

**Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Programación de asignaturas optativas humanísticas sociales y optativas técnicas. Ciclo 02/2021**

**Optativas Humanísticas Sociales – PLAN 2018**  
**Ingenierías: Alimentos, Civil, Eléctrica, Industrial, Informática, Mecánica y Química**

| N.º | Código | Nombre de asignatura                               | UV | Lunes       | Martes      | Miércoles   | Jueves      | Viernes   | Tipo de OHS (Plan 2018) |
|-----|--------|--|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------|
| 1   | 110236 | CINE   | 3  |             |             |             |             | 08:00 (3) | I                       |
| 2   | 240123 | EL CRISTIANISMO ANTE LOS PROBLEMAS SOCIALES DE HOY | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | I                       |
| 3   | 260026 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL                     | 3  | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |             |           | I                       |
| 4   | 260026 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL                     | 3  |             | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |           | I                       |
| 5   | 110011 | HISTORIA DEL ARTE                                  | 3  |             | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |           | I                       |
| 6   | 060115 | INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I                       | 4  | 11:00 (2)   |             | 11:00 (2)   |             |           | I                       |
| 7   | 110099 | INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA            | 3  |             |             |             |             | 08:00 (3) | I                       |
| 8   | 110022 | MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL                          | 4  |             | 11:00 (2)   |             | 11:00 (2)   |           | I                       |
| 9   | 110022 | MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL                          | 4  | 13:30 (2)   |             | 13:30 (2)   |             |           | I                       |
| 10  | 240126 | MORAL SEXUAL                                       | 3  |             | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |           | I                       |
| 11  | 090240 | PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA                   | 3  | 07:00 (1)   |             | 07:00 (1)   |             | 07:00 (1) | I                       |
| 12  | 090240 | PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA                   | 3  |             | 13:30 (1.5) |             | 13:30 (1.5) |           | I                       |
| 13  | 090105 | PSICOLOGÍA SOCIAL I                                | 3  | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1) | I                       |
| 14  | 110035 | TÉCNICAS DE REDACCIÓN                              | 3  | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1) | I                       |
| 15  | 110035 | TÉCNICAS DE REDACCIÓN                              | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | I                       |
| 16  | 100345 | VISIONES CIENTÍFICAS: LA VIDA                      | 4  |             | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |           | I                       |
| 17  | 220107 | CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD                          | 4  |             | 07:00 (2)   |             | 07:00 (2)   |           | II                      |
| 18  | 220107 | CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD                          | 4  | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |             |           | II                      |
| 19  | 260028 | ECOLOGÍA GENERAL                                   | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | II                      |
| 20  | 260028 | ECOLOGÍA GENERAL                                   | 3  | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |             |           | II                      |
| 21  | 260027 | EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS                  | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | II                      |
| 22  | 260027 | EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS                  | 3  | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |             |           | II                      |
| 23  | 090183 | INTRODUCCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS                | 3  | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |             |           | III                     |
| 24  | 090183 | INTRODUCCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS                | 3  |             | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |           | III                     |
| 25  | 090278 | PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA SOCIAL                  | 3  | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |             |           | III                     |
| 26  | 090278 | PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA SOCIAL                  | 3  |             | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |           | III                     |
| 27  | 050208 | REALIDAD NACIONAL                                  | 4  | 07:00 (2)   |             | 07:00 (2)   |             |           | III                     |
| 28  | 050208 | REALIDAD NACIONAL                                  | 4  |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   | 18:30 (2) | III                     |
| 29  | 050208 | REALIDAD NACIONAL                                  | 4  |             | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |           | III                     |
| 30  | 090217 | EDUCACIÓN Y GÉNERO                                 | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | IV                      |
| 31  | 090217 | EDUCACIÓN Y GÉNERO                                 | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | IV                      |
| 32  | 090275 | GÉNERO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL             | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | IV                      |
| 33  | 090275 | GÉNERO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL             | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | IV                      |
| 34  | 050061 | SOCIOLOGÍA I                                       | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | IV                      |
| 35  | 050061 | SOCIOLOGÍA I                                       | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | IV                      |
| 36  | 100306 | ÉTICA PARA INGENIERÍA                              | 4  |             | 07:00 (2)   |             | 07:00 (2)   |           | V                       |
| 37  | 100203 | ÉTICA PROFESIONAL                                  | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | V                       |
| 38  | 100203 | ÉTICA PROFESIONAL                                  | 3  | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |             |           | V                       |
| 39  | 100357 | ÉTICA, VALORES Y CIUDADANÍA                        | 4  | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |             |           | V                       |

