

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | COD. REGLA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|--|------------------------|------------|----|--------------------------------|-------|--|----------|
| PERIODO : 200110 | PLAN ACTL CONOCIM IMEC | IMEC-PAC | 2 | PLAN ACTUAL CONOCIMIENTOS IMEC | | EMEC-41068 EFICIENCIA ENERGETICA PAC | 4 |
| | | | | | | EMEC-43001 DISEÑO ASISTIDO POR COMP. PAC | 4 |
| PERIODO : 200310 | HUMANISTICAS | CHUM-1 | 3 | HUMANISTICAS | | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 |
| | NIVEL 1 IMEC | EXCT11014 | 1 | ANALISIS MATEMATICO I | | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 |
| | | | | | | CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | 2 |
| | | | | | | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I (8.0) | 8 |
| | | | | | | EXCT-11048 CALCULO I (9.0) | 9 |
| | | | | | | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 |
| | | | | | | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 |
| | | | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 |
| | | | | | | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 |
| | | | | | | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 |
| | | | | | | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 |
| | | | | | | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 |
| | | | | | | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 |
| | | | | | | TCON-14033 DIBUJO TECNICO (3.0) | 3 |
| | | | | | | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 |
| | | | | | | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 |
| | | | | | | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA I (5.0) | 5 |
| | | | | | | EXCT-12008 QUIMICA APLICADA I (6.0) | 6 |
| | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | | | | | |
| | NIVEL 2 IMEC | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 |
| | | | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 |
| | | | | | | EXCT-11053 CALCULO II (9.0) | 9 |
| | | | | | | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 |
| | | | | | | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 |
| | | | | | | COMP-15019 COMPUTACION II (6.0) | 6 |
| | | | | | | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 |
| | | | | | | EXCT-10006 FISICA II (6.0) | 6 |
| | | | | | | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 |
| | | | | | | EXCT-10008 FISICA II (9.0) | 9 |
| | | | | | | EXCT-01020 GEOMETRIA DESCRIPTIVA (4.0) | 4 |
| EXCT-01021 GEOMETRIA DESCRIPTIVA (5.0) | | | | | | 5 | |
| EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | | | | | | 4 | |
| EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | | | | | | 6 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|-----------|-------------|---------------|--------------------------------|--|--------|
| PERIODO : 200310 | NIVEL 2 IMEC | | EXCT11095 | 1 | MATEMATICA APLICADA | EXCT-11096 MATEMATICA APLICADA I (7.0) | 7 |
| | NIVEL 3 IMEC | | EXCT11021 | 1 | ANALISIS MATEMATICO III | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 |
| | | | EMEC14039 | 1 | CIENCIA DE MATERIALES I | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 6 3 |
| | | | | | | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 |
| | | | | | | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 |
| | | | | | | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 |
| | | | | | | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 4 |
| | | | | | | EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 |
| | | | EMEC10015 | 1 | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 |
| | | | | | | EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 |
| | | | | | | EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | | EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 |
| | | | | | | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 |
| | | | | | | EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 |
| | | | EMEC14040 | 1 | ESTATICA | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 |
| | | | | | | EMEC-14040 ESTATICA | 4 |
| | | | | | | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | | EXCT10010 | 1 | FISICA III | EXCT-10010 FISICA III | 4 |
| | | | | | | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 |
| | | | EXCT11120 | 1 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 |
| | | | | | | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 |
| | | | | | | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 |
| | | | COMP15071 | 1 | PROGRAMACION | COMP-15071 PROGRAMACION | 4 |
| | NIVEL 4 IMEC | | EXCT11027 | 1 | ANALISIS MATEMATICO IV | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 |
| | | EMEC24053 | 1 | DINAMICA | EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | 4 | |
| | | | | | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-20002 DINAMICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-22002 DINAMICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-24053 DINAMICA | 4 | |
| | | ELEE25030 | 1 | ELECTROTECNIA | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|
| PERIODO : 200310 | NIVEL 4 IMEC | ELEE25030 | 1 | ELECTROTECNIA | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 | |
| | | EMEC24051 | 1 | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | 4 | |
| | | | | | | EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | 4 |
| | | | | | | EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | 4 |
| | | EMEC12070 | 1 | METROLOGIA | EMEC-12070 METROLOGIA | 3 | |
| | | | | | | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 |
| | | | | | | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 |
| | | EMEC12042 | 1 | TEC. DE LA FUNDICION Y SOLD. | EMEC-12042 TECNOLOGIA DE LA FUNDICION Y SOLDADURA (4.0) | 4 | |
| | | | | | | EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | 3 |
| | | | | | | EMEC-12091 TECNOLOGIA DE LA FUNDICION Y SOLDADURA (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 3 |
| | | | | | | EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 3 |
| | | EMEC21063 | 1 | TERMODINAMICA | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 0 | |
| | | | | | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 7 | |
| | NIVEL 5 IMEC | ELEE25013 | 1 | ELECTRONICA | ELEE-25013 ELECTRONICA | 4 | |
| | | EMEC21076 | 1 | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 4 | |
| | | | | | | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 5 |
| | | EMEC24050 | 1 | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | |
| | | | | | | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | | | | | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | EMEC20079 | 1 | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20028 MECANISMOS | 4 | |
| | | | | | | EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | 5 | |
| | | | | | EMEC-20079 MECANISMOS | 4 | |
| CHUM13108 | | 1 | METODOLOGIA DE LA INV. | CHUM-13106 METODOLOGIA DE LA INVES (2.0) | 2 | | |
| | | | | CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | 4 | | |
| | | | | SEGD-23388 ELEMENTOS DE INVESTIGACION | 4 | | |
| EMEC22071 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 6 | | | |
| | | | | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 | | |
| | | | | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 5 | | |
| EMEC21066 | 1 | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 | | | |
| | | | | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|---|---|----|-------------|--------------------------------|--|--|---|
| PERIODO : 200310 | NIVEL 5 IMEC | 1 | | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | 7 | |
| | NIVEL 6 IMEC | 1 | | | APLICACIONES COMPUTACIONALES | EMEC-33031 MET. Y APLI. COMPUTACIONALES | 4 |
| | | | | | | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 |
| | | | | | | CADM21068 DES DE EMPRENDEDORES (4.0) | 4 |
| | | | | | | EMEC30013 DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | 5 |
| | | | | | | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 |
| | | | | | | EMEC-30006 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-30008 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 4 |
| | | | | | | EMEC-30013 DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 |
| | | | | | | CADM-25103 INGENIERIA ECONOMICA | 4 |
| | | | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | | | | | EMEC14038 INSTRUMENTACION IND. MECANICA | 4 |
| | | | | | | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 4 |
| | | | | | | EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | 4 |
| | | | | | | EMEC32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 |
| | | | | | | EMEC-30040 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 |
| | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | 5 | | | | | |
| | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 | | | | | |
| | NIVEL 7 IMEC | 1 | | | ADMINISTRACION EMPRESARIAL | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 |
| | | | | | | EMEC-31069 TRANSFERENCIA DE CALOR | 4 |
| | | | | | | EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 |
| | | | | | | CADM-10011 ADMINISTRACION (4.0) | 4 |
| CADM-30010 ADMINISTRACION EMPRESARIAL Y LEGISLACION (2.0) | | | | | | 2 | |
| EMEC-30011 DISEÑO MECANICO | | | | | | 4 | |
| EMEC-30012 DISEÑO MECANICO (5.0) | | | | | | 5 | |
| EMEC-31013 DISEÑO TERMICO | | | | | | 0 | |
| EMEC-31014 DISEÑO TERMICO (5.0) | | | | | | 5 | |
| | 1 | | | MOTORES DE COMB. INTERNA | EXCT11308 INVESTIGACION OPERATIVA | 4 | |
| | | | | | CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | 4 | |
| | | | | | CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | 4 | |
| | | | | | EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | 4 | |
| | | | | | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 | |
| | | | | | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | |
| | | | | | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | |
| | | | | | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 5 | |
| | | | | | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 4 | |
| EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 | | | | | | |
| | 1 | | | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 5 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|-----------|------------------------|---|--|----------|
| PERIODO : 200310 | NIVEL 7 IMEC | EMEC32075 | 1 | SISTEMAS CAD CAM | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 |
| | | | | | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 |
| | NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | 4 |
| | | CADM26078 | 1 | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | 4 |
| | | | | | CADM-30146 PROYECTOS (4.0) | 4 |
| | | | | | CADM-40022 PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (4.0) | 4 |
| | | EMEC41067 | 1 | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 |
| | | | | | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 |
| | | EMEC40015 | 1 | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | 4 |
| | | | | | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | 5 |
| | | CADM31070 | 1 | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | CADM-11247 GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | 4 |
| | | | | | CADM-31070 GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | 4 |
| | | EMEC42026 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. I | EMEC-40026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-41040 REFRIGERACION | 0 |
| | | | | | EMEC-41041 REFRIGERACION (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-41042 REFRIGERACION (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 |
| | | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-45056 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | | SEGD11001 | 1 | REALIDAD NACIONAL Y GEOP. | SEGD-11004 REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 |
| | | | | | SEGD-31014 REALIDAD NACIONAL Y GEOPOLITICA (4.0) | 4 |
| | NIVEL 9 IMEC | CHUM10033 | 1 | DERECHO LABORAL | CHUM-10033 DERECHO LABORAL (4.0) | 4 |
| | | | | | CHUM-12033 DERECHO LABORAL (4.0) | 4 |
| | | TCON43029 | 1 | ING AMBIENTAL | TCON-43029 INGENIERIA AMBIENTAL (3.0) | 3 |
