

| CICLO                  | CÓDIGO OFICIAL | CURSO                                                             | CR<br>TOTAL | CR<br>PRES | CR VRT | Horas presenciales |    |    |    | Horas a distancia asincrónicas |    |    |    | Horas a distancia sincrónicas |    |    |    | REQUISITO                                                                                                    |
|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------|--------------------|----|----|----|--------------------------------|----|----|----|-------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                |                                                                   |             |            |        | HT                 | HP | HL | PC | HT                             | HP | HL | PC | HT                            | HP | HL | PC |                                                                                                              |
| 1                      | UAEG1001V      | INTERPRETACIÓN DE TEXTOS                                          | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1002V      | DESARROLLO DEL TALENTO                                            | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEN1338V      | PRINCIPIOS DE SEGURIDAD                                           | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1003V      | FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL                        | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1004V      | TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS                                | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEN1367V      | QUÍMICA GENERAL                                                   | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 1  | 1  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | CIEN1280V      | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EMPRESARIAL                          | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | CIEN1106V      | ECONOMÍA                                                          | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 4                              | 0  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 20          | 0          | 20     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 2                      | UAEG1005V      | PENSAMIENTO NUMÉRICO                                              | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1006V      | EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO                            | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEN1052V      | CONTABILIDAD                                                      | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1007V      | LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL                               | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1008V      | TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO                                    | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEN1406V      | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN                                     | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 1  | 1  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | CIEG1001V      | HABILIDADES DIGITALES                                             | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | CIEN1030V      | CÁLCULO                                                           | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EMPRESARIAL                                                                     |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 20          | 0          | 20     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 3                      | UAEG1010V      | COMUNICACIÓN EFECTIVA                                             | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS                                                                           |
|                        | UAEN1058V      | COSTOS                                                            | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 1  | 1  | 0  |                               |    |    |    | CONTABILIDAD                                                                                                 |
|                        | UAEG1011V      | CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO                                     | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1012V      | ESSENCIALS 1                                                      | 1           | 0          | 1      |                    |    |    |    | 1                              | 0  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | CIEN1297V      | MARKETING EMPRESARIAL                                             | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 4                              | 0  | 0  | 0  |                               |    |    |    | ECONOMÍA                                                                                                     |
|                        | CIEN1031V      | CÁLCULO DIFERENCIAL                                               | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    | CÁLCULO                                                                                                      |
|                        | CIEN1300V      | MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA                         | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 19          | 0          | 19     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 4                      | UAEG1013V      | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA                                        | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO                                                                               |
|                        | UAEN1254V      | INGENIERÍA ECONÓMICA                                              | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 1  | 1  | 0  |                               |    |    |    | COSTOS                                                                                                       |
|                        | CIEN1019V      | ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN                           | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN                                                                                |
|                        | UAEG1014V      | ESSENCIALS 2                                                      | 1           | 0          | 1      |                    |    |    |    | 1                              | 0  | 0  | 0  |                               |    |    |    | ESSENCIALS 1                                                                                                 |
|                        | CIEG1002V      | INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO                                       | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | CIEN1032V      | CÁLCULO INTEGRAL                                                  | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    | CÁLCULO DIFERENCIAL                                                                                          |
|                        | CIEN1232V      | GESTIÓN DE PROCESOS - BPM                                         | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | MARKETING EMPRESARIAL                                                                                        |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 21          | 0          | 21     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 5                      | UAEG1016V      | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN                                   | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEN1349V      | PROCESOS FINANCIEROS                                              | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 1  | 1  | 0  |                               |    |    |    | CONTABILIDAD                                                                                                 |
|                        | UAEG1017V      | INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN            | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | CIEN1105V      | ECOLOGÍA Y ENTORNO                                                | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    | CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO                                                                                |
|                        | CIEN1184V      | ESTADÍSTICA APLICADA                                              | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA                                                                                   |
|                        | CIEN1228V      | GESTIÓN DE BASE DE DATOS                                          | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 0  | 4  | 0  |                               |    |    |    | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA                                                                                   |
|                        | CIEN1197V      | FÍSICA 1                                                          | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    | CÁLCULO                                                                                                      |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 22          | 0          | 22     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 6                      | UAEG1018V      | FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS                      | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEN1479V      | IA PARA LA TOMA DE DECISIONES                                     | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN                                                       |
|                        | UAEG1019V      | ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL                                         | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEN1008V      | ANÁLISIS DE DATOS                                                 | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 0                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | HABILIDADES DIGITALES                                                                                        |
|                        | CIEN1459V      | ARQUITECTURA DE LOS PROCESOS DE SUMINISTRO                        | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 0  | 4  | 0  |                               |    |    |    | ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN                                                                      |
|                        | CIEN1458V      | MÉTODOS CUANTITATIVOS Y OPTIMIZACIÓN                              | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 0  | 4  | 0  |                               |    |    |    | GESTIÓN DE PROCESOS - BPM                                                                                    |
|                        | CIEN1457V      | CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA EMPRESARIAL                    | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 0                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | PROCESOS FINANCIEROS                                                                                         |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 18          | 0          | 18     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 7                      | UAEG1020V      | ARTE Y CULTURA                                                    | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    |                                                                                                              |
|                        | UAEG1021V      | DILEMAS ÉTICOS                                                    | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL                                                                                    |
|                        | CIEN1080V      | DESIGN THINKING E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA                          | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO                                                                                  |
|                        | UAEN1478V      | TECNOFINANZAS                                                     | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 0  | 2  | 0  |                               |    |    |    | IA PARA LA TOMA DE DECISIONES                                                                                |
|                        | CIEN1344V      | PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN                             | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 0  | 4  | 0  |                               |    |    |    | ARQUITECTURA DE LOS PROCESOS DE SUMINISTRO                                                                   |
|                        | CIEN1075V      | DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES                            | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA EMPRESARIAL                                                               |
|                        | CIEN1330V      | PEOPLE ANALYTICS Y GESTIÓN DEL TALENTO                            | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | GESTIÓN DE BASE DE DATOS                                                                                     |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 22          | 0          | 22     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 8                      | -              | ELECTIVO DE HUB                                                   | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | PEOPLE ANALYTICS Y GESTIÓN DEL TALENTO                                                                       |
|                        | CIEN1238V      | GESTIÓN DE RIESGOS INTEGRALES                                     | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 1                              | 6  | 0  | 0  |                               |    |    |    | PEOPLE ANALYTICS Y GESTIÓN DEL TALENTO                                                                       |
|                        | -              | ELECTIVO DE CARRERA 1                                             | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN                                                                        |
|                        | UAEN1296V      | MARKETING DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA                               | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | DESIGN THINKING E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA                                                                     |
|                        | CIEN1242V      | GESTIÓN ESTRATÉGICA EMPRESARIAL                                   | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    | DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES                                                                       |
|                        | CIEN1342V      | PROCESOS COMERCIALES                                              | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 0  | 4  | 0  |                               |    |    |    | PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN                                                                        |
|                        | CIEN1435V      | CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA EMPRESARIAL                    | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 0                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES                                                                       |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 20          | 0          | 20     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 9                      | UAEN1181V      | EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR                                         | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 2                              | 0  | 0  | 0  |                               |    |    |    | PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN                                                                        |
|                        | UAEN1289V      | INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA                                       | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 1  | 1  | 0  |                               |    |    |    | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES                                     |
|                        | -              | ELECTIVO DE CARRERA 2                                             | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 1                              | 2  | 0  | 0  |                               |    |    |    | ELECTIVO DE CARRERA 1                                                                                        |
|                        | CIEN1103V      | E-BUSINESS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES                             | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 3  | 1  | 0  |                               |    |    |    | GESTIÓN ESTRATÉGICA EMPRESARIAL                                                                              |
|                        | CIEN1233V      | GESTIÓN DE PROYECTOS                                              | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 2  | 0  |                               |    |    |    | DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES                                                                       |
|                        | CIEN1188V      | ESTRATEGIAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN                         | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 4  | 0  | 0  |                               |    |    |    | GESTIÓN ESTRATÉGICA EMPRESARIAL                                                                              |
|                        | CIEG1003V      | INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS       | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 0                              | 2  | 0  | 2  |                               |    |    |    | CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA EMPRESARIAL                                                               |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 20          | 0          | 20     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| 10                     | CIEN1228V      | GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD EMPRESARIAL                             | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 1                              | 6  | 0  | 0  |                               |    |    |    | GESTIÓN DE RIESGOS INTEGRALES                                                                                |
|                        | CIEN1451V      | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                                          | 8           | 0          | 8      |                    |    |    |    | 2                              | 0  | 2  | 10 |                               |    |    |    | INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA                                                                                  |
|                        | CIEN1359V      | PROYECTO INTEGRADOR EMPRESARIAL                                   | 4           | 0          | 4      |                    |    |    |    | 2                              | 2  | 0  | 2  |                               |    |    |    | EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR                                                                                    |
|                        | CIEN1263V      | INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA EMPRESARIAL | 2           | 0          | 2      |                    |    |    |    | 0                              | 2  | 0  | 2  |                               |    |    |    | CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA EMPRESARIAL + INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS |
| TOTAL CICLO            |                |                                                                   | 18          | 0          | 18     |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |
| TOTAL PLAN DE ESTUDIOS |                |                                                                   | 200         | 0          | 200    |                    |    |    |    |                                |    |    |    |                               |    |    |    |                                                                                                              |

