    |    |    | 5 CC200 Fundamentos en Programación   |            |
| HU159               | Seminario de Investigación Académica I              | 2         | 1            | 2  |    |    | 3 HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I  |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>21</b> |              |    |    |    | <b>22</b>   |            |
| <b>NIVEL 03</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| CA59                | Contabilidad y Presupuestos                         | 4         | 4            |    |    |    | 4 AD99 Organización y Dirección de Empresas   |            |
| SI400               | Diseño de Base de Datos                             | 4         | 4            |    |    |    | 4 CC201 Programación Orientado a Objetos  |            |
| SI397               | Especificación y Análisis de Requerimientos         | 3         | 2            | 2  |    |    | 4 AD99 Organización y Dirección de Empresas   |            |
| MA466               | Física I  | 4         | 3            | 2  |    |    | 5 MA262 Cálculo I y (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |            |
| MA265               | Matemática Discreta                                 | 6         | 6            |    |    |    | 6 CC200 Fundamentos en Programación y MA420 Matemática Básica   |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>21</b> |              |    |    |    | <b>23</b>   |            |
| <b>NIVEL 04</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| SI643               | Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos  | 5         | 4            |    | 2  |    | 6 MA265 Matemática Discreta   |            |
| MA462               | Física II   | 6         | 5            | 2  |    |    | 7 MA466 Física I  |            |
| SI385               | IHC y Tecnologías Móviles                           | 4         | 4            |    |    |    | 4 SI397 Especificación y Análisis de Requerimientos   |            |
| MA475               | Matemática Computacional                            | 4         | 4            |    |    |    | 4 MA262 Cálculo I   |            |
| ELECTIVO DE CARRERA |   |           | 4            | 4  |    |    | 4   |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>23</b> |              |    |    |    | <b>25</b>   |            |
| <b>NIVEL 05</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| SI704               | Arquitectura de Negocio                             | 4         | 4            |    |    |    | 4 SI385 IHC y Tecnologías Móviles   |            |
| MA263               | Cálculo II  | 6         | 6            |    |    |    | 6 MA262 Cálculo I   |            |
| MA642               | Estadística Aplicada I                              | 4         | 4            |    |    |    | 4 MA262 Cálculo I   |            |
| SI393               | Fundamentos de Sistemas de Información              | 3         | 2            | 2  |    |    | 4 SI400 Diseño de Base de Datos   |            |
| ELECTIVO DE CARRERA |   |           | 4            | 4  |    |    | 4   |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>21</b> |              |    |    |    | <b>22</b>   |            |
| <b>NIVEL 06</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| SI705               | Arquitectura de Aplicaciones Web                    | 3         |              |    | 6  |    | 6 SI393 Fundamentos de Sistemas de Información  |            |
| SI651               | Diseño de Experimentos en SI                        | 4         | 4            |    |    |    | 4 MA642 Estadística Aplicada I  |            |
| AD204               | Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación | 3         | 3            |    |    |    | 3 CA59 Contabilidad y Presupuestos  |            |
| SI640               | Redes y Comunicaciones de Datos                     | 4         | 3            |    | 2  |    | 5 SI643 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos  |            |
| ELECTIVO DE CARRERA |   |           | 3            | 3  |    |    | 3   |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>17</b> |              |    |    |    | <b>21</b>   |            |
| <b>NIVEL 07</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| SI706               | Arquitectura Empresarial                            | 5         | 5            |    |    |    | 5 SI704 Arquitectura de Negocio   |            |
| SI427               | Gerencia de Proyectos de SI/TI                      | 4         | 4            |    |    |    | 4 SI704 Arquitectura de Negocio   |            |