| | | EMEC42027 | 1 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-40021 ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 |
| | | | | | EMEC-40022 MTT. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | EMEC-42027 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 |
| | SEGD30003 | 1 | LIDERAZGO | SEGD-30003 LIDERAZGO | 2 | |
| | EMEC41040 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. II | CADM-37110 MERCADOTECNIA (4.0) | 4 | |
| | | | | EMEC-30055 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | EMEC-32073 SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | EMEC-32074 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | EMEC-40008 CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| PERIODO | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|
| 200310 | NIVEL 9 IMEC | 1 | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-40166 | CONTROL DE CALIDAD | 4 |
| | | | | EMEC-41000 | AIRE ACONDICIONADO | 4 |
| | | | | EMEC-41062 | TURBOMAQUINAS | 4 |
| | | | | EMEC-45055 | TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 |
| | | | | EMEC-45061 | TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | | | | EMEC-41035 | PRACTICAS INDUSTRIALES | 12 |
| | | | | EMEC-41037 | PRACTICAS INDUSTRIALES (2.0) | 2 |
| | | | | EMEC-42029 | PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | CADM-48001 | ORG. Y CONTROL PROD. | 4 |
| | | | | EMEC-40034 | ORG. Y CONTROL DE LA PROD. | 4 |
| | NIVELACION IMEC | 1 | ALGEBRA | EMEC-42029 | PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | EXCT-01000 | ALGEBRA | 8 |
| | | | | EXCT-01001 | ALGEBRA (10.0) | 10 |
| | | | | CHUM-14054 | EDUCACION FISICA | 2 |
| | | | | EXCT-00000 | FISICA | 4 |
| | | | | EXCT-00004 | FISICA (5.0) | 5 |
| | | | | EXCT-00005 | FISICA (6.0) | 6 |
| | | | | EXCT-01015 | GEOMETRIA ANALITICA | 4 |
| | | | | EXCT-01018 | GEOMETRIA ANALITICA (5.0) | 5 |
| | | | | EXCT-01019 | GEOMETRIA ANALITICA (6.0) | 6 |
| | | | | EXCT-01024 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | 4 |
| | | | | EXCT-01027 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (5) | 5 |
| | | | | EXCT-01030 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (8) | 8 |
| PLAN ACTL CONOCIM IMEC | 2 | PLAN ACTUAL CONOCIMIENTOS IMEC | EXCT-02002 | QUIMICA | 3 | |
| | | | EXCT-02002 | QUIMICA (4.0) | 4 | |
| | | | CHUM-10179 | TECNICAS DE ESTUDIO | 2 | |
| | | | CHUM-10179 | TECNICAS DE ESTUDIO (4.0) | 4 | |
| 200610 | HUMANISTICAS | 3 | HUMANISTICAS | EMEC-41068 | EFICIENCIA ENERGETICA PAC | 4 |
| | | | | EMEC-43001 | DISEÑO ASISTIDO POR COMP. PAC | 4 |
| | | | | CHUM-30003 | APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| | | | | CHUM-30007 | APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 |
| | | | | CHUM-30012 | APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 |
| | | | | CHUM-30017 | APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 |
| | | | | CHUM-30020 | APRECIACION MUSICAL (2.0) | 2 |
| | | | | CHUM-30241 | HISTORIA DEL ARTE: PINTURA | 2 |
| | | | | LENG-10001 | MUSIC APPRECIATION | 2 |
| | | | | LENG-10002 | CINEMA APPRECIATION | 2 |
| | | | | LENG-10003 | LITERATURE APPRECIATION | 2 |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | |
|-------------------------|--------------|------------------------------|---|--|---|-------------------------|--|--|
| PERIODO : 200610 | NIVEL 1 IMEC | EXCT11014 | 1 | ANALISIS MATEMATICO I | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I (8.0) | 8 | | |
| | | | | | EXCT-11048 CALCULO I (9.0) | 9 | | |
| | | | | | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 | | |
| | | | | | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 | | |
| | | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 | | |
| | COMP15016 | 1 | COMPUTACION I | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 | | | |
| | | | | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 | | | |
| | | | | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 | | | |
| | | | | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 | | | |
| | | | | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 | | | |
| | CHUM10013 | 1 | COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | TCON-14033 DIBUJO TECNICO (3.0) | 3 | | | |
| | | | | CHUM-14054 EDU. FISICA INSTITUCIONAL | 2 | | | |
| | | | | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 | | | |
| | | | | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 | | | |
| | | | | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA | 5 | | | |
| | EMEC10013 | 1 | DIBUJO TECNICO MECANICO | EXCT-12008 QUIMICA APLICADA I (6.0) | 6 | | | |
| | | | | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | | | |
| | | | | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 | | | |
| | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 | | | |
| | | | | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 | | | |
| | NIVEL 2 IMEC | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 | | |
| | | | | | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 | | |
| | | | | | EXCT-10006 FISICA II (6.0) | 6 | | |
| | | | | | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 | | |
| | | | | | EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | 4 | | |
| COMP15017 | 1 | COMPUTACION II | EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | 6 | | | | |
| | | | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 | | | | |
| | | | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD | 6 | | | | |
| | | | EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 3 | | | | |
| | | | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 | | | | |
| EXCT10007 | 1 | FISICA II | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 | | | | |
| | | | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 | | | | |
| | | | EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 | | | | |
| | | | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 4 | | | | |
| | | | EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 | | | | |
| EXCT11095 | 1 | MATEMATICA APLICADA | EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 | | | | |
| | | | EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 | | | | |
| | | | EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 | | | | |
| | | | NIVEL 3 IMEC | EXCT11021 | 1 | ANALISIS MATEMATICO III | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| EMEC14039 | 1 | CIENCIA DE MATERIALES I | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| EMEC10015 | 1 | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | | | |
|-------------------------|--|----|---------------|---|---|----------|------------------------------|---|---|---|
| PERIODO : 200610 | NIVEL 3 IMEC | 1 | | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 | | | | |
| | | | | | EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | | | |
| | | | | | EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 | | | | |
| | | | | | EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | | | |
| | | | | | EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 | | | | |
| | | | | | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 | | | | |
| | | | | | EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 | | | | |
| | | | | | EMEC14040 | 1 | | ESTATICA | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | | | | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 |
| | | | | | | | | | EMEC-14040 ESTATICA | 4 |
| | | | | | | | | | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | | | | EXCT-10010 FISICA III | 4 |
| | | | | | | | | | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT10010 | 1 | | FISICA III | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 |
| | | | | | | | | | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 |
| | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 | | | | | | | | |
| | EXCT11120 | 1 | | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | COMP-15071 PROGRAMACION | 4 | | | | |
| | | | | | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 | | | | |
| | | | | | EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | 4 | | | | |
| | NIVEL 4 IMEC | 1 | | | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 | | | | |
| | | | | | EMEC-20002 DINAMICA | 4 | | | | |
| | | | | | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 | | | | |
| | | | | | EMEC-22002 DINAMICA | 4 | | | | |
| | | | | | EMEC-24053 DINAMICA | 4 | | | | |
| | | | | | ELEE25030 | 1 | | ELECTROTECNIA | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 |
| | | | | | | | | | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 |
| | | | | | | | | | EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | 4 |
| | | | | | EMEC24051 | 1 | | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | 5 |
| | | | | | | | | | EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | 4 |
| | | | | | | | | | EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | 4 |
| EMEC12070 | | | | | 1 | | METROLOGIA | EMEC-12070 METROLOGIA | 3 | |
| | | | | | | | | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 | |
| | | | | | | | | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 | |
| EMEC12042 | | | | | 1 | | TEC. DE LA FUNDICION Y SOLD. | EMEC-12042 TECNOLOGIA DE LA FUNDICION Y SOLDADURA (4.0) | 4 | |
| | EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | 3 | | | | | | | | |
| | EMEC-22007 FUNDICION | 3 | | | | | | | | |
| EMEC21063 | 1 | | TERMODINAMICA | EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 3 | | | | | |
| | | | | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 3 | | | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|-----------|------------------------------|--|--|----------|
| PERIODO : 200610 | NIVEL 4 IMEC | EMEC21063 | 1 | TERMODINAMICA | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 0 |
| | | | | | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 7 |
| | NIVEL 5 IMEC | ELEE25013 | 1 | ELECTRONICA | ELEE-25013 ELECTRONICA | 4 |
| | | EMEC21076 | 1 | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 5 |
| | | EMEC24050 | 1 | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | | | | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | | | | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | EMEC20079 | 1 | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20028 MECANISMOS | 4 |
| | | | | | EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | 5 |
| | | | | | EMEC-20079 MECANISMOS | 4 |
| | | CHUM13108 | 1 | METODOLOGIA DE LA INV. | CHUM-13106 METODOLOGIA DE LA INVES (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | 4 |
| | | | | | SEGD-23388 ELEMENTOS DE INVESTIGACION | 4 |
| | | EMEC22071 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 6 |
| | | | | | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 |
| | | | | | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 5 |
| | | EMEC22073 | 1 | SOLDADURA1 | EMEC-22058 SOLDADURA | 3 |
| | | | | | EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 |
| | | | | | EMEC-32065 SOLDADURA (4.0) | 4 |
| | | EMEC21066 | 1 | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 |
| | | | | | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 |
| | | | | | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | 7 |
| NIVEL 6 IMEC | EMEC33031 | 1 | APLICACIONES COMPUTACIONALES | EMEC-33031 MET. Y APLI. COMPUTACIONALES | 4 | |
| | | | | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 | |
| | CADM21068 | 1 | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | CADM-21068 DES DE EMPRENDEDORES (4.0) | 4 | |
| | EMEC30013 | 1 | DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | EMEC-30004 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 | |
| | | | | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 | |
| | | | | EMEC-30006 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 | |
| | | | | EMEC-30013 DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 | |
| | CADM35080 | 1 | INGENIERIA ECON. Y FINANC. | CADM-25103 INGENIERIA ECONOMICA | 4 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|-----------------------|--|--|---------------------------------------|----------|
