

| DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020 | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
| FACULTAD | INGENIERIA DE PRODUCCION Y SERVICIOS | | | | |
| ESCUELA | INGENIERIA INDUSTRIAL | | | | |
| PROGRAMA | INGENIERIA INDUSTRIAL | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| | | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| | PRIMER SEMESTRE | | | | |
| 1701102 | RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO | 100 | | | |
| 1701103 | MATEMATICA BASICA | | 50 | 50 | |
| 1701104 | CALCULO 1 | | 50 | 50 | |
| 1701105 | QUIMICA GENERAL | | 50 | 50 | |
| 1701106 | DIBUJO EN INGENIERIA | | 50 | 50 | |
| 1701121 | METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIV. | 100 | | | |
| 1701122 | INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL | 100 | | | |
| | TERCER SEMESTRE | | | | |
| 1702114 | CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD | 100 | | | |
| 1702115 | ECONOMIA EN INGENIERIA | | 90 | 10 | |
| 1702116 | FISICOQUIMICA | | 50 | 50 | |
| 1702117 | FISICA 2 | | 50 | 50 | |
| 1702118 | ECUACIONES DIFERENCIALES | | 66.66 | 33.34 | |
| 1702119 | ESTATICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES | | 50 | 50 | |
| 1702120 | PROGRAMACION Y METODOS NUMERICOS | | 50 | 50 | |
| | QUINTO SEMESTRE | | | | |
| 1703131 | INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INV. CIENT | | 90 | 10 | |
| 1703132 | ANALISIS DE DATOS 2 | 100 | | | |
| 1703133 | INGENIERIA ECONOMICA | 100 | | | |
| 1703134 | INGENIERIA DE METODOS 1 | | 50 | 50 | |
| 1703135 | CONTROL DE PROCESOS | 100 | | | |
| 1703136 | INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS | 100 | | | |
| 1703137 | OPERACIONES UNITARIAS | | 50 | 50 | |
| | SETIMO SEMESTRE | | | | |
| 1704146 | GESTION DEL TALENTO HUMANO | | 50 | 50 | |

| | | | | | |
|---------|--|-----|----|----|--|
| 1704147 | ANALISIS E INVESTIGACION DE MERCADOS | | 90 | 10 | |
| 1704148 | INVESTIGACION OPERATIVA 2 | | 90 | 10 | |
| 1704149 | SISTEMAS DE INFORMACION | | 50 | 50 | |
| 1704150 | EMPRENDIMIENTO E INNOVACION | 100 | | | |
| 1704151 | INGENIERIA ERGONOMICA | | 70 | 30 | |
| 1704152 | GESTION DE OPERACIONES | 100 | | | |
| 1704173 | ETICA GENERAL Y PROFESIONAL | 100 | | | |
| | NOVENO SEMESTRE | | | | |
| 1405149 | DIRECCION ESTRATEGICA | | 70 | 30 | |
| 1405150 | DIRECCION AMBIENTAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL | | 70 | 30 | |
| 1405151 | INGENIERIA DEL PRODUCTO | | 70 | 30 | |
| 1405152 | DIRECCION DE PROYECTOS | | 70 | 30 | |
| 1405153 | LOGISTICA INDUSTRIAL | | 70 | 30 | |
| 1405154 | SISTEMAS DE INFORMACION | | 50 | 50 | |
| | DECIMO SEMESTRE (REPROGRAMADO) | | | | |
| 1405256 | TALLER DE TESIS | | 90 | 10 | |
| 1405257 | TALLER DE DIRECCION EMPRESARIAL | | 90 | 10 | |
| 1405258 | TALLER DE PROYECTOS EN INGENIERIA | | 90 | 10 | |

| DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020 | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| FACULTAD | Ingeniería de Producción y Servicios | | | | |
| ESCUELA | Ingeniería Mecánica | | | | |
| PROGRAMA | | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| | | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| PRIMER AÑO / PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 1701102 | RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO | | 80 | 20 | |
| 1701103 | MATEMÁTICA BÁSICA | | 70 | 30 | |
| 1701104 | DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA | | 80 | 20 | |
| 1701105 | FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA | | 70 | 30 | |
| 1701106 | QUÍMICA GENERAL | | 80 | 20 | |
| 1701114 | METODOLOGÍA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO | 100 | | | |
| SEGUNDO AÑO / PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 1702117 | CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD | 100 | | | |
| 1702118 | ECONOMIA Y POLITICA | 100 | | | |
| 1702119 | ANALISIS MATEMATICO 2 | 100 | | | |
| 1702120 | FISICA 2 | 100 | | | |
| 1702121 | ESTADISTICA Y PROBABILIDADES | 100 | | | |
| 1702122 | PROGRAMACION | | 70 | 30 | |
| 1402117 | LABORATORIO DE MATERIALES PARA INGENIERIA MECANICA | | 80 | 20 | |
| SEGUNDO AÑO / SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
| 1402226 | FISICA 4 | 100 | | | |
| 1702229 | MECANICA RACIONAL 1 | | 80 | 20 | |
| TERCER AÑO / PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 1703130 | MECANICA RACIONAL 2 | | 80 | 20 | |
| 1703131 | MECANICA DE FLUIDOS 1 | | 80 | 20 | |
| 1703132 | RESISTENCIA DE MATERIALES 1 | | 80 | 20 | |
| 1703133 | DISENO MECANICO 1 | | 80 | 20 | |

| | | | | | |
|---|--|-----|----|----|--|
| 1703134 | INGENIERIA TERMODINAMICA 1 | 100 | | | |
| 1703135 | METODOS NUMERICOS Y ELEMENTOS FINITOS | | 70 | 30 | |
| 1703136 | TECNOLOGIA MECANICA 1 | | 50 | 50 | |
| TERCER AÑO / SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
| 1403238 | COMPUTACION APLICADA | | 80 | 20 | |
| 1403240 | COSTOS E INGENIERIA ECONOMICA | | 80 | 20 | |
| 1403242 | LA INGENIERIA Y EL MEDIO AMBIENTE | | 80 | 20 | |
| CUARTO AÑO / SEXTO SEMESTRE | | | | | |
| 1704144 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA ALTERNATIVOS | 100 | | | |
| 1704145 | BOMBAS Y TURBINAS HIDRAULICAS | 100 | | | |
| 1704146 | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 1 | | 80 | 20 | |
| 1704147 | TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA | | 60 | 40 | |
| 1704148 | INGENIERIA DE MANTENIMIENTO | | 80 | 20 | |
| 1704149 | MAQUINAS ELECTROMECANICAS | 100 | | | |
| CUARTO AÑO/ PRIMER SEMESTRE PLAN DE ESTUDIOS 2014 | | | | | |
| 1404146 | LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA 1 | | 80 | 20 | |
| CUARTO AÑO/ SEGUNDO SEMESTRE PLAN DE ESTUDIOS 2014 | | | | | |
| 1404255 | LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA 2 | | 80 | 20 | |
| 1404254 | DISEÑO DE MAQUINAS | 100 | | | |
| 1404256 | PRACTICAS PRE-PROFESIONALES | | 80 | 20 | |
| 1404250 | SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS | | 80 | 20 | |
| 1404251 | TURBINAS TERMICAS | | 60 | 40 | |
| 1404148 | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 2 | | 80 | 20 | |
| QUINTO AÑO/SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
| 1405157 | INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION | | 80 | 20 | |
| 1405159 | LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA 3 | 100 | | | |
| 1405160 | INGENIERIA DE PROYECTOS | 100 | | | |

| | | | | | |
|---------|---|-----|----|----|--|
| 1405161 | INVESTIGACION Y OPTIMIZACION (E) | | 60 | 40 | |
| 1405162 | DISEÑO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MATERIALES (E) | | 80 | 20 | |
| 1405163 | DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES (E) | | 80 | 20 | |
| 1405164 | MAQUINARIA MINERA (E) | 100 | | | |
| 1405165 | GESTION DE PRODUCCION DE EQUIPO DE PLANTA (E) | 100 | | | |
| 1405166 | MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA (E) | | 65 | 35 | |
| 1405167 | INGENIERIA VEHICULAR (E) | | 80 | 20 | |
| 1405168 | ENERGIAS RENOVABLES (E) | | 60 | 40 | |
| 1405169 | VENTILACION INDUSTRIAL (E) | 100 | | | |
| 1405170 | GESTION DE EMPRESAS (E) | | 80 | 20 | |
| 1405171 | GESTION DE RECURSOS HUMANOS (E) | | 80 | 20 | |
| 1405172 | TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA (E) | | 80 | 20 | |

| DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020 | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| FACULTAD | PRODUCCIÓN Y SERVICIOS | | | | |
| ESCUELA | INGENIERÍA ELÉCTRICA | | | | |
| PROGRAMA | SEMESTRAL | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| | | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| PRIMER AÑO | | | | | |
| PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 1701104 | METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO grupo A | X | | | |
| 1701104 | METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO grupo B | X | | | |
| 1701104 | METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO GRUPO C | X | | | |
| 1701105 | RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO grupo A | | 80 | 20 | |
| 1701105 | RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO grupo B | | 80 | 20 | |
| 1701105 | RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO grupo C | | 80 | 20 | |
| 1701178 | MATEMATICA BASICA Y ALGEBRA LINEAL grupo A | X | | | |
| 1701178 | MATEMATICA BASICA Y ALGEBRA LINEAL grupo B | X | | | |
| 1701178 | MATEMATICA BASICA Y ALGEBRA LINEAL grupo C | X | | | |
| 1701107 | FISICA 1 grupo A | X | | | |
| 1701107 | FISICA 1 Grupo B | X | | | |
| 1701107 | FISICA 1 grupo C | X | | | |

| | | | | | |
|------------------------|---|---|----|----|--|
| 1701114 | PROBLEMAS ACTUALES DE LA SOCIEDAD grupo A | X | | | |
| 1701114 | PROBLEMAS ACTUALES DE LA SOCIEDAD grupo B | X | | | |
| 1701114 | PROBLEMAS ACTUALES DE LA SOCIEDAD grupo C | X | | | |
| 1701179 | ECONOMIA Y POLITICA grupo A | X | | | |
| 1701179 | ECONOMIA Y POLITICA grupo B | X | | | |
| 1701179 | ECONOMIA Y POLITICA grupo C | X | | | |
| SEGUNDO AÑO | | | | | |
| PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 1702119 | CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD grupo A | X | | | |
| 1702119 | CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD grupo B | X | | | |
| 1702120 | LIDERAZGO Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL grupo A | X | | | |
| 1702120 | LIDERAZGO Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL grupo B | X | | | |
| 1702121 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION grupo A | X | | | |
| 1702121 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION grupo B | X | | | |
| 1702121 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION grupo C | X | | | |
| 1702122 | ECUACIONES DIFERENCIALES grupo A | | 80 | 20 | |
| 1702122 | ECUACIONES DIFERENCIALES grupo B | | 80 | 20 | |

| | | | | | |
|------------------------|---|---|----|----|--|
| 1702123 | CALCULO EN VARIAS VARIABLES grupo A | X | | | |
| 1702123 | CALCULO EN VARIAS VARIABLES grupo B | X | | | |
| 1702124 | FISICA 3 gupo A | X | | | |
| 1702124 | FISICA 3 grupo B | X | | | |
| TERCER AÑO | | | | | |
| PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 1703131 | ETICA GENERAL Y PROFESIONAL grupo A | X | | | |
| 1703131 | ETICA GENERAL Y PROFESIONAL grupo B | X | | | |
| 1703132 | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo A | X | | | |
| 1703132 | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo B | | 30 | 70 | |
| 1703132 | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo C | X | | | |
| 1703132 | LABORATORIO DE ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo A | | 70 | 30 | |
| 1703132 | LABORATORIO DE ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo B | X | | | |
| 1703132 | LABORATORIO DE ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo C | X | | | |
| 1703132 | LABORATORIO DE ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo D | X | | | |
| 1703132 | LABORATORIO DE ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo E | X | | | |
| 1703132 | LABORATORIO DE ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 grupo F | X | | | |

| | | | | | |
|---------|---|---|--|--|--|
| 1703133 | CAMPOS ELECTROMAGNETICOS | X | | | |
| 1703134 | TERMODINAMICA GENERAL grupo A | X | | | |
| 1703134 | TERMODINAMICA GENERAL grupo B | X | | | |
| 1703135 | INGLES grupo A | | | | |
| 1703135 | INGLES grupo B | | | | |
| 1703136 | CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 GRUPO A | X | | | |
| 1703136 | CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 GRUPO B | X | | | |
| 1703136 | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 grupo A | X | | | |
| 1703136 | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 grupo B | X | | | |
| 1703136 | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 grupo C | X | | | |
| 1703136 | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 grupo D | X | | | |
| 1703136 | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 grupo E | X | | | |
| 1703136 | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 grupo F | X | | | |
| 1703136 | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 grupo G | X | | | |
| 1703137 | QUIMICA APLICADA | | | | |
| 1703137 | QUIMICA APLICADA | | | | |