| SI707               | Gestión de Seguridad de Información                 | 4         | 4            |    |    |    | 4 SI704 Arquitectura de Negocio   |            |
| SI645               | Implementación de Sistemas Empresariales            | 5         | 5            |    |    |    | 5 SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web  |            |
| ELECTIVO DE CARRERA |   |           | 3            | 3  |    |    | 3   |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>21</b> |              |    |    |    | <b>21</b>   |            |
| <b>NIVEL 08</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| SI642               | Finanzas e Ingeniería Económica                     | 4         | 3            |    | 2  |    | 5 CA59 Contabilidad y Presupuestos  |            |
| IN397               | Seminario de Investigación Académica II (Ing)       | 3         | 3            |    |    |    | 3 HU159 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados                                     |            |
| SI639               | Taller de Desempeño Profesional                     | 4         | 2            |    | 4  |    | 6 SI706 Arquitectura Empresarial y SI651 Diseño de Experimentos en SI y HU61 Inglés 5                       |            |
| SI708               | Technical Sales and Marketing                       | 4         | 4            |    |    |    | 4 SI385 IHC y Tecnologías Móviles   |            |
| ELECTIVO DE CARRERA |   |           | 3            | 3  |    |    | 3   |            |
| <b>TOTAL</b>        |   | <b>18</b> |              |    |    |    | <b>21</b>   |            |
| <b>NIVEL 09</b>     |   |           |              |    |    |    |   |            |
| SI709               | Business Predictive Analytics                       | 4         | 4            |    |    |    | 4 MA642 Estadística Aplicada I  |            |

|                     |                                       |           |           |           |           |           |  |
|---------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| SI381               | Soluciones Móviles y Cloud            | 4         | 4         |           |           | 4         | SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web y<br>SI640 Redes y Comunicaciones de Datos  |
| SI644               | Taller de Proyecto I                  | 5         | 2         | 6         |           | 8         | SI427 Gerencia de Proyectos de SI/TI y<br>IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y<br>SI639 Taller de Desempeño Profesional y<br>aprobación por el Director de la Carrera y<br>2 créditos práctica preprofesional |
| ELECTIVO DE CARRERA |                                       | 6         | 6         |           |           | 6         |  |
| <b>TOTAL</b>        |                                       | <b>19</b> |           |           |           | <b>22</b> |  |
| <b>NIVEL 10</b>     |                                       |           | <b>TE</b> | <b>PR</b> | <b>LA</b> | <b>TA</b> | <b>TOT</b>   |
| SI710               | Gestión de Tecnologías de Información | 4         | 4         |           |           | 4         | SI706 Arquitectura Empresarial   |
| SI646               | Taller de Proyecto II                 | 5         | 2         | 6         |           | 8         | SI644 Taller de Proyecto I   |
| ELECTIVO DE CARRERA |                                       | 9         | 9         |           |           | 9         |  |
| <b>TOTAL</b>        |                                       | <b>18</b> |           |           |           | <b>21</b> |  |

| CÓD   | ASIGNATURA  | CRÉD. | HORAS SEMANA |    |    |    | REQUISITOS  |
|-------|---|-------|--------------|----|----|----|---|
|       |   |       | TE           | PR | LA | TA |   |
|       | <b>ELECTIVO DE CARRERA</b>                          |       |              |    |    |    |   |
| TR281 | Academic Writing                                    | 3     | 3            |    |    | 3  | HU61 Inglés 5 y<br>60 créditos aprobados  |
| SI655 | Administración de Base de Datos                     | 3     | 2            |    | 2  | 4  | SI400 Diseño de Base de Datos   |
| SI264 | Administración de Recursos Humanos en SI            | 3     | 3            |    |    | 3  | SI397 Especificación y Análisis de Requerimientos                                 |
| SI121 | Administración de Redes                             | 3     | 2            |    | 3  | 5  | SI640 Redes y Comunicaciones de Datos   |