| PERIODO : 200610 | NIVEL 6 IMEC | CADM35080 | 1 | INGENIERIA ECON. Y FINANC. | CADM-31074 GESTION EMPRESARIAL (4.0) | 4 |
| | | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | EMEC14038 | 1 | INSTRUMENTACION IND. MECANICA | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 4 |
| | | | | | EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | 4 |
| | | EMEC32072 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA II | EMEC-30040 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 |
| | | | | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | 5 | |
| | | | | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 | |
| | EMEC31072 | 1 | TRANSFERENCIA DE CALOR I | EMEC-31069 TRANSFERENCIA DE CALOR | 4 | |
| | | | | EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) | 6 | |
| | | | | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 | |
| | NIVEL 7 IMEC | EMEC30011 | 1 | DISEÑO MECANICO | EMEC-30011 DISENO MECANICO | 4 |
| | | | | | EMEC-30012 DISENO MECANICO (5.0) | 5 |
| | | EMEC31013 | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-31013 DISENO TERMICO | 0 |
| | | | | | EMEC-31014 DISENO TERMICO (5.0) | 5 |
| | | EXCT11308 | 1 | INVESTIGACION OPERATIVA | CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | 4 |
| | | | | CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | 4 | |
| | | | | EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | 4 | |
| EMEC31034 | | 1 | MOTORES DE COMB. INTERNA | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 | |
| | | | | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | |
| | | | | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 6 | |
| | | | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | | |
| | | | | 0 | | |
| | SEGD11001 | 1 | REALIDAD NACIONAL Y GEOP. | SEGD-11004 REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 | |
| | EMEC33058 | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 5 | |
| | | | | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 4 | |
| | | | | EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 | |
| | | | | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 5 | |
| | EMEC32075 | 1 | SISTEMAS CAD CAM | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 | |
| | | | | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 | |
| | | | | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 | |
| NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 | |
| | | | | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | 4 | |
| | CADM26078 | 1 | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | 4 | |
| | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 | |
| | | | | CADM-40022 PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (4.0) | 4 | |
| | EMEC41067 | 1 | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | |
| | | | | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | |
| EMEC40015 | 1 | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|-----------|-----------------------|--|---|----------|
| PERIODO : 200610 | NIVEL 8 IMEC | 1 | EMEC40015 | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | 5 |
| | | 1 | CADM31070 | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | CADM-11247 GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | 4 |
| | | 1 | EMEC42026 | OPTATIVA DE PROFES. I | CADM-31070 GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | 4 |
| | | | | | ELEE-26059 MAQUINAS ELECTRICAS | 6 |
| | | | | | EMEC-40026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 |
| | | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-45056 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | NIVEL 9 IMEC | 1 | EMEC40008 | CONTROL DE LA CALIDAD IND. | EMEC-40008 CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 |
| | | 1 | EMEC42027 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-40166 CONTROL DE CALIDAD | 4 |
| | | 1 | SEGD30003 | LIDERAZGO | EMEC-40021 ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 |
| | | 1 | EMEC41057 | OPTATIVA DE PROF. III | EMEC-40022 MTTO. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | EMEC-42027 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 |
| | | | | | SEGD-30003 LIDERAZGO | 2 |
| | | | | | CADM-37110 MERCADOTECNIA (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-40013 ELEMENTOS FINITOS APLICADOS | 4 |
| | | | | | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | | 1 | EMEC41040 | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-30055 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 |
| | | | | | EMEC-32073 SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA | 4 |
| | | | | EMEC-32074 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | EMEC-41000 AIRE ACONDICIONADO | 4 | |
| | | | | EMEC-41040 REFRIGERACION | 0 | |
| | | | | EMEC-41041 REFRIGERACION (5.0) | 5 | |
| | | | | EMEC-41042 REFRIGERACION (6.0) | 6 | |
| | | | | EMEC-41064 CONTROL CAL. SOLD. | 4 | |
| | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 | |
| | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 | |
| | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 | |
| | 1 | EMEC42029 | PRODUCCION INDUSTRIAL | CADM-48001 ORG. Y CONTROL PROD. | 4 | |
| | | | | EMEC-40034 ORG. Y CONTROL DE LA PROD. | 4 | |
| | | | | EMEC-42029 PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 | |
| NIVELACION IMEC | 1 | EXCT01000 | ALGEBRA | EXCT-01000 ALGEBRA | 8 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|---|-------------------------|---|------------------|-------------------------------------|--|--|---|
| PERIODO : 200610 | NIVELACION IMEC | EXCT01000 | 1 | ALGEBRA | EXCT-01001 ALGEBRA (10.0) | 10 | |
| | | EXCT00000 | 1 | FISICA | EXCT-00000 FISICA | 4 | |
| | | | | | EXCT-00004 FISICA (5.0) | 5 | |
| | | | | | EXCT-00005 FISICA (6.0) | 6 | |
| | | EXCT01015 | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EXCT-01015 GEOMETRIA ANALITICA | 4 | |
| | | | | | EXCT-01018 GEOMETRIA ANALITICA (5.0) | 5 | |
| | | | | | EXCT-01019 GEOMETRIA ANALITICA (6.0) | 6 | |
| | | EXCT01024 | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EXCT-01024 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | 4 | |
| | | | | | EXCT-01027 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (5) | 5 | |
| | | | | | EXCT-01030 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (8) | 8 | |
| | | EXCT02002 | 1 | QUIMICA | EXCT-02001 QUIMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EXCT-02002 QUIMICA (4.0) | 4 | |
| | | CHUM10179 | 1 | TECNICAS DE ESTUDIO | CHUM-10068 FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL | 3 | |
| | | | | | CHUM-10176 TECNICAS DE ESTUDIO (2.0) | 2 | |
| | | | | | CHUM-10179 TECNICAS DE ESTUDIO (4.0) | 4 | |
| | | PLAN ACTL CONOCIM IMEC | IMECPAC | 2 | PLAN ACTUAL CONOCIMIENTO IMEC | EMEC-41068 EFICIENCIA ENERGETICA PAC | 4 |
| | | | | | EMEC-43001 DISEÑO ASISTIDO POR COMP. PAC | 4 | |
| | PERIODO : 200620 | HUMANISTICAS | CHUM-1 | 3 | HUMANISTICAS | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | | | | | | 2 | |
| CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | | | | | | 2 | |
| CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | | | | | | 2 | |
| CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | | | | | | 2 | |
| NIVEL 1 IMEC | | EXCT11095 | 1 | ALGEBRA LINEAL | EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | 4 | |
| | | | | | EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | 6 | |
| | | EXCT11014 | 1 | ANALISIS MATEMATICO I | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I (8.0) | 8 | |
| | | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 | | | | |
| | | COMP15016 | 1 | COMPUTACION I | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 | |
| | | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 | |
| | | | | | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 | |
| | | CHUM10013 | 1 | COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 | |
| | | | | | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 | |
| | | EXCT10003 | 1 | FISICA I | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 | |
| | | | | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 | | |
| EXCT12007 | | 1 | QUIMICA APLICADA | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA I (5.0) | 5 | | |
| | | | | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | | |
| NIVEL 2 IMEC | | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 | |
| | | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|--------------|---|------------------------------|---|----------|
| PERIODO : 200620 | NIVEL 2 IMEC | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 |
| | | COMP15017 | 1 | COMPUTACION II | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 |
| | | EMEC10013 | 1 | DIBUJO TECNICO MECANICO | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 |
| | | EXCT10007 | 1 | FISICA II | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 |
| | | EXCT11120 | 1 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 |
| | | | | | EXCT-10006 FISICA II (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 |
| | | | | | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 |
| | | | | | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 |
| | | | | | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 |
| | | | | | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 |
| | | | | | EXCT-11024 ANALISIS MATEMATICO III (6.0) | 6 |
| | NIVEL 3 IMEC | EXCT11021 | 1 | ANALISIS MATEMATICO III | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD | 6 |
| | | EMEC14039 | 1 | CIENCIA DE MATERIALES I | EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 3 |
| | | | | | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 |
| | | | | | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 |
| | | | | | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 |
| | | | | | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 4 |
| | | | | | EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 |
| | | CADM19042 | 1 | DESARROLLO PERSONAL | CADM-19042 DESARROLLO PERSONAL (2.0) | 2 |
| | | EMEC10015 | 1 | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 |
| | | | | | EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 |
| | | | | | EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 |
| | | | EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 | | |
| | | | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 | | |
| | | | EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 | | |
| EMEC14040 | 1 | ESTATICA | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 3 | | |
| | | | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 | | |
| | | | EMEC-14040 ESTATICA | 4 | | |
| | | | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 | | |
| EXCT10010 | 1 | FISICA III | EXCT-10010 FISICA III | 4 | | |
| | | | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 | | |
| COMP15071 | 1 | PROGRAMACION | COMP-15071 PROGRAMACION | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|-----------|---------------------------|--|---|---|---|
| PERIODO : 200620 | NIVEL 4 IMEC | EXCT11027 | 1 | ANALISIS MATEMATICO IV | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 | |
| | | EMEC24053 | 1 | DINAMICA | EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | 4 | |
| | | | | | | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-20002 DINAMICA | 4 |
| | | | | | | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-22002 DINAMICA | 4 |
| | | | | | | EMEC-24053 DINAMICA | 4 |
| | | ELEE25030 | 1 | ELECTROTECNIA | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 | |
| | | | | | | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 |
| | | EMEC22007 | 1 | FUNDICION | EMEC-12042 TECNOLOGIA DE LA FUNDICION Y SOLDADURA (4.0) | 4 | |
| | | | | | | EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | 3 |
| | | | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 3 |
| | | | | | | EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 3 |
| | | EMEC24051 | 1 | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | 4 | |
| | | | | | EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | 4 | |
| | | | | | EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | 4 | |
| | CHUM13108 | 1 | METROLOGIA DE LA INV. | CHUM-13106 METODOLOGIA DE LA INVES (2.0) | 2 | | |
| | | | | | CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | 4 | |
| | | | | | SEGD-23388 ELEMENTOS DE INVESTIGACION | 4 | |
| | EMEC12070 | 1 | METROLOGIA | EMEC-12070 METROLOGIA | 3 | | |
| | | | | | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 | |
| | | | | | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 | |
| | EMEC21063 | 1 | TERMODINAMICA | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 3 | | |
| | | | | | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 0 | |
| | | | | | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 7 | |
| | NIVEL 5 IMEC | ELEE25013 | 1 | ELECTRONICA | ELEE-25013 ELECTRONICA | 4 | |
| EMEC21076 | | 1 | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 4 | | |
| | | | | | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 5 | |
| EMEC24050 | | 1 | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | | |
| | | | | | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | |
| | | | | | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | |
| EMEC20079 | | 1 | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20028 MECANISMOS | 4 | | |
| | | | | | EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | 5 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|----------|
| PERIODO : 200620 | NIVEL 5 IMEC | EMEC20079 | 1 | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | 5 |
| | | EMEC20079 | | | EMEC-20079 MECANISMOS | 4 |
| | | EMEC22071 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 6 |
| | | EMEC22071 | | | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 |
| | | EMEC22071 | | | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 5 |
| | | EMEC22073 | 1 | SOLDADURA I | EMEC-22058 SOLDADURA | 3 |
| | | EMEC22073 | | | EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 |
| | | EMEC22073 | | | EMEC-32065 SOLDADURA (4.0) | 4 |
| | | EMEC21066 | 1 | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 |
| | | EMEC21066 | | | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 |
| | NIVEL 6 IMEC | EMEC33031 | 1 | APLICACIONES COMPUTACIONALES | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 |
| | | EMEC33031 | | | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 |
| | | CADM21068 | 1 | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | 7 |
| | | EMEC30013 | 1 | DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | EMEC-33031 MET. Y APLI. COMPUTACIONALES | 4 |
| | | EMEC30013 | | | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 |
| | | EMEC30013 | | | CADM-21068 DES DE EMPRENDEDORES (4.0) | 4 |
| | | EMEC30013 | | | EMEC-30004 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 |
| | | EMEC30013 | | | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 |
| | | EMEC30013 | | | EMEC-30006 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 |
| | | EMEC30013 | | | EMEC-30013 DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 |
| | NIVEL 7 IMEC | CADM35080 | 1 | INGENIERIA ECON. Y FINANC. | CADM-25103 INGENIERIA ECONOMICA | 4 |
| | | CADM35080 | | | CADM-31074 GESTION EMPRESARIAL (4.0) | 4 |
| | | CADM35080 | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | EMEC14038 | 1 | INSTRUMENTACION IND. MECANICA | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 4 |
| | | EMEC14038 | | | EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | 4 |
| | | EMEC32072 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA II | EMEC-30040 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 |
| | | EMEC32072 | | | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | 5 |
| | | EMEC32072 | | | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 |
| | | EMEC31072 | 1 | TRANSFERENCIA DE CALOR I | EMEC-31069 TRANSFERENCIA DE CALOR | 4 |
| | | EMEC31072 | | | EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) | 6 |
| NIVEL 7 IMEC | EMEC30011 | 1 | DISEÑO MECANICO | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 | |
| | EMEC30011 | | | EMEC-30011 DISEÑO MECANICO | 4 | |
| | EMEC30011 | | | EMEC-30012 DISEÑO MECANICO (5.0) | 5 | |
| | EMEC31013 | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-31013 DISEÑO TERMICO | 0 | |
| | EMEC31013 | | | EMEC-31014 DISEÑO TERMICO (5.0) | 5 | |
| | EXCT11308 | 1 | INVESTIGACION OPERATIVA | CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | 4 | |
| EXCT11308 | | | CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | 4 | | |
| EXCT11308 | | | EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | | |
|---|--|-----------|-------------------------------|--|--|-----------|---|------------------------------|--------------------------------------|
| PERIODO : 200620 | NIVEL 7 IMEC | EMEC31034 | 1 | MOTORES DE COMB. INTERNA | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 | | | |
| | | | | | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 6 | | | |
| | | | | | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | | | |
| | | SEGD11001 | 1 | REALIDAD NACIONAL Y GEOP. | | 0 | | | |
| | | EMEC33058 | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | SEGD-11004 REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 | | | |
| | | | | | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 | | | |
| | | | | | NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL |
| | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | | | | | | | | 4 |
| | CADM26078 | 1 | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | | 4 | | | |
| | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | | 4 | | | |
| | | | | CADM-37110 MERCADOTECNIA (4.0) | | 4 | | | |
| | | | | CADM-40022 PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (4.0) | | 4 | | | |
| | | | | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | | 4 | | | |
| | | | | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | | 4 | | | |
| | | | | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | | 4 | | | |
| | | | | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | | 5 | | | |
| | CADM3I070 | 1 | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | CADM-11247 GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | | 4 | | | |
| | | | | CADM-3I070 GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | | 4 | | | |
| | | | | EMEC-42026 OPTATIVA DE PROFES. I | | 4 | | | |
| | | | | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | | 5 | | | |
| | NIVEL 9 IMEC | EMEC40008 | 1 | CONTROL DE LA CALIDAD IND. | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 | | | |
| EMEC-42026 MATRICERIA | | | | | 4 | | | | |
| TCON43029 | | 1 | ING AMBIENTAL | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 | | | | |
| | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 | | | | |
| | | | | EMEC-45056 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 | | | | |
| | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 | | | | |
| | | | | EMEC-40008 CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 | | | | |
| | | | | EMEC-40166 CONTROL DE CALIDAD | 4 | | | | |
| | | | | TCON-43029 INGENIERIA AMBIENTAL (3.0) | 3 | | | | |
| | | | | EMEC-40021 ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 | | | | |
| EMEC-40022 ING. MANT. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 | | | | | | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|--|--|--------|
| PERIODO : 200620 | NIVEL 9 IMEC | 1 | EMEC42027 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-42027 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 | |
| | | 1 | SEGD30003 | LIDERAZGO | SEGD-30003 LIDERAZGO | 2 | |
| | | 1 | CADM37110 | MERCADOTECNIA | CADM-37110 MERCADOTECNIA (4.0) | 4 | |
| | | 1 | EMEC41040 | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-30055 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA EMEC-32073 SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA EMEC-32074 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA EMEC-41000 AIRE ACONDICIONADO EMEC-41040 REFRIGERACION EMEC-41041 REFRIGERACION (5.0) EMEC-41042 REFRIGERACION (6.0) | 4 4 4 4 0 5 6 | |
| | | EMEC42029 | 1 | PRODUCCION INDUSTRIAL | CADM-48001 ORG. Y CONTROL PROD. EMEC-40034 ORG. Y CONTROL DE LA PROD. EMEC-42029 PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 4 4 | |
| | NIVELACION IMEC | EXCT01000 | 1 | ALGEBRA | EXCT-01000 ALGEBRA EXCT-01001 ALGEBRA (10.0) | 8 10 | |
| | | | 1 | COMPUTACION | COMP-00008 COMPUTACION BASICA COMP-00009 COMPUTACION BASICA (3.0) | 4 3 | |
| | | CHUM14054 | 1 | EDUCACION FISICA | CHUM-14054 EDU. FISICA INSTITUCIONAL | 2 | |
| | | | 1 | FISICA | EXCT-00000 FISICA EXCT-00005 FISICA (6.0) | 4 6 | |
| | | CHUM10068 | 1 | FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL | CHUM-10068 FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL | 3 | |
| | | | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EXCT-01015 GEOMETRIA ANALITICA EXCT-01019 GEOMETRIA ANALITICA (6.0) | 4 6 | |
| | | EXCT01024 | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EXCT-01024 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA EXCT-01030 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (8) | 4 8 | |
| | | | 1 | QUIMICA | EXCT-02002 QUIMICA (4.0) | 4 | |
| | | PLAN ACTL CONOCIM IMEC | 2 | IMECPAC | PLAN ACTUAL CONOCIMIENTO IMEC | EMEC-41068 EFICIENCIA ENERGETICA PAC EMEC-43001 DISEÑO ASISTIDO POR COMP. PAC | 4 4 |
| | | | | | | | 4 |
| | PERIODO : 200810 | HUMANISTICAS | 3 | HUMANISTICAS | CADM-21068 DES DE EMPRENDEDORES (4.0) | 4 | |
| | | | | | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 | |
| | | | | | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 | |
| | | | | | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 | |
| | | | | | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 | |
| CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | | | | | 2 | | |
| NIVEL 1 IMEC | | EXCT11095 | 1 | ALGEBRA LINEAL | EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | 4 | |
| | | | | | EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | 6 | |
| | | EXCT11014 | 1 | ANALISIS MATEMATICO I | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I (8.0) | 8 | |
| | | | | | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|-----------|---|-----------------------------|--|--|---|
| PERIODO : 200810 | NIVEL 1 IMEC | EXCT11014 | 1 | ANALISIS MATEMATICO I | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 | |
| | | COMP15016 | 1 | COMPUTACION I | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 | |
| | | | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 |
| | | | | | | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 |
| | | CHUM10013 | 1 | COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 | |
| | | | | | | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 |
| | | CHUM14054 | 1 | EDUCACION FISICA | CHUM-14054 EDU. FISICA INSTITUCIONAL | 2 | |
| | | EXCT10003 | 1 | FISICA I | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 | |
| | | | | | | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 |
| | | EXCT12007 | 1 | QUIMICA APLICADA | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA I (5.0) | 5 | |
| | NIVEL 2 IMEC | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | |
| | | | | | | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 |
| | | | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 |
| | | | | | | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 |
| | | | COMP15017 | 1 | COMPUTACION II | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 |
| | | | | | | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 |
| | | | EMEC10013 | 1 | DIBUJO TECNICO MECANICO | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 |
| | | | | | | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 |
| | | | EXCT10007 | 1 | FISICA II | EXCT-10006 FISICA II (6.0) | 6 |
| | | | | | | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 |
| | NIVEL 3 IMEC | EXCT11120 | 1 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 | |
| | | | | | | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 |
| | | | | | | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 |
| | | | | | | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 |
| | | | | | | EXCT-11024 ANALISIS MATEMATICO III (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD | 6 | |
| EMEC14039 | | | 1 | CIENCIA DE MATERIALES I | EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 | |
| | | | | | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 | |
| | | | | | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 | |
| | | | EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 | | | |
| | | | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 4 | | | |
| | | | EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 | | | |
| | | | CADM-19042 DESARROLLO PERSONAL | 2 | | | |
| | | | EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 | | | |
| | | | EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 | | | |
| | | | EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 | | | |
| | | | EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|---|--------------|----|-------------|------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| PERIODO : 200810 | NIVEL 3 IMEC | 1 | | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 | |
| | | | | | EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 | |
| | | | | | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 | |
| | | | | | EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 | |
| | | | | | EMEC-14040 ESTATICA | 3 | |
| | | | | | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 4 | |
| | | | | | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 | |
| | | | | | EMEC-14040 ESTATICA | 4 | |
| | NIVEL 4 IMEC | 1 | | | ESTATICA | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | EXCT-10010 FISICA III | 4 |
| | | | | | | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 |
| | | | | | | COMP-15071 PROGRAMACION | 4 |
| | | | | | | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 |
| | | | | | | EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | 4 |
| | | | | | | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-20002 DINAMICA | 4 |
| | | | | | | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-22002 DINAMICA | 4 |
| | NIVEL 4 IMEC | 1 | | | DINAMICA | EMEC-24053 DINAMICA | 4 |
| | | | | | | ELEE-25030 ELECTROTECNIA | 4 |
| | | | | | | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 |
| | | | | | | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 |
| | | | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 4 |
| EMEC-12042 TECNOLOGIA DE LA FUNDICION Y SOLDADURA (4.0) | | | | | | 4 | |
| EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | | | | | | 3 | |
| EMEC-22007 FUNDICION | | | | | | 3 | |
| EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | | | | | | 3 | |
| EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | | | | | | 4 | |
| EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | | | | | | 5 | |
| EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | | | | | | 4 | |
| EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | | | | | | 4 | |
| CHUM-13108 METODOLOGIA DE LA INV. | | | | | | 2 | |
| CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | | | | | | 4 | |
| SEGD-23388 ELEMENTOS DE INVESTIGACION | 4 | | | | | | |
| NIVEL 4 IMEC | 1 | | | METROLOGIA | EMEC-12070 METROLOGIA | 3 | |
| | | | | | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 | |
| | | | | | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 | |
| NIVEL 4 IMEC | 1 | | | TERMODINAMICA | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 0 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|----|-------------|---------------------------------------|--|--|---|
| PERIODO : 200810 | NIVEL 4 IMEC | 1 | | TERMODINAMICA | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 7 | |
| | NIVEL 5 IMEC | 1 | | ELECTRONICA | ELEE-25013 ELECTRONICA | 4 | |
| | | | 1 | | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 4 |
| | | | | | MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 5 |
| | | | | | MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 6 |
| | | | | | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 5 |
| | | | 1 | | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | | | | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | | | | MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 5 |
| | | | | | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | | 1 | | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20028 MECANISMOS | 4 |
| | | | | | MECANISMOS (5.0) | EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | 5 |
| | | | | | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | 5 |
| | | | | | MECANISMOS | EMEC-20079 MECANISMOS | 4 |
| | | | 1 | | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 6 |
| | | | | | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 |
| | | | | | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 5 |
| | | | 1 | | SOLDADURA I | EMEC-22058 SOLDADURA | 3 |
| | | | | | SOLDADURA I | EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 |
| | | | | | SOLDADURA (4.0) | EMEC-32065 SOLDADURA (4.0) | 4 |
| | | | 1 | | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 |
| | | | | | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 |
| | | | | | TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 |
| | | | | | TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 |
| | | | | | TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | 7 |
| | NIVEL 6 IMEC | | 1 | | APLICACIONES COMPUTACIONALES | EMEC-33031 MET. Y APLI. COMPUTACIONALES | 4 |
| | | | | | APLICACIONES COMPUTACIONALES | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 |
| | | | 1 | | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | CADM-21068 DES DE EMPRENDEDORES (4.0) | 4 |
| | | | 1 | | DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | EMEC-30004 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 |
| | | | | DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 | |
| | | | | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | EMEC-30006 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 | |
| | | | | DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | EMEC-30013 DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 | |
| | | 1 | | INGENIERIA ECON. Y FINANCIERA | CADM-25103 INGENIERIA ECONOMICA | 4 | |
| | | | | INGENIERIA ECON. Y FINANCIERA | CADM-31074 GESTION EMPRESARIAL (4.0) | 4 | |
| | | | | INGENIERIA ECON. Y FINANCIERA | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANCIERO | 4 | |
| | | 1 | | INSTRUMENTACION IND. MECANICA | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 4 | |
| | | | | INSTRUMENTACION IND. MECANICA | EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | 4 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|--------------|-----------------------|---|---|--|---|
| PERIODO : 200810 | NIVEL 6 IMEC | EMEC32072 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA II | EMEC-30040 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 | |
| | | | | | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 | |
| | | | | | | 0 | |
| | | | SEGD11001 | 1 | REALIDAD NACIONAL Y GEOP | SEGD-11004 REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-31069 TRANSFERENCIA DE CALOR | 4 |
| | | | EMEC31072 | 1 | TRANSFERENCIA DE CALOR I | EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 |
| | | NIVEL 7 IMEC | EMEC30011 | 1 | DISEÑO MECANICO | EMEC-30011 DISEÑO MECANICO | 4 |
| | | | | | | EMEC-30012 DISEÑO MECANICO (5.0) | 5 |
| | EMEC31013 | | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-31013 DISEÑO TERMICO | 0 | |
| | | | | | EMEC-31014 DISEÑO TERMICO (5.0) | 5 | |
| | EXCT11308 | | 1 | INVESTIGACION OPERATIVA | CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | 4 | |
| | | | | | CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | 4 | |
| | | | | | EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | 4 | |
| | | | SEGD30003 | 1 | LIDERAZGO | SEGD-30003 LIDERAZGO | 2 |
| | | | EMEC31034 | 1 | MOTORES DE COMB. INTERNA | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 |
| | | | | | | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 |
| | | | | | | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 |
| | | | EMEC33058 | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 5 |
| | | | | | | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 4 |
| | | | | | | EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 |
| | | | | | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 5 | |
| | | EMEC32075 | 1 | SISTEMAS CAD CAM | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 | |
| | | | | | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 | |
| | NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 | |
| | | | | | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 | |
| | | | | | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | 4 | |
| | | CADM26078 | 1 | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | 4 | |
| | | | | CADM-30146 PROYECTOS (4.0) | 4 | | |
| | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 | | |
| | | | | CADM-37110 MERCADOTECNIA (4.0) | 4 | | |
| | | | | CADM-40022 PREPARACION Y EVALUACON DE PROYECTOS (4.0) | 4 | | |
| | | EMEC41067 | 1 | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | |
| | | | | | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | |
| | EMEC40015 | 1 | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | 4 | | |
| | | | | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | 5 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|----|-----------------------|---------------------------------------|--|----------|---|-----------------------------|---|---|---|----------------------------|--|---|
| PERIODO : 200810 | NIVEL 8 IMEC | 1 | 1 | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | CADM-11247 GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | CADM-31070 GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | 4 | | | | | | | | |
| | EMEC42026 | 1 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. I | ELEE-26059 MAQUINAS ELECTRICAS | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-40026 MATRICERIA | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-41040 REFRIGERACION | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-45056 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | EMEC42030 | 1 | 1 | SEGURIDAD IND Y SALUD OCUP | EMEC-25053 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | EMEC-25054 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | EMEC-35046 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | EMEC-42030 SEGURIDAD IND. Y SALUD OCUP. | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | NIVEL 9 IMEC | 1 | 1 | CONTROL DE LA CALIDAD IND. | EMEC-40008 CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | EMEC-40166 CONTROL DE CALIDAD | 4 |
| | | | | | EMEC40013 | 1 | 1 | ELEMENTOS FINITO A APLICADO | EMEC-40012 ELEMENTOS FINITOS | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | EMEC-40013 ELEMENTOS FINITOS APLICADOS | 4 | | | | |
| | EMEC42027 | 1 | 1 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | | | | | EMEC-40021 ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | EMEC-40022 ING. MANT. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 | | | | |
| | EMEC41040 | 1 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. II | | | | | EMEC-42027 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | EMEC-30055 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | EMEC-32073 SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA | 4 | | | | |
| EMEC-32074 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| EMEC-41000 AIRE ACONDICIONADO | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| EMEC-41040 REFRIGERACION | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| EMEC-41041 REFRIGERACION (5.0) | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| EMEC-41042 REFRIGERACION (6.0) | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| EMEC42029 | 1 | 1 | PRODUCCION INDUSTRIAL | EMEC-41064 CONTROL CAL. SOLD. | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | CADM-48001 ORG. Y CONTROL PROD. | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | EMEC-40034 ORG. Y CONTROL DE LA PROD. | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | EMEC-42029 PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 | | | | | | | | | |