| CUARTO AÑO | | | | | |
|-----------------|---|---|----|----|--|
| PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 1704145 | DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA grupo A | | 70 | 30 | |
| 1704145 | DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA grupo B | X | | | |
| 1704146 | ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA 1 grupo A | | 40 | 60 | |
| 1704146 | ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA 1 grupo B | X | | | |
| 1704147 | CONVERSION DE ENERGIA ELECTROMECHANICA 2 | X | | | |
| 1704147 | LABORATORIO DE CONVERSION DE ENERGIA ELECTROMECHANICA 2 grupo A | | 50 | 50 | |
| 1704147 | LABORATORIO DE CONVERSION DE ENERGIA ELECTROMECHANICA 2 grupo B | | 50 | 50 | |
| 1704147 | LABORATORIO DE CONVERSION DE ENERGIA ELECTROMECHANICA 2 grupo C | X | | | |
| 1704148 | CONTROL 2 | X | | | |
| 1704148 | LABORATORIO DE CONTROL 2 grupo A | X | | | |
| 1704148 | LABORATORIO DE CONTROL 2 grupo B | X | | | |
| 1704148 | LABORATORIO DE CONTROL 2 grupo C | X | | | |
| 1704149 | ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo A | X | | | |
| 1704149 | ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo B | X | | | |
| 1704149 | ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo C | X | | | |

| | | | | | |
|------------------------|--|---|--|--|--|
| 1704149 | LAB. ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo A | X | | | |
| 1704149 | LAB. ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo B | X | | | |
| 1704149 | LAB. ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo C | X | | | |
| 1704149 | LAB. ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo D | X | | | |
| 1704149 | LAB. ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo E | X | | | |
| 1704149 | LAB. ELECTRONICA DE POTENCIA 1 grupo F | X | | | |
| 1704150 | MAQUINAS MOTRICES 2 grupo A | X | | | |
| 1704150 | MAQUINAS MOTRICES 2 grupo B | X | | | |
| QUINTO AÑO | | | | | |
| PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| 805174 | TECNICAS DE ALTA TENSION grupo A | X | | | |
| 805175 | CENTRALES ELECTRICAS 2 grupo A | X | | | |
| 805176 | PRACTICAS PREPROFESIONALES grupo A | X | | | |
| 805176 | PRACTICAS PREPROFESIONALES grupo B | X | | | |
| 805177 | VALUACION Y TARIFACION ELECTRICA (E) grupo A | X | | | |
| 805177 | VALUACION Y TARIFACION ELECTRICA (E) grupo B | X | | | |
| 805178 | CONTROL ELECTRONICO DE SISTEMAS ELECTRICOS (E) | X | | | |

| | | | | | |
|--------|---|---|----|----|--|
| 805179 | ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA (E) | | 40 | 60 | |
| 805178 | ELECTRIFICACION CON ENERGIAS RENOVABLES (E) grupo B | X | | | |
| 805181 | TRABAJO DE INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD (E) grupo A | X | | | |
| 805181 | TRABAJO DE INVESTIGACION EN LA ESPECIALIDAD (E) grupo B | X | | | |

SEGUNDO AÑO

| ASIGNATURAS DEL 7mo SEMESTRE DEL PLAN 2008 (CORRESPONDE SU REPROGRAMACION) | | | | | |
|---|--|---|----|----|--|
| 1702226 | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo A | X | | | |
| 1702226 | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo B | | 30 | 70 | |
| 1702226 | LABORATORIO ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo A | X | | | |
| 1702226 | LABORATORIO ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo B | X | | | |
| 1702226 | LABORATORIO ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo C | X | | | |
| 1702226 | LABORATORIO ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo D | X | | | |
| 1702228 | LABORATORIO ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo E | X | | | |
| 1702226 | LABORATORIO ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 grupo F | X | | | |
| 1702229 | CIRCUITOS ELECTRONICOS 1 | X | | | |
| 1702229 | LABORATORIO CIRCUITOS ELECTRONICOS 1 grupo A | X | | | |
| 1702229 | LABORATORIO CIRCUITOS ELECTRONICOS 1 grupo B | X | | | |

| | | | | | |
|---------|--|---|--|--|--|
| 1702229 | LABORATORIO CIRCUITOS ELECTRONICOS 1 grupo C | X | | | |
|---------|--|---|--|--|--|