| SI383 | Administración de Seguridad ERP                     | 3     | 3            |    |    | 3  | SI706 Arquitectura Empresarial<br>(AM75 Marketing o<br>120 créditos aprobados)    |
| AM130 | Advertising Management                              | 3     | 3            |    |    | 3  | HU61 Inglés 5   |
| DE440 | American Government                                 | 2     | 7            |    |    | 7  | SI707 Gestión de Seguridad de Información   |
| SI370 | Aspectos legales en Tecnologías de Información      | 3     | 3            |    |    | 3  | 70 créditos aprobados   |
| MA471 | Bioingeniería                                       | 3     | 3            |    |    | 3  | AM106 Estrategias y Tácticas de Precios y<br>AM117 Pricing and Revenue Management |
| AM132 | Business Marketing Strategy                         | 3     | 3            |    |    | 3  | 120 créditos aprobados  |
| TR195 | Chino Básico 1                                      | 3     | 2            | 2  |    | 4  | TR195 Chino Básico 1  |
| TR196 | Chino Básico 2                                      | 3     | 2            | 2  |    | 4  | TR196 Chino Básico 2  |
| TR197 | Chino Básico 3                                      | 3     | 2            | 2  |    | 4  | 60 créditos aprobados   |
| HU508 | Cine y Mundo Contemporáneo                          | 3     | 3            |    |    | 3  | 120 créditos aprobados  |
| AH53  | Coaching y Resolución de Conflictos                 | 3     | 3            |    |    | 3  | AM106 Estrategias y Tácticas de Precios y<br>AM117 Pricing and Revenue Management |
| AM131 | Competitive Strategy                                | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO20  | Computación en la Nube: Microsoft Azure             | 3     | 3            |    |    | 3  | SI707 Gestión de Seguridad de Información   |
| SI371 | Control y Auditoría en Sistemas de Información      | 3     | 3            |    |    | 3  | 60 créditos aprobados   |
| HU469 | Deporte y Política                                  | 3     | 3            |    |    | 3  | 100 créditos aprobados  |
| AD687 | Design Thinking                                     | 3     | 3            |    |    | 3  | 120 créditos aprobados  |
| AD691 | Dirección Estratégica                               | 3     | 3            |    |    | 3  | 61 créditos aprobados   |
| AH57  | Discapacidad e Inclusión                            | 3     | 3            |    |    | 3  | AD688 Emprendimiento de Negocios Sostenibles:<br>Formulación                      |
| AD689 | Emprendimiento de Negocios Sostenibles Impleme.     | 4     | 4            |    |    | 4  | 120 créditos aprobados  |
| AD688 | Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación | 3     | 3            |    |    | 3  | TR281 Academic Writing  |
| TR222 | English Composition 1                               | 3     |              | 6  |    | 6  | TR222 English Composition 1   |
| TR223 | English Composition 2                               | 3     |              | 6  |    | 6  | HU61 Inglés 5   |
| HU473 | Environmental Science                               | 2     | 7            |    |    | 7  | MA642 Estadística Aplicada I  |
| MA145 | Estadística Aplicada II                             | 4     | 3            |    | 2  | 5  | SI707 Gestión de Seguridad de Información   |
| SI713 | Estrategia de Seguridad de Información              | 3     | 3            |    |    | 3  | 120 créditos aprobados  |
| AD690 | Estrategias de Negociación                          | 3     | 3            |    |    | 3  | 120 créditos aprobados  |
| TR224 | Francés Básico 1                                    | 3     | 2            | 2  |    | 4  | TR224 Francés Básico 1  |
| TR240 | Francés Básico 2                                    | 3     | 2            | 2  |    | 4  | SI707 Gestión de Seguridad de Información   |
| SI466 | Fundamentos De Ciberseguridad                       | 3     | 3            |    |    | 3  | SI706 Arquitectura Empresarial  |
| SI330 | Gestión de Proyectos con Arquitectura Empresarial   | 3     | 3            |    |    | 3  | 100 créditos aprobados  |
| AH66  | Gestión del Talento                                 | 3     | 3            |    |    | 3  | HU61 Inglés 5   |
| HU394 | Humanities Through the Arts                         | 2     | 7            |    |    | 7  | No tiene requisitos   |