| NIVELACION IMEC | 1 | 1 | ALGEBRA | EXCT-01000 ALGEBRA | 8 | | | | | | | | | |
| | | | | EXCT-01001 ALGEBRA (10.0) | 10 | | | | | | | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|--|--|----------|
| PERIODO : 200810 | NIVELACION IMEC | COMP0008 | 1 | COMPUTACION | COMP-0008 COMPUTACION BASICA | 4 |
| | | | | | COMP-0009 COMPUTACION BASICA (3.0) | 3 |
| | | EXCT0000 | 1 | FISICA | EXCT-0000 FISICA | 4 |
| | | | | | EXCT-0004 FISICA (5.0) | 5 |
| | | | | | EXCT-0005 FISICA (6.0) | 6 |
| | | EXCT01015 | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EXCT-01015 GEOMETRIA ANALITICA | 4 |
| | | | | | EXCT-01019 GEOMETRIA ANALITICA (6.0) | 6 |
| | | EXCT01024 | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EXCT-01024 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | 4 |
| | | | | | EXCT-01030 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (8) | 8 |
| | | | | | EXCT-02002 QUIMICA | 4 |
| PLAN ACTL CONOCIM IMEC | IMECPAC | 2 | PLAN ACTUAL CONOCIMIENTO IMEC | EMEC-41068 EFICIENCIA ENERGETICA PAC | 4 | |
| | | | | EMEC-43001 DISEÑO ASISTIDO POR COMP. PAC | 4 | |
| PERIODO : 200820 | HUMANISTICAS | CHUM-1 | 3 | HUMANISTICAS | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30241 HISTORIA DEL ARTE: PINTURA | 2 |
| | | | | | | |
| | NIVEL 1 IMEC | EXCT11095 | 1 | ALGEBRA LINEAL | EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | 4 |
| | | | | | EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I | 8 |
| | | | | | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 |
| | | | | | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 |
| | | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 |
| | | | | | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 |
| | | | | | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 |
| | | | | | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 |
| | | | | | CHUM-14054 EDU. FISICA INSTITUCIONAL | 2 |
| | | | | | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 |
| | EXCT10003 | 1 | FISICA I | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 | |
| | | | | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 | |
| | | | | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA | 5 | |
| | | | | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | |
| | | | | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 | |
| | NIVEL 2 IMEC | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 |
| | | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 |
| | | | | | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 |
| | | | | | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 |
| | | | | | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|----|-------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|
| PERIODO : 200820 | NIVEL 2 IMEC | | EMEC10013 | 1 | DIBUJO TECNICO MECANICO | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 |
| | | | EXCT10007 | 1 | FISICA II | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 |
| | | | EXCT11120 | 1 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | EXCT-10006 FISICA II (6.0) | 6 |
| | NIVEL 3 IMEC | | | | | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 |
| | | | | | | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 |
| | | | | | | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 |
| | | | | | | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 |
| | | | | | | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 |
| | | | | | | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD | 6 |
| | | | | | | EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 |
| | | | | | | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 |
| | | | | | | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 |
| | | | | | | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 4 |
| | | | | | | EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 |
| | | | | | | CADM-19042 DESARROLLO PERSONAL | 2 |
| | | | | | | EMEC-10015 DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | 5 |
| | NIVEL 4 IMEC | | | | | EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 |
| | | | | | | EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 |
| | | | | | | EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | | EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 |
| | | | | | | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 |
| | | | | | | EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 |
| | | | | | | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-14040 ESTATICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EXCT-10010 FISICA III | 4 | |
| | | | | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 | | |
| | | | | COMP-15071 PROGRAMACION | 4 | | |
| | | | | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 | | |
| | | | | EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | 4 | | |
| | | | | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 | | |
| | | | | EMEC-20002 DINAMICA | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------------------------------|--|---|---|
| PERIODO : 200820 | NIVEL 4 IMEC | EMEC24053 | 1 | DINAMICA | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-22002 DINAMICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-24053 DINAMICA | 4 | |
| | | | ELEE25030 | 1 | ELECTROTECNIA | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 |
| | | | | | | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 |
| | | | EMEC22007 | 1 | FUNDICION | EMEC-12042 TECNOLOGIA DE LA FUNDICION Y SOLDADURA (4.0) | 4 |
| | | | | | | EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | 3 |
| | | | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 3 |
| | | | | | | EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 3 |
| | | | EMEC24051 | 1 | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | 4 |
| | | | | | | EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | 4 |
| | | | | | | EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | 4 |
| | | | CHUM13108 | 1 | METROLOGIA DE LA INV. | CHUM-13106 METODOLOGIA DE LA INVES (2.0) | 2 |
| | | | | | | CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | 4 |
| | | EMEC12070 | 1 | METROLOGIA | EMEC-12070 METROLOGIA | 3 | |
| | | | | | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 | |
| | | | | | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 | |
| | | EMEC21063 | 1 | TERMODINAMICA | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 0 | |
| | | | | | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 7 | |
| | | NIVEL 5 IMEC | ELEE26059 | 1 | MAQUINAS ELECTRICAS | ELEE-26059 MAQUINAS ELECTRICAS | 6 |
| | | | EMEC21076 | 1 | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 4 |
| | | | | | | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 5 | |
| | EMEC24050 | | 1 | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | |
| | | | | | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | |
| | | | | | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | |
| | EMEC20079 | | 1 | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20028 MECANISMOS | 4 | |
| | | | | | EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | 5 | |
| | | | | | EMEC-20079 MECANISMOS | 4 | |
| | EMEC22071 | | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 6 | |
| | | | | | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 | |
| | | | | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 5 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|---|---|--------------------------|--|---------------------------------------|--|----------|
| PERIODO : 200820 | NIVEL 5 IMEC | EMEC22073 | 1 | SOLDADURA I | EMEC-22058 SOLDADURA | 3 |
| | | | | | EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 |
| | | EMEC21066 | 1 | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-32065 SOLDADURA (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 |
| | | | | | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 |
| | | | | | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 |
| | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | | | | 7 | |
| | NIVEL 6 IMEC | EMEC33031 | 1 | APLICACIONES COMPUTACIONALES | EMEC-33031 MET. Y APLI. COMPUTACIONALES | 4 |
| | | | | | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 |
| | | CADM2I068 | 1 | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | CADM-2I068 DES DE EMPRENDEDORES (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC30013 | 1 |
| | | CADM35080 | 1 | INGENIERIA ECON. Y FINANC. | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | |
| | | | | | EMEC-30006 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-30013 DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 |
| | | | | | CADM-25103 INGENIERIA ECONOMICA | 4 |
| | | | | | CADM-3I074 GESTION EMPRESARIAL (4.0) | 4 |
| | | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | EMEC14038 | 1 | INSTRUMENTACION IND. MECANICA | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 4 |
| | | | | | EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | 4 |
| | | EMEC32072 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA II | EMEC-30040 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 |
| | | | | | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | 5 |
| | | SEGD11001 | 1 | REALIDAD NACIONAL Y GEOP. | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 |
| | | | | | SEGD-11004 REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 |
| | | | | | EMEC31072 | 1 |
| EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) | | 6 | | | | |
| EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 | | | | | |
| NIVEL 7 IMEC | EMEC30011 | 1 | DISEÑO MECANICO | EMEC-30011 DISEÑO MECANICO | 4 | |
| | | | | EMEC-30012 DISEÑO MECANICO (5.0) | 5 | |
| | EMEC31013 | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-31013 DISEÑO TERMICO | 0 | |
| | | | | EMEC-31014 DISEÑO TERMICO (5.0) | 5 | |
| | EXCT11308 | 1 | INVESTIGACION OPERATIVA | CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | 4 | |
| | | | | CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | 4 | |
| | SEGD30003 | 1 | LIDERAZGO | EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | 4 | |
| | | | | SEGD-30003 LIDERAZGO | 2 | |
| EMEC31034 | 1 | MOTORES DE COMB. INTERNA | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 | | |
| | | | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|---|--|--|----------|
| PERIODO : 200820 | NIVEL 7 IMEC | EMEC31034 | 1 | MOTORES DE COMB. INTERNA | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 6 |
| | | EMEC31038 | | | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 |
| | | EMEC33058 | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 5 |
| | | | | | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 4 |
| | | | | | EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 |
| | | | | | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 5 |
| | | EMEC32075 | 1 | SISTEMAS CAD CAM | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 |
| | | | | | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 |
| | | | | | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 |
| | NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | 4 |
| | | CADM26078 | 1 | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | 4 |
| | | EMEC41067 | 1 | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | | | | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 |
| | | EMEC40015 | 1 | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 |
| | | | | | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | 4 |
| | | | | | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | 5 |
| | | CADM3I070 | 1 | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | CADM-11247 GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | 4 |
| | | | | | CADM-3I070 GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | 4 |
| | | EMEC42026 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. I | ELEE-25013 ELECTRONICA | 4 |