**Optativas Humanísticas Sociales – PLAN 2018**  
**Arquitectura e Ingeniería Energética**

| N.º | Código | Nombre de asignatura                               | UV | Lunes       | Martes      | Miércoles   | Jueves      | Viernes   | Tipo de OHS (Plan 2018) |
|-----|--------|--|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------|
| 1   | 110236 | CINE   | 3  |             |             |             |             | 08:00 (3) | I                       |
| 2   | 240123 | EL CRISTIANISMO ANTE LOS PROBLEMAS SOCIALES DE HOY | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | I                       |
| 3   | 260026 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL                     | 3  | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |             |           | I                       |
| 4   | 260026 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL                     | 3  |             | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |           | I                       |
| 5   | 110011 | HISTORIA DEL ARTE                                  | 3  |             | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |           | I                       |
| 6   | 060115 | INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I                       | 4  | 11:00 (2)   |             | 11:00 (2)   |             |           | I                       |
| 7   | 110099 | INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA            | 3  |             |             |             |             | 08:00 (3) | I                       |
| 8   | 110022 | MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL                          | 4  |             | 11:00 (2)   |             | 11:00 (2)   |           | I                       |
| 9   | 110022 | MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL                          | 4  | 13:30 (2)   |             | 13:30 (2)   |             |           | I                       |
| 10  | 240126 | MORAL SEXUAL                                       | 3  |             | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |           | I                       |
| 11  | 090240 | PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA                   | 3  | 07:00 (1)   |             | 07:00 (1)   |             | 07:00 (1) | I                       |
| 12  | 090240 | PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA                   | 3  |             | 13:30 (1.5) |             | 13:30 (1.5) |           | I                       |
| 13  | 090105 | PSICOLOGÍA SOCIAL I                                | 3  | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1) | I                       |
| 14  | 110035 | TÉCNICAS DE REDACCIÓN                              | 3  | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1) | I                       |
| 15  | 110035 | TÉCNICAS DE REDACCIÓN                              | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | I                       |
| 16  | 100345 | VISIONES CIENTÍFICAS: LA VIDA                      | 4  |             | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |           | I                       |
| 17  | 090183 | INTRODUCCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS                | 3  | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |             |           | II                      |
| 18  | 090183 | INTRODUCCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS                | 3  |             | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |           | II                      |
| 19  | 090278 | PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA SOCIAL                  | 3  | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |             |           | II                      |
| 20  | 090278 | PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA SOCIAL                  | 3  |             | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |           | II                      |
| 21  | 050208 | REALIDAD NACIONAL                                  | 4  | 07:00 (2)   |             | 07:00 (2)   |             |           | II                      |
| 22  | 050208 | REALIDAD NACIONAL                                  | 4  |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   | 18:30 (2) | II                      |
| 23  | 050208 | REALIDAD NACIONAL                                  | 4  |             | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |           | II                      |
| 24  | 090217 | EDUCACIÓN Y GÉNERO                                 | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | III                     |
| 25  | 090217 | EDUCACIÓN Y GÉNERO                                 | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | III                     |
| 26  | 090275 | GÉNERO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL             | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | III                     |
| 27  | 090275 | GÉNERO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL             | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | III                     |
| 28  | 050061 | SOCIOLOGÍA I                                       | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | III                     |
| 29  | 050061 | SOCIOLOGÍA I                                       | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) | III                     |
| 30  | 100306 | ÉTICA PARA INGENIERÍA                              | 4  |             | 07:00 (2)   |             | 07:00 (2)   |           | IV                      |
| 31  | 100203 | ÉTICA PROFESIONAL                                  | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           | IV                      |
| 32  | 100203 | ÉTICA PROFESIONAL                                  | 3  | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |             |           | IV                      |
| 33  | 100357 | ÉTICA, VALORES Y CIUDADANÍA                        | 4  | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |             |           | IV                      |