| AO00  | IIC Arts & Humanities                               | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO11  | IIC Arts & Humanities 2102                          | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO01  | IIC Business Management Essentials                  | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO12  | IIC Business Management Essentials 2102             | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO02  | IIC Computer Science, Data Analysis & IT            | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO13  | IIC Computer Science, Data Analysis & It 2102       | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO03  | IIC Life Sciences                                   | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO14  | IIC Life Sciences 2102                              | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO04  | IIC Personal Development                            | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO15  | IIC Personal Development 2102                       | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO05  | IIC Social Sciences                                 | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO16  | IIC Social Sciences 2102                            | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO21  | ISC AI Foundations For Everyone                     | 2     | 2            |    |    | 2  | No tiene requisitos   |
| IG46  | ISC Agente de Cambio para Negocios Sustentables     | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO26  | ISC Agile development                               | 3     | 3            |    |    | 3  | No tiene requisitos   |
| AO19  | ISC Analista de Ciberseguridad                      | 8     | 8            |    |    | 8  | No tiene requisitos   |

|       |  |   |   |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|---|---|
| DG281 | ISC Arte y Diseño Moderno y Contemporáneo                            | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| AO31  | ISC Bioinformatics   | 8 | 8 |   | 8 | No tiene requisitos   |
| AO33  | ISC Blockchain   | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| AO18  | ISC Ciencias Sociales Computacionales                                | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| AO29  | ISC Culture-driven Team building                                     | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| AO07  | ISC Cómo Iniciar su Propio Negocio                                   | 6 | 6 |   | 6 | No tiene requisitos   |
| IN421 | ISC Data Analytics Aplicado a Cadena de Suministro                   | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| DG282 | ISC Design and Creativity: Principios y Aplicación                   | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| HU610 | ISC Diseñando el Futuro: Tendencias y Escenarios                     | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| DG283 | ISC Diseño de Experiencia e Interfaz del Usuario                     | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| DG284 | ISC Diseño de Videojuegos Creativos                                  | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AO09  | ISC Emprendimiento Social  | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| EN35  | ISC Excel para Negocios Avanzado                                     | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| EN34  | ISC Excel para Negocios Básico                                       | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AO30  | ISC Extended Reality Basics  | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| AO34  | ISC Facebook Marketing Analytics                                     | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| AO27  | ISC Fintech Startups in Emerging Markets                             | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| CF49  | ISC Fotografía Digital: Desde Smartphones a DSLR                     | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| SI715 | ISC Gestión de Productos Digitales                                   | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AO08  | ISC Hacer Negocios en China  | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AO32  | ISC Leading people and teams   | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AO06  | ISC Marcas de Alto Impacto: El Viaje Creativo                        | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| PU165 | ISC Marketing en Redes Sociales: Facebook                            | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| EG38  | ISC Matlab Avanzado  | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| EG37  | ISC Matlab Básico  | 2 | 2 |   | 2 | No tiene requisitos   |