| | | | | EMEC-40026 MATRICERIA | 4 | |
| | | | | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | 5 | |
| | | | | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 | |
| | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 | |
| | | | | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 | |
| | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 | |
| | | | | EMEC-45056 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 | |
| | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 | |
| | EMEC42030 | 1 | SEGURIDAD IND. Y SALUD OCUP. | EMEC-25053 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | |
| | | | | EMEC-25054 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | |
| | | | EMEC-35046 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | | |
| | | | EMEC-42030 SEGURIDAD IND. Y SALUD OCUP. | 2 | | |
| NIVEL 9 IMEC | EMEC40008 | 1 | CONTROL DE LA CALIDAD IND. | EMEC-40008 CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 | |
| | | | | EMEC-40166 CONTROL DE CALIDAD | 4 | |
| | EMEC40013 | 1 | ELEMENTOS FINITOS APLICADO | EMEC-40012 ELEMENTOS FINITOS | 4 | |
| | | | | EMEC-40013 ELEMENTOS FINITOS APLICADOS | 4 | |
| EMEC42027 | 1 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-40021 ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 | | |
| | | | EMEC-40022 ING. MANT. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------|-----------|---|---|---------------------------------------|---|
| PERIODO : 200820 | NIVEL 9 IMEC | | EMEC42027 | 1 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-42027 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 | |
| | | | EMEC41040 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. II | ELEE-25013 ELECTRONICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-30055 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | | |
| | | | | | EMEC-32073 SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA | 4 | | |
| | | | | | EMEC-32074 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | | |
| | | | | | EMEC-41000 AIRE ACONDICIONADO | 4 | | |
| | | | | | EMEC-41040 REFRIGERACION | 0 | | |
| | | | | | EMEC-41041 REFRIGERACION (5.0) | 5 | | |
| | | | | | EMEC-41042 REFRIGERACION (6.0) | 6 | | |
| | | | | | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 | | |
| | | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 | | |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 | | |
| | | | | EMEC42029 | 1 | PRODUCCION INDUSTRIAL | EMEC-40034 ORG. Y CONTROL DE LA PROD. | 4 |
| | | | | | | EMEC-42029 PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 | |
| | | NIVELACION IMEC | | EXCT01000 | 1 | ALGEBRA | EXCT-01000 ALGEBRA | 8 |
| | | | | | | EXCT-01001 ALGEBRA (10.0) | 10 | |
| | | | | COMP00008 | 1 | COMPUTACION | COMP-00008 COMPUTACION BASICA | 4 |
| | | | | | | COMP-00009 COMPUTACION BASICA (3.0) | 3 | |
| | | | | EXCT00000 | 1 | FISICA | EXCT-00000 FISICA | 4 |
| | | | | | | EXCT-00005 FISICA (6.0) | 6 | |
| | | | EXCT01015 | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EXCT-01015 GEOMETRIA ANALITICA | 4 | |
| | | | | | EXCT-01019 GEOMETRIA ANALITICA (6.0) | 6 | | |
| | | | EXCT01024 | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EXCT-01024 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | 4 | |
| | | | | | EXCT-01030 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (8) | 8 | | |
| | | | EXCT02002 | 1 | QUIMICA | EXCT-02002 QUIMICA (4.0) | 4 | |
| | PLAN ACTL CONOCIM IMEC | | IMECPAC | 2 | PLAN ACTUAL CONOCIMIENTO IMEC | EMEC-41068 EFICIENCIA ENERGETICA PAC | 4 | |
| | | | | | EMEC-43001 DISEÑO ASISTIDO POR COMP. PAC | 4 | | |
| PERIODO : 200910 | NIVEL 1 IMEC | | EXCT11095 | 1 | ALGEBRA LINEAL | EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | 4 | |
| | | | | | | EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | 6 | |
| | | | EXCT11014 | 1 | ANALISIS MATEMATICO I | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I (8.0) | 8 | |
| | | | | | | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 | |
| | | | | COMP15016 | 1 | COMPUTACION I | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 |
| | | | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 | |
| | | | | | | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 | |
| | | | | | | COMP-15027 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION | 6 | |
| | | | | CHUM14054 | 1 | EDUCACION FISICA | CHUM-14054 EDU. FISICA INSTITUCIONAL | 2 |
| | | | | EXCT10003 | 1 | FISICA I | EXCT-10000 FISICA I | 6 |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|-----------|-------------|---|---|--|---|
| PERIODO : 200910 | NIVEL 1 IMEC | EXCT10003 | 1 | FISICA I | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 | |
| | | | | | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 | |
| | | EXCT12007 | 1 | QUIMICA APLICADA | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA I (5.0) | 5 | |
| | | | | | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | |
| | NIVEL 2 IMEC | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 | |
| | | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 | |
| | | | COMP15017 | 1 | COMPUTACION II | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 |
| | | | | | | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 |
| | | | CHUM10013 | 1 | COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 |
| | | | | | | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 |
| | | | EMEC10013 | 1 | DIBUJO TECNICO MECANICO | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 |
| | | | | | | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 |
| | | | EXCT10007 | 1 | FISICA II | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 |
| | | | | | | EXCT-10006 FISICA II (6.0) | 6 |
| | | EMEC10020 | 1 | INTRO. ING. MECANICA | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 | |
| | | | | | EMEC-10019 INT. A LA INGENIERIA MEC. | 2 | |
| | | EXCT11120 | 1 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | EMEC-10020 INTR. A LA ING. MECANICA | 2 | |
| | | | | | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 | |
| | | | | | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 | |
| | NIVEL 3 IMEC | EXCT11021 | 1 | ANALISIS MATEMATICO III | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 | |
| | | | | | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 | |
| | | | | | | EXCT-11024 ANALISIS MATEMATICO III (6.0) | 6 |
| | | | EMEC14039 | 1 | CIENCIA DE MATERIALES I | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD | 6 |
| | | | | | | EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 3 |
| | | | | | | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 |
| | | | | | | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 |
| | | | | | | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 |
| | | | | | | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 4 |
| | | | EMEC10015 | 1 | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 |
| | | | | | EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 | |
| | | | | EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 | | |
| | | | | EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | |
| | | | | EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 | | |
| | | | | EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | |
| | | | | EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|------------------------------|---|------------------------------|---|----------|
| PERIODO : 200910 | NIVEL 3 IMEC | 1 | | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 |
| | | 1 | | DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 |
| | | 1 | | ESTATICA | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | 1 | | ESTATICA | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 |
| | | 1 | | ESTATICA | EMEC-14040 ESTATICA | 4 |
| | | 1 | | ESTATICA | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | 1 | | FISICA III | EXCT-10010 FISICA III | 4 |
| | | 1 | | FISICA III | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 |
| | | 1 | | METODOLOGIA DE LA INV. | CHUM-13106 METODOLOGIA DE LA INVES (2.0) | 2 |
| | | 1 | | METODOLOGIA INVESTIGACION | CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | 4 |
| | NIVEL 4 IMEC | 1 | | PROYECTO INT. MECANICO I | SEGD-23388 ELEMENTOS DE INVESTIGACION | 4 |
| | | 1 | | ANALISIS MATEMATICO IV | EMEC-14037 PROYECTO INTEGRADOR I MEC | 2 |
| | | 1 | | ANALISIS MATEMATICO IV | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 |
| | | 1 | | MATEMATICA SUPERIOR | EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | 4 |
| | | 1 | | DINAMICA | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 |
| | | 1 | | DINAMICA | EMEC-20002 DINAMICA | 4 |
| | | 1 | | DINAMICA | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 |
| | | 1 | | DINAMICA | EMEC-22002 DINAMICA | 4 |
| | | 1 | | DINAMICA | EMEC-24053 DINAMICA | 4 |
| | | 1 | | ELECTROTECNIA | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 |
| | | 1 | | ELECTROTECNIA | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 |
| | | 1 | | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | 4 |
| | | 1 | | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | 5 |
| | | 1 | | MECANICA DE MATERIALES | EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | 4 |
| | | 1 | | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | 4 |
| 1 | | METODOS NUMERICOS | EMEC-33031 MET. Y APLI. COMPUTACIONALES | 4 | | |
| 1 | | METODOS NUMERICOS | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 | | |
| 1 | | METROLOGIA | EMEC-12070 METROLOGIA | 3 | | |
| 1 | | METROLOGIA | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 | | |
| 1 | | METROLOGIA Y PRODUCCION | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 | | |
| 1 | | TEC. DE MATERIALES | EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | 3 | | |
| 1 | | FUNDICION | EMEC-22007 FUNDICION | 3 | | |
| 1 | | FUNDICION | EMEC-22007 FUNDICION | 3 | | |
| 1 | | TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 3 | | |
| 1 | | TERMODINAMICA | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 3 | | |
| 1 | | TERMODINAMICA | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 0 | | |
| 1 | | TERMODINAMICA | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 6 | | |
| 1 | | TERMODINAMICA | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 7 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------------------|---|
| PERIODO : 200910 | NIVEL 5 IMEC | EMEC21076 | 1 | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 4 | | |
| | | | | | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 5 | | |
| | | | | | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 6 | | |
| | | EMEC24050 | 1 | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 5 | | |
| | | | | | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | | |
| | | | | | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | | |
| | | | | | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 5 | | |
| | | | | | EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | | |
| | | | | | EMEC-20028 MECANISMOS | 4 | | |
| | | EMEC20079 | 1 | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | 5 | | |
| | | | | | EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | 5 | | |
| | | | | | EMEC-20079 MECANISMOS | 4 | | |
| | | | | | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 6 | | |
| | | EMEC22071 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 | | |
| | | | | | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 5 | | |
| | EMEC-21090 PROYECTO INT. MECANICO II | | | | 2 | | | |
| | EMEC21090 | 1 | SOLDADURA I | EMEC-22058 SOLDADURA | 3 | | | |
| | | | | EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 | | | |
| | | | | EMEC-32065 SOLDADURA (4.0) | 4 | | | |
| | | | | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 | | | |
| | | | | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 | | | |
| | | | | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 | | | |
| | | | | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 | | | |
| | | | | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | 7 | | | |