**Optativas Humanísticas Sociales – PLAN 2016**  
**Todas las carreras**

| N.º | Código | Nombre de asignatura                               | UV | Lunes       | Martes      | Miércoles   | Jueves      | Viernes   | Sábado |
|-----|--------|--|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|--------|
| 1   | 220107 | CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD                          | 4  |             | 07:00 (2)   |             | 07:00 (2)   |           |        |
| 2   | 220107 | CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD                          | 4  | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |             |           |        |
| 3   | 110236 | CINE   | 3  |             |             |             |             | 08:00 (3) |        |
| 4   | 260028 | ECOLOGÍA GENERAL                                   | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           |        |
| 5   | 260028 | ECOLOGÍA GENERAL                                   | 3  | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |             |           |        |
| 6   | 240123 | EL CRISTIANISMO ANTE LOS PROBLEMAS SOCIALES DE HOY | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) |        |
| 7   | 100306 | ÉTICA PARA INGENIERÍA                              | 4  |             | 07:00 (2)   |             | 07:00 (2)   |           |        |
| 8   | 260027 | EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS                  | 3  |             | 07:00 (1.5) |             | 07:00 (1.5) |           |        |
| 9   | 260027 | EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS                  | 3  | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |             |           |        |
| 10  | 260026 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL                     | 3  | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |             |           |        |
| 11  | 260026 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL                     | 3  |             | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |           |        |
| 12  | 110011 | HISTORIA DEL ARTE                                  | 3  |             | 11:00 (1.5) |             | 11:00 (1.5) |           |        |
| 13  | 060115 | INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I                       | 4  | 11:00 (2)   |             | 11:00 (2)   |             |           |        |
| 14  | 110099 | INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA            | 3  |             |             |             |             | 08:00 (3) |        |
| 15  | 110022 | MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL                          | 4  |             | 11:00 (2)   |             | 11:00 (2)   |           |        |
| 16  | 110022 | MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL                          | 4  | 13:30 (2)   |             | 13:30 (2)   |             |           |        |
| 17  | 240126 | MORAL SEXUAL                                       | 3  |             | 18:30 (1.5) |             | 18:30 (1.5) |           |        |
| 18  | 090240 | PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA                   | 3  | 07:00 (1)   |             | 07:00 (1)   |             | 07:00 (1) |        |
| 19  | 090240 | PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA                   | 3  |             | 13:30 (1.5) |             | 13:30 (1.5) |           |        |
| 20  | 090105 | PSICOLOGÍA SOCIAL I                                | 3  | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1) |        |
| 21  | 110035 | TÉCNICAS DE REDACCIÓN                              | 3  | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1)   |             | 08:00 (1) |        |
| 22  | 110035 | TÉCNICAS DE REDACCIÓN                              | 3  | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1)   |             | 17:30 (1) |        |
| 23  | 100222 | VISIONES CIENTÍFICAS II                            | 4  |             | 18:30 (2)   |             | 18:30 (2)   |           |        |



## ASIGNATURAS OPTATIVAS TÉCNICAS – CICLO 02/2021

| <b>PLAN 2018 – OPTATIVA TÉCNICA I (para todas las carreras)</b> |   |           |                                 |
|---|---|-----------|---------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>MATERIA</b>  | <b>UV</b> | <b>PLAN 2018 PRERREQUISITOS</b> |
| 200087  | ELEMENTOS PARA EL ESTUDIO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA | 4         | Bachillerato                    |

| <b>3010 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b> |  |           |  |  |
|----------------------------------|--|-----------|--|--|
| <b>CÓDIGO</b>                    | <b>MATERIA</b>                                   | <b>UV</b> | <b>PLAN 2016 PRERREQUISITOS</b>              | <b>PLAN 2018 PRERREQUISITOS</b>              |
| 200046                           | AUDITORÍAS ENERGÉTICAS                           | 3         | 200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES | 200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES |
| 200034                           | ENERGÍAS RENOVABLES                              | 4         | Asignatura obligatoria del Plan 2016         | 200044 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II                |
| 250057                           | GESTIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES                | 4         | No pertenece al Plan 2016                    | 200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES |
| 250022                           | INGENIERÍA ECONÓMICA                             | 3         | 010114 MATEMÁTICA II (ING)                   | 010182 CÁLCULO II                            |
| 250058                           | INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS | 4         | No pertenece al Plan 2016                    | 190096 ELECTRÓNICA DIGITAL                   |
| 190177                           | INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL                       | 4         | No pertenece al Plan 2016                    | 190150 TEORÍA DE CONTROL AUTOMÁTICO          |
| 200022                           | PLANTAS Y SUBESTACIONES                          | 3         | 200041 SISTEMAS DE POTENCIA I                | 200041 SISTEMAS DE POTENCIA I                |

| <b>3020 INGENIERÍA MECÁNICA</b> |  |           |                                 |   |
|---------------------------------|--|-----------|---------------------------------|---|
| <b>CÓDIGO</b>                   | <b>MATERIA</b>                                   | <b>UV</b> | <b>PLAN 2016 PRERREQUISITOS</b> | <b>PLAN 2018 PRERREQUISITOS</b>                         |
| 200046                          | AUDITORÍAS ENERGÉTICAS                           | 3         | 200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I                         |
| 200034                          | ENERGÍAS RENOVABLES                              | 4         | 200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I                         |
| 250057                          | GESTIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES                | 4         | No pertenece al Plan 2016       | 210109 ELEMENTOS DE MÁQUINAS: SISTEMAS CONSERVATIVOS    |
| 250058                          | INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS | 4         | No pertenece al Plan 2016       | 210110 ELEMENTOS DE MÁQUINAS: SISTEMAS NO CONSERVATIVOS |
| 210104                          | INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS  | 3         | 010116 MATEMÁTICA IV            | 010184 ECUACIONES DIFERENCIALES                         |
| 190177                          | INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL                       | 4         | No pertenece al Plan 2016       | 200072 NEUMÁTICA Y OLEOHIDRÁULICA                       |
| 200039                          | REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO               | 5         | 200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I                         |