| AO10  | ISC Negociación y Mediación de Conflictos                            | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AR333 | ISC Oportunidades Sostenibles & Smart Cities                         | 2 | 2 |   | 2 | No tiene requisitos   |
| AO23  | ISC Positive Psychology  | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| SI716 | ISC Python: Programación y Análisis de Datos                         | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| AO24  | ISC Regulatory compliance  | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AO22  | ISC SQL Básico para Ciencia de Datos                                 | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| SI717 | ISC Soporte de TI de Google 1  | 5 | 5 |   | 5 | No tiene requisitos   |
| SI718 | ISC Soporte de TI de Google 2  | 3 | 3 |   | 3 | No tiene requisitos   |
| AO25  | ISC Survey Data Collection and Analytics                             | 7 | 7 |   | 7 | No tiene requisitos   |
| AO28  | ISC Virtual reality  | 6 | 6 |   | 6 | No tiene requisitos   |
| AO17  | ISC Writing and Editing in English                                   | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| AD217 | Implementación e Investigación                                       | 3 | 3 |   | 3 | AD688 Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación                             |
| SI468 | Innovación y Nuevas Tecnologías en ERP                               | 3 | 3 |   | 3 | SI706 Arquitectura Empresarial  |
| HU375 | Interdisciplinary Experience: Sustaining Quality of Life in the City | 2 | 7 |   | 7 | HU61 Inglés 5   |
| AD185 | Intrapreneurship   | 3 | 3 |   | 3 | 100 créditos aprobados  |
| HU374 | Introduction to Philosophy   | 2 | 7 |   | 7 | HU61 Inglés 5   |
| HU373 | Introduction to Sociology  | 2 | 7 |   | 7 | HU61 Inglés 5   |
| IN394 | Investigación de Operaciones   | 4 | 4 |   | 4 | No tiene requisitos   |
| HU522 | La Inevitable Globalización  | 3 | 8 |   | 8 | 100 créditos aprobados  |
| TR282 | Latín  | 3 | 3 |   | 3 | 120 créditos aprobados  |
| TR285 | Latín 2  | 3 | 3 |   | 3 | TR282 Latín   |
| AH67  | Liderazgo y Pensamiento Sistémico                                    | 3 | 3 |   | 3 | 100 créditos aprobados  |
| AM133 | Marketing Strategy   | 3 | 3 |   | 3 | AM132 Business Marketing Strategy y AM131 Competitive Strategy                        |
| SI310 | Medición y Evaluación de Procesos                                    | 3 | 3 |   | 3 | SI704 Arquitectura de Negocio   |
| SI467 | Met. y Herramientas para el mejor. de Procesos                       | 3 | 3 |   | 3 | SI704 Arquitectura de Negocio   |
| HU372 | Modern Popular Culture   | 2 | 7 |   | 7 | HU61 Inglés 5   |
| SI373 | Planeamiento Estratégico en SI                                       | 3 | 3 |   | 3 | SI397 Especificación y Análisis de Requerimientos                                     |
| TR189 | Portugués Básico   | 3 | 2 | 2 | 4 | 120 créditos aprobados  |
| TR190 | Portugués Intermedio 1   | 3 | 2 | 2 | 4 | TR189 Portugués Básico  |
| TR191 | Portugués Intermedio 2   | 3 | 2 | 2 | 4 | TR190 Portugués Intermedio 1  |
| SI368 | Principios de Seguridad de Información                               | 3 | 3 |   | 3 | SI707 Gestión de Seguridad de Información   |
| SI700 | SQL Server   | 2 |   | 4 | 4 | SI400 Diseño de Base de Datos   |
| SI469 | Seguridad Y Tuning De Base De Datos                                  | 2 |   | 4 | 4 | SI400 Diseño de Base de Datos   |
| AM134 | Strategic Marketing Communication                                    | 3 | 3 |   | 3 | AM130 Advertising Management  |
| SI676 | Taller Avanzado de Investigación y Desarrollo                        | 3 | 2 | 2 | 4 | SI675 Taller de Investigación y Desarrollo y aprobación por el Director de la Carrera |
| SI658 | Taller de Innovación Tecnológica                                     | 3 | 2 | 2 | 4 | SI675 Taller de Investigación y Desarrollo y aprobación por el Director de la Carrera |
| SI675 | Taller de Investigación y Desarrollo                                 | 3 | 2 | 2 | 4 | SI675 Taller de Investigación y Desarrollo y aprobación por el Director de la Carrera |
| SI714 | Transformación Digital   | 3 | 3 |   | 3 | SI704 Arquitectura de Negocio   |
| SI711 | Tópicos en Sistemas de Información I                                 | 4 | 4 |   | 4 | CC201 Programación Orientado a Objetos  |
| SI712 | Tópicos en Sistemas de Información II                                | 4 | 4 |   | 4 | SI400 Diseño de Base de Datos   |
| AO35  | Urban landscapes of care   | 2 | 2 |   | 2 | No tiene requisitos   |