TERCER AÑO

SEGUNDO SEMESTRE

| | | | | | |
|---------|---|---|--|--|---|
| 1703239 | CONVERSION ELECTROMECHANICA DE ENERGIA 1 | X | | | |
| 1703239 | LABORATORIO DE CONVERSION ELECTROMECHANICA DE ENERGIA 1 grupo A | | | | X |
| 1703239 | LABORATORIO DE CONVERSION ELECTROMECHANICA DE ENERGIA 1 grupo B | | | | X |
| 1703240 | MEDIDAS ELCTRICAS GRUPO A | X | | | |
| 1703240 | MEDIDAS ELCTRICAS(LAB) GRUPO A | X | | | |
| 1703240 | MEDIDAS ELCTRICAS(LAB) GRUPO B | X | | | |
| 1703241 | SISTEMAS DIGITALES 1 | X | | | |
| 1703241 | LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES 1 grupo A | X | | | |
| 1703241 | LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES 1 grupo B | X | | | |
| 1704256 | GENERACIÓN ELECRIACON ENERGIAS RENOVABLES | X | | | |
| 1704259 | DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS GRUPO A | X | | | |
| 1705166 | TECNICAS DE ALTA TENSION grupo A | X | | | |

CUARTO AÑO
ASIGNATURAS DEL 7mo SEMESTRE DEL PLAN 2008 (CORRESPONDE SU REPROGRAMACION)

| | | | | | |
|--------|------------------------------------|--|----|----|--|
| 802223 | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 1 | | 30 | 70 | |
|--------|------------------------------------|--|----|----|--|

| | | | | | |
|--------|---|---|----|----|--|
| 803132 | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 2 | | 30 | 70 | |
| 803240 | LAB.DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 2 | X | | | |
| 804150 | CONVERSION ELECTROMECHANICA 2 | X | | | |
| 804151 | INGENIERIA DE ILUMINACION Grupo A | X | | | |
| 804151 | INGENIERIA DE ILUMINACION grupo B | X | | | |
| 804152 | ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA 2 | X | | | |
| 804153 | LAB. DE ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA 2 | X | | | |
| 804155 | REDES DE AUTOMATIZACION Y CONTROL | X | | | |
| 804156 | LAB. DE REDES DE AUTOMATIZACION Y CONTROL grupo A | X | | | |
| 804156 | LAB. DE REDES DE AUTOMATIZACION Y CONTROL grupo B | X | | | |
| 804156 | LAB. DE REDES DE AUTOMATIZACION Y CONTROL grupo C | X | | | |
| 804157 | INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES (E) | | 40 | 60 | |
| 804157 | INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES (E) | | 40 | 60 | |
| 804160 | LAB. MAQUINAS ELECTRICAS 1 grupo A | X | | | |
| 804160 | LAB. MAQUINAS ELECTRICAS 1 | X | | | |
| 804160 | LAB. MAQUINAS ELECTRICAS 1 | X | | | |

| | | | | | |
|--------|----------------------------|---|--|--|--|
| 804160 | LAB. MAQUINAS ELECTRICAS 1 | X | | | |
| 804269 | LAB. MAQUINAS ELECTRICAS 2 | X | | | |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------------|---|----|----|--|
| 804265 | CENTRALES ELECTRICAS 1 grupo A | X | | | |
| 804265 | CENTRALES ELECTRICAS 1 grupo B | X | | | |
| 804270 | MAQUINAS ELECTRICAS 3 | X | | | |
| 804273 | LINEAS DE TRANSMISION ELECRTICA | X | | | |
| 804268 | PROTECCION DE SISTEMAS ELECTRICOS | | 70 | 30 | |

| | | | | | |
|--------|---|---|----|----|--|
| 805283 | FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS | | 80 | 20 | |
| 805285 | DISENO DE ESTACIONES DE TRANSFORMACION (E) | | 50 | 50 | |
| 805282 | GESTIÓN EMPRESARIAL | X | | | |
| 805289 | LEGISLACION DEL SECTOR ELECTRICO (E) | X | | | |

| DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020 | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| FACULTAD | FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS | | | | |
| ESCUELA | INGENIERÍA ELECTRÓNICA | | | | |
| PROGRAMA | | | | | |
| PRIMER AÑO / PRIMER SEMESTRE | | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 1701102 | RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO | | 20% | 80% | |
| 1701105 | CALCULO EN UNA VARIABLE | | 80% | 20% | |
| 1701114 | METODOLOGÍA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO | 100% | | | |
| 1701173 | FÍSICA 1 (MECÁNICA) | 100% | | | |
| 1701174 | PROGRAMACIÓN PARA ELECTRÓNICA 1 | | 99% | 1% | |
| 1701178 | MATEMÁTICA BÁSICA | | 80% | 20% | |
| SEGUNDO AÑO / TERCER SEMESTRE | | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 1702113 | CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD | 100% | | | |
| 1702118 | FÍSICA 3 (FLUIDOS Y TERMODINÁMICA) | 100% | | | 100% |
| 1702119 | CIRCUITOS ELÉCTRICOS 1 | 100% | | | |
| 1702120 | ECUACIONES DIFERENCIALES | | 80% | 20% | |
| 1702121 | ALGEBRA LINEAL | | 70% | 30% | |
| 1702122 | QUÍMICA PARA CONTROL DE PROCESOS | | 75% | 25% | |
| TERCER AÑO / QUINTO SEMESTRE | | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 1703129 | TEORÍA DE CONTROL AUTOMÁTICO 1 | | 50% | 50% | |
| 1703130 | CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS | 100% | | | |
| 1703131 | MAQUINAS ELÉCTRICAS | 100% | | | |
| 1703132 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES | | 50% | 50% | |
| 1703133 | MICROCONTROLADORES Y MICROPROGRAMACIÓN | 100% | | | |
| 1703134 | CIRCUITOS ELECTRÓNICOS 2 | | 50% | 50% | |
| CUARTO AÑO / SÉPTIMO SEMESTRE | | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 1704144 | SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL | | 50% | 50% | |
| 1704146 | MICROELECTRÓNICA | 100% | | | |