## ASIGNATURAS OPTATIVAS TÉCNICAS – CICLO 02/2021

| 3030 INGENIERÍA CIVIL |   |    |                                      |                                      |
|-----------------------|---|----|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CÓDIGO                | MATERIA                                     | UV | PLAN 2016<br>PRERREQUISITOS          | PLAN 2018<br>PRERREQUISITOS          |
| 210104                | INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS | 3  | 210115 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II       | 210115 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II       |
| 210120                | PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS        | 3  | 210113 INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN II | 210113 INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN II |

| 3040 INGENIERÍA INDUSTRIAL |  |    |  |  |
|----------------------------|--|----|--|--|
| CÓDIGO                     | MATERIA  | UV | PLAN 2016<br>PRERREQUISITOS                | PLAN 2018<br>PRERREQUISITOS                |
| 260016                     | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS            | 3  | 250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD | 250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD |
| 250050                     | DISEÑO DE PRODUCTOS                              | 4  | 250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS               | 250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS               |
| 250049                     | GESTIÓN DE SEGURIDAD Y RIESGOS OCUPACIONALES     | 4  | 250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS               | 250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS               |
| 250060                     | ERGONOMÍA  | 4  | No pertenece al plan 2016                  | 250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS               |
| 250011                     | HERRAMIENTAS DE MEJORA CONTINUA                  | 4  | 250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD | 250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD |
| 250058                     | INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS | 4  | No pertenece al Plan 2016                  | 250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS               |
| 190177                     | INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL                       | 4  | No pertenece al Plan 2016                  | 210099 INGENIERÍA DE MANUFACTURA           |
| 250054                     | MANUFACTURA ESBELTA                              | 4  | 250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES         | 250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES         |
| 260060                     | PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA                            | 4  | 250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES         | 250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES         |

| 3050 INGENIERÍA QUÍMICA |   |    |  |  |
|-------------------------|---|----|--|--|
| CÓDIGO                  | MATERIA                                     | UV | PLAN 2016<br>PRERREQUISITOS                  | PLAN 2018<br>PRERREQUISITOS                  |
| 250012                  | DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS           | 4  | 010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA            | 010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA            |
| 200034                  | ENERGÍAS RENOVABLES                         | 4  | 260010 TERMODINÁMICA DE PROCESOS             | 260010 TERMODINÁMICA DE PROCESOS             |
| 010177                  | ESTADÍSTICA INFERENCIAL                     | 4  | 010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA            | 010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA            |
| 250022                  | INGENIERÍA ECONÓMICA                        | 3  | 010114 MATEMÁTICA II (ING)                   | 010182 CÁLCULO II                            |
| 210104                  | INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS | 3  | 260071 OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR | 260071 OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR |

## ASIGNATURAS OPTATIVAS TÉCNICAS – CICLO 02/2021

| <b>3130 ARQUITECTURA</b> |                              |    |                             |                             |
|--------------------------|------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| CÓDIGO                   | MATERIA                      | UV | PLAN 2016<br>PRERREQUISITOS | PLAN 2018<br>PRERREQUISITOS |
| 220130                   | COSTOS Y PRESUPUESTOS        | 3  | No pertenece al plan 2016   | 220037 TALLER ESPACIAL VI   |
| 220050                   | DISEÑO INDUSTRIAL            | 3  | 220037 TALLER ESPACIAL VI   | 220037 TALLER ESPACIAL VI   |
| 220109                   | VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN | 3  | 220037 TALLER ESPACIAL VI   | 220037 TALLER ESPACIAL VI   |

| <b>3160 INFORMÁTICA</b> |   |    |  |   |
|-------------------------|---|----|--|---|
| CÓDIGO                  | MATERIA                                   | UV | PLAN 2017<br>PRERREQUISITOS                    | PLAN 2018<br>PRERREQUISITOS             |
| 190120                  | ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS     | 4  | 190175 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS        | 190175 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS |
| 190137                  | TECNOLOGÍAS PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS | 4  | 190176 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS | No pertenece al plan 2018               |