| LEYENDA                                                                                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CR                                                                                                                        | N° de Créditos                              |
| HT                                                                                                                        | Horas de desarrollo teórico                 |
| HP                                                                                                                        | Horas de desarrollo práctico                |
| HL                                                                                                                        | Horas de desarrollo práctico en laboratorio |
| PC                                                                                                                        | Horas de práctica de campo                  |
| El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.                                     |                                             |
| Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana. |                                             |

| CURSOS ELECTIVOS |                |                                                                         |             |            |        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| CICLO            | CÓDIGO OFICIAL | ELECTIVOS                                                               | CR<br>TOTAL | CR<br>PRES | CR VRT | HT | HP | HL | PC | HT | HP | HL | PC |
| 8                | UAEN1173V      | ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA                                  | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |
| 8                | UAEN1177V      | ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN                         | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |
| 8                | UAEN1178V      | ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0                 | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 8                | UAEN1175V      | ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS                          | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |
| 8                | UAEN1123V      | ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN           | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |
| 8                | UAEN1127V      | ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ESTRATÉGICA EN EL SECTOR PÚBLICO         | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |
| 8                | UAEN1121V      | ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE OPERACIONES Y LOGÍSTICA INTERNACIONAL | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |

| CICLO | CÓDIGO OFICIAL | ELECTIVOS                                                                | CR<br>TOTAL | CR<br>PRES | CR VRT | HT | HP | HL | PC | HT | HP | HL | PC |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9     | UAEN1142V      | ELECTIVO DE CARRERA 2: AUDITORÍA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN          | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |
| 9     | UAEN1157V      | ELECTIVO DE CARRERA 2: GESTIÓN FINANCIERA DE LOS RECURSOS PÚBLICOS       | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |
| 9     | UAEN1159V      | ELECTIVO DE CARRERA 2: GESTIÓN DE CARGA INTERNACIONAL Y AGENCIAMIENTO DE | 2           | 0          | 2      |    |    |    |    | 1  | 2  | 0  | 0  |