| | | | | | |
|--|--|----------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| 1704147 | ANTENAS, MICROONDAS Y FIBRA ÓPTICA | | 50% | 50% | |
| 1704149 | SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y BIOMÉDICA (E) | | 75% | 25% | |
| 1704151 | SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS (E) | | 50% | 50% | |
| 1704171 | ÉTICA GENERAL Y PROFESIONAL | 100% | | | |
| 1704177 | ESTADÍSTICA Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS PARA SISTEMAS ELECTRÓNICOS | | 80% | 20% | |
| QUINTO AÑO / NOVENO SEMESTRE | | 100% | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | VIRTUAL | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 405150 | PROYECTO | 100% | | | |
| 405151 | MICROELECTRÓNICA | 100% | | | |
| ESPECIALIDAD CONTROL | | | | | |
| 415143 | SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO | 100% | | | |
| 415144 | ACTUADORES, SENSORES E INSTRUMENTACIÓN | | 80% | 20% | |
| 415145 | SELECCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PLC | | 50% | 50% | |
| ESPECIALIDAD TELECOMUNICACIONES | | | | | |
| 405152 | TELEMÁTICA 1 | 100% | | | |
| 425146 | SISTEMAS INTEGRADOS DE COMUNICACIONES FIJA Y MOVIL | 100% | | | |
| 425147 | SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES EMERGENTES | 100% | | | |
| ELECTIVOS | | | | | |
| 405153 | LIDERAZGO Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL (E) | 100% | | | |
| 405154 | ROBÓTICA (E) | 100% | | | |
| ASIGNATURAS REPROGRAMADAS | | | | | |
| PRIMER AÑO/ SEGUNDO SEMESTRE | | 100% | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CODIGO | ASIGNATURA | VIRTUAL | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 1701210 | CALCULO EN VARIAS VARIABLES | | 80% | 20% | |
| SEGUNDO AÑO/ CUARTO SEMESTRE | | 100% | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | VIRTUAL | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 1702224 | FÍSICA 4 (ONDAS Y ÓPTICAS) | 100% | | | |
| 1702225 | MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA | | 80% | 20% | |
| 1702226 | CIRCUITOS ELÉCTRICOS 2 | | 50% | 50% | |
| TERCER AÑO/ SEXTO SEMESTRE | | 100% | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | VIRTUAL | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |

| | | | | | |
|--|--|----------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| 1703235 | TEORÍA DE CONTROL AUTOMÁTICO 2 | 100% | | | |
| 1703238 | CIRCUITOS ELECTRÓNICOS 3 | | 50% | 50% | |
| CUARTO AÑO/ OCTAVO SEMESTRE | | 100% | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | VIRTUAL | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| 404238 | MICROONDAS Y FIBRA ÓPTICA | | 80% | 20% | |
| 404240 | DISEÑO ELECTRÓNICO 2 | | 60% | 40% | |
| 404241 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS | | 75% | 25% | |
| QUINTO AÑO/ DECIMO SEMESTRE | | 100% | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | VIRTUAL | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| ESPECIALIDAD CONTROL | | | | | |
| 415256 | SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS | 100% | | | |
| 415257 | COMUNICACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PLC | | 60% | 40% | |
| ESPECIALIDAD TELECOMUNICACIONES | | | | | |
| 425259 | GESTIÓN Y PLANEAMIENTO DE REDES | 100% | | | |
| 425260 | INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE REDES INALÁMBRICAS | 100% | | | |

| DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020-A | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| FACULTAD | INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS | | | | |
| ESCUELA | INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES | | | | |
| PROGRAMA | ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| | | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| PRIMER AÑO | | | | | |
| 1701102 | RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO | | 80 | 20 | |
| 1701105 | MATEMÁTICA BASICA | | | | |
| 1701106 | CÁLCULO DIFERENCIAL PARA TELECOMUNICACIONES | X | | | |
| 1701107 | FÍSICA 1 | X | | | |
| 1701116 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA | | 70 | 30 | |
| SEGUNDO AÑO | | | | | |
| 1702119 | CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD | X | | | |
| 1702120 | COMPUTACIÓN 2 | | 70 | 30 | |
| 1702121 | ANÁLISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | X | | | |
| 1702122 | MÉTODOS MATEMÁTICOS 1 | | | | |
| 1702123 | FÍSICA 3 | | 50 | 50 | |
| 1702124 | ELECTROTECNIA 1 | | 50 | 50 | |
| TERCER AÑO | | | | | |
| 1703133 | LIDERAZGO Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL Grupo A | X | | | |
| 1703133 | LIDERAZGO Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL Grupo B | | 50 | 50 | |
| 1703134 | PROBLEMAS ACTUALES DE LA SOCIEDAD Grupo B | X | | | |
| 1703135 | TELECOMUNICACIONES 1 | X | | | |
| 1703136 | PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES | | 70 | 30 | |
| 1703137 | SISTEMAS DIGITALES | | 70 | 30 | |
| 1703138 | INGLES BÁSICO | | | | |
| 1703139 | SISTEMAS DE CONTROL (E) | | 50 | 50 | |
| CUARTO AÑO | | | | | |
| 1704148 | ÉTICA GENERAL Y PROFESIONAL | X | | | |
| 1704149 | MICROPROCESADOR Y MICROCONTROLADOR | | 50 | 50 | |
| 1704150 | LÍNEAS DE TRANSMISIÓN | | 50 | 50 | |

| | | | | | |
|---------|---|---|----|----|--|
| 1704151 | INTERNETWORKING 1 | X | | | |
| 1704152 | INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO (E) | | 50 | 50 | |
| | QUINTO AÑO | | | | |
| 1105151 | DIMENSIONADO Y OPERACIÓN DE REDES | X | | | |
| 1105152 | COMUNICACIONES SATELITALES | X | | | |
| 1105153 | SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS | X | | | |
| 1105154 | INNOVACIÓN TECNOLÓGICA E INVESTIGACIÓN CIENTIFICA | | 70 | 30 | |
| 1105155 | DIFUSIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES | X | | | |
| 1105156 | INGENIERÍA DE TELEVISIÓN (E) | X | | | |

| DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020 | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| FACULTAD | Ingeniería de Producción y Servicios | | | | |
| ESCUELA | Ciencia de la Computación | | | | |
| PROGRAMA | | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| | | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| | PRIMER AÑO | | | | |
| CÓDIGO | PRIMER SEMESTRE | | | | |
| 1701101 | RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO | √ | | | |
| 1701102 | METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL | √ | | | |
| 1701104 | ARTE COMPUTACIONAL | √ | | | |
| 1701105 | INGLES TECNICO PROFESIONAL I | √ | | | |
| 1701106 | FUNDAMENTOS DE COMPUTACION | √ | | | |
| 1701107 | ESTRUCTURAS DISCRETAS I | √ | | | |
| 1701114 | LIDERAZGO Y ORATORIA | √ | | | |
| | SEGUNDO AÑO | | | | |
| | PRIMER SEMESTRE | | | | |
| 1702117 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | √ | | | |
| 1702118 | CIENCIAS DE LA COMPUTACION II | √ | | | |
| 1702119 | DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS | √ | | | |
| 1702120 | TRABAJO INTERDISCIPLINAR I | √ | | | |
| 1702121 | CALCULO EN VARIAS VARIABLES | √ | | | |
| 1702122 | INGLES TECNICO PROFESIONAL III | √ | | | |
| 1702123 | CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD | √ | | | |
| | TERCER AÑO | | | | |
| | PRIMER SEMESTRE | | | | |
| 1703130 | BASE DE DATOS II | √ | | | |
| 1703131 | ANALISIS Y DISENO DE ALGORITMOS | √ | | | |

| | | | | | |
|---------|--|---|--|--|--|
| 1703132 | INGENIERIA DE SOFTWARE I | √ | | | |
| 1703133 | COMPILADORES | √ | | | |
| 1703134 | ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS ESPACIALES | √ | | | |
| 1703135 | ECUACIONES DIFERENCIALES | √ | | | |
| | CUARTO AÑO | | | | |
| | PRIMER SEMESTRE | | | | |
| 1704142 | INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION | √ | | | |
| 1704143 | DESARROLLO DE SOFTWARE EMPRESARIAL | √ | | | |
| 1704144 | REDES Y COMUNICACION | √ | | | |
| 1704145 | INGENIERIA DE SOFTWARE III | √ | | | |
| 1704146 | COMPUTACION GRAFICA | √ | | | |
| 1704147 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | √ | | | |
| | QUINTO AÑO | | | | |
| | PRIMER SEMESTRE | | | | |
| 1005150 | TOPICOS EN COMPUTACION GRAFICA (E) | √ | | | |
| 1005152 | TOPICOS EN BASES DE DATOS | √ | | | |
| 1005153 | TOPICOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (E) | √ | | | |
| 1005154 | COMPUTACION BIOINSPIRADA (E) | √ | | | |
| 1005155 | COMPUTACION MOLECULAR BIOLOGICA (E) | √ | | | |
| 1005156 | FORMACION DE EMPRESAS DE BASE TECNOLOGICA II | √ | | | |

| DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020 | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
| FACULTAD | INGENIERIA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS | | | | |
| ESCUELA | ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS | | | | |
| PROGRAMA | | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | 100% VIRTUAL | SEMIPRESENCIAL | | 100% PRESENCIAL |
| | | | % VIRTUAL | % PRESENCIAL | |
| | PRIMER AÑO | | | | |
| 1701104 | ESTRUCTURAS DISCRETAS 1 | x | | | |
| 1701105 | INTRODUCCION A LA COMPUTACION | x | | | |
| 1701106 | FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION 1 | x | | | |
| 1701115 | RELACIONES HUMANAS | x | | | |
| 1701103 | MATEMATICA BASICA | | 50 | 50 | |
| | SEGUNDO AÑO | | | | |
| 1702120 | TALLER DE LIDERAZGO Y COLABORACION | | 50 | 50 | |
| 1702124 | ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS | x | | | |
| 1702125 | CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD | x | | | |
| 1702123 | REDACCION DE ARTICULOS E INFORMES DE INVESTIGACION | x | | | |
| 1702121 | INNOVACION Y CREATIVIDAD | x | | | |
| 1702119 | TALLERES DE PSICOLOGIA | | | | |
| 1702119 | CALCULO EN VARIAS VARIABLES | | 43 | 57 | |
| 1702122 | PROGRAMACION WEB 2 | x | | | |
| | TERCER AÑO | | | | |
| 1703138 | INVESTIGACION DE OPERACIONES | x | | | |
| 1703134 | PROGRAMACION DE SISTEMAS | x | | | |
| 1703135 | INGENIERIA Y PROCESOS DE SOFTWARE | x | | | |
| 1703133 | BASE DE DATOS | x | | | |
| 1703135 | INGENIERIA Y PROCESOS DE SOFTWARE | x | | | |
| 1703136 | TEORIA DE LA COMPUTACION | x | | | |
| 1703137 | ORGANIZACIÓN Y METODOS | x | | | |
| | CUARTO AÑO | | | | |
| 1704254 | PRUEBAS DE SOFTWARE | x | | | |
| 1704149 | SISTEMAS DISTRIBUIDOS | x | | | |

| | | | | | |
|---------|--|---|----|----|--|
| 1704146 | TECNOLOGIAS DE INFORMACION | x | | | |
| 1704255 | INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS | x | | | |
| 1704147 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | | | | |
| 1704145 | FISICA COMPUTACIONAL | | | | |
| | QUINTO AÑO | | | | |
| 1305154 | GESTION DE EMPRENDIMIENTOS DE SOFTWARE 1 | x | | | |
| 1305159 | DESARROLLO EN NUEVAS PLATAFORMAS AVANZADO (E) | | 50 | 50 | |
| 1305156 | MANTENIMIENTO, CONFIGURACION Y EVOLUCION DE SOFTWARE | | 50 | 50 | |
| 1305152 | PROYECTO DE INGENIERIA DE SOFTWARE 1 | x | | | |
| 1305155 | SISTEMAS DE SEGURIDAD CRITICA | x | | | |
| 1305153 | PROYECTO DE TESIS | x | | | |
| 1305158 | MULTIMEDIA Y REALIDAD VIRTUAL (E) | x | | | |
| 1305157 | GESTION DE SI Y TI (E) | x | 43 | 57 | |
| 1305157 | GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE INFORMACION (E) | | | | |