| | | | | EMEC21066 | 1 | TERMODINAMICA APLICADA | CADM-21068 DES DE EMPRENDEDORES (4.0) | 4 |
| | | | | | | | EMEC-30004 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 |
| | NIVEL 6 IMEC | CADM2I068 | 1 | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 | | |
| | | | | | EMEC-30006 DISENO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 | | |
| | | | | | EMEC-30013 DISENO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 | | |
| | | EMEC30013 | 1 | DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 4 | | |
| EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | | | | | 4 | | | |
| SEGD-30003 LIDERAZGO | | | | | 2 | | | |
| EMEC14038 | | 1 | INSTRUMENTACION IND. MECANICA | ELEE-26059 MAQUINAS ELECTRICAS | 6 | | | |
| | | | | EMEC-30040 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 | | | |
| SEGD30003 | | 1 | LIDERAZGO | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | 5 | | | |
| | | | | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 4 | | | |
| | | | | EMEC-32076 SOLDADURA II | 3 | | | |
| ELEE26059 | | 1 | MAQUINAS ELECTRICAS | EMEC-31069 TRANSFERENCIA DE CALOR | 4 | | | |
| | | | | EMEC32072 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA II | | |
| EMEC32076 | | 1 | SOLDADURA II | | | | | |
| | | | | EMEC31072 | 1 | TRANSFERENCIA DE CALOR I | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|-------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|--|---|--|---|
| PERIODO : 200910 | NIVEL 6 IMEC | 1 | EMEC31072 | TRANSFERENCIA DE CALOR I | EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) | 6 | |
| | | 1 | EMEC20080 | VIBRACIONES | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I EMEC-20075 VIBRACIONES | 4 3 | |
| | NIVEL 7 IMEC | EMEC30011 | 1 | DISEÑO MECANICO | EMEC-20080 VIBRACIONES | 2 | |
| | | | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-30011 DISEÑO MECANICO | 4 | |
| | | 1 | DISEÑO MECANICO | EMEC-30012 DISEÑO MECANICO (5.0) | 5 | | |
| | | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-31013 DISEÑO TERMICO | 0 | | |
| | | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-31014 DISEÑO TERMICO (5.0) | 5 | | |
| | | CHUM30012 | 1 | HUMANISTICA I | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 | |
| | | | 1 | APRECIACION LITERATURA (2.0) | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 | |
| | | | 1 | APRECIACION PINTURA (2.0) | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 | |
| | | | 1 | APRECIACION DEL CINE (2.0) | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 | |
| | | | 1 | APRECIACION MUSICAL (2.0) | CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | 2 | |
| | 1 | | INVESTIGACION OPERATIVA | CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | 4 | | |
| | EMEC31034 | 1 | MOTORES DE COMB. INTERNA | CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | 4 | | |
| | | 1 | INVERTIGACION OPERATIVA | EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | 4 | | |
| | | 1 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 | | |
| | | 1 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | | |
| | | 1 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 6 | | |
| | | 1 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | | |
| | | 1 | PROYECTO INT. MECANICO III | EMEC-32071 PROYECTO INTEGRADOR MEC. III | 2 | | |
| | | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 5 | | |
| | EMEC32075 | 1 | SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 4 | | |
| | | 1 | SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 | | |
| | | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 5 | | |
| | | 1 | SISTEMAS CAD/CAM | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 | | |
| | | 1 | SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 | | |
| | | 1 | SISTEMAS CAD/CAM/CAE | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 | | |
| | | NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | 1 | AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | 4 |
| | | | CADM26078 | 1 | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | 4 |
| 1 | | | | ING. ECONOMICO FINANC. | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 | |
| EMEC41067 | 1 | | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | | |
| | 1 | | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | | |
| EMEC40015 | 1 | | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | 4 | | |
| | 1 | | ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | 5 | | |
| CADM3I074 | 1 | GESTION EMPRESARIAL | CADM-25103 INGENIERIA ECONOMICA | 4 | | | |
| | | | CADM-3I074 GESTION EMPRESARIAL (4.0) | 4 | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|--------------|------------------------|---|---|----------|
| PERIODO : 200910 | NIVEL 8 IMEC | CADM3I074 | 1 | GESTION EMPRESARIAL | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | CHUM30003 | 1 | HUMANISTICA II | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 |
| | | EMEC42026 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. I | EMEC-40026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 |
| | | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-45056 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | | EMEC42030 | 1 | SEG. INDUSTRIAL Y SALUD OCUP. | EMEC-25053 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 |
| | | | | | EMEC-25054 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 |
| | | | | | EMEC-35046 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 |
| | | | | | EMEC-42030 SEGURIDAD IND. Y SALUD OCUP. | 2 |
| | | NIVEL 9 IMEC | | | EMEC-40008 CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | EMEC-40166 CONTROL DE CALIDAD | 4 |
| | | EMEC40013 | 1 | ELEMENTOS FINITOS APLICADO | EMEC-40012 ELEMENTOS FINITOS | 4 |
| | | | | | EMEC-40013 ELEMENTOS FINITOS APLICADOS | 4 |
| | | CADM3I070 | 1 | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | CADM-11247 GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | 4 |
| | | | | | CADM-31070 GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | 4 |
| | | CHUM30012 | 1 | HUMANISTICA III | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | 2 |
| | | EMEC42027 | 1 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-40021 ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 |
| | | | | | EMEC-40022 ING. MANT. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | EMEC-42027 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 | |
| | EMEC41040 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-30055 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | EMEC-32073 SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | EMEC-32074 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | EMEC-41000 AIRE ACONDICIONADO | 4 | |
| | | | | EMEC-41040 REFRIGERACION | 0 | |
| | | | | EMEC-41041 REFRIGERACION (5.0) | 5 | |
| | | | | EMEC-41042 REFRIGERACION (6.0) | 6 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|--|-----------------|-----------|------------------------|---|---|----------|
| PERIODO : 200910 | NIVEL 9 IMEC | 1 | EMEC41040 | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | | 1 | EMEC42029 | PRODUCCION INDUSTRIAL | EMEC-40034 ORG. Y CONTROL DE LA PROD. | 4 |
| | | | | | EMEC-42029 PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | SEGD11001 REALIDAD NACIONAL Y GEOP. | 0 |
| | NIVELACION IMEC | 1 | EXCT01000 | ALGEBRA | SEGD-11004 REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 |
| | | | | | EXCT-01000 ALGEBRA | 8 |
| | | | | | EXCT-01001 ALGEBRA (10.0) | 10 |
| | | | | | COMP00008 COMPUTACION | 4 |
| | | | | | EXCT00000 FISICA | 4 |
| | | | | | EXCT-00005 FISICA (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT01015 GEOMETRIA ANALITICA | 4 |
| | | | | | EXCT-01019 GEOMETRIA ANALITICA (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT01024 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | 4 |
| EXCT-01030 GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (8) | | | | | 8 | |
| EXCT02002 QUIMICA | 4 | | | | | |
| PERIODO : 201120 | HUMANISTICAS | 3 | CHUM-1 | HUMANISTICAS | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | 2 |
| | | | | | EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | 4 |
| | NIVEL 1 IMEC | 1 | EXCT11095 | ALGEBRA LINEAL | EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT-11012 ANALISIS MATEMATICO I (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I (8.0) | 8 |
| | | | | | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 |
| | | | | | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 |
| | | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 |
| | | | | | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 |
| | | | | | COMP-15027 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION | 4 |
| | | | | | CHUM14054 EDUCACION FISICA | 2 |
| EXCT10003 FISICA I | | | | | 6 | |
| | 1 | EXCT12007 | QUIMICA APLICADA | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 | |
| | | | | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA I (5.0) | 5 | |
| | | | | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | |
| NIVEL 2 IMEC | 1 | EXCT11020 | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-11018 ANALISIS MATEMATICO II (6.0) | 6 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|---|--|----|-------------|--|---|----------|
| PERIODO : 201120 | NIVEL 2 IMEC | 1 | | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 |
| | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 | |
| | | | | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 | |
| | | | | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 | |
| | | | | COMP-15019 COMPUTACION II (6.0) | 6 | |
| | | | | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 | |
| | | | | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 | |
| | | | | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 | |
| | | | | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 | |
| | | | | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 | |
| | | | | EXCT-10007 FISICA II | 6 | |
| | | | | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 | |
| | | | | EMEC-10019 INT. A LA INGENIERIA MEC. | 2 | |
| | | | | EMEC-10020 INTR. A LA ING. MECANICA | 2 | |
| | | | | EXCT-11307 LABORATORIO DE MATEMATICA | 2 | |
| | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 | | | | |
| | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 | | | | |
| | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 | | | | |
| | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 | | | | |
| | EXCT-11024 ANALISIS MATEMATICO III (6.0) | 6 | | | | |
| | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD | 6 | | | | |
| | EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 3 | | | | |
| | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 | | | | |
| | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 | | | | |
| | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 | | | | |
| EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 | | | | | |
| EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 0 | | | | | |
| EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 | | | | | |
| EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 | | | | | |
| EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 | | | | | |
| EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 | | | | | |
| EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 | | | | | |
| EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | | | | |
| EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 | | | | | |
| EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | | | | |
| EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 | | | | | |
| EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 | | | | | |
| EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 | | | | | |
| | NIVEL 3 IMEC | | | ANALISIS MATEMATICO III | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 |
| | | | | CIENCIA DE MATERIALES I | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 0 |
| | | | | DIBUJO ASIST. POR COMPUTADOR | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | |
|-------------------------|--------------|-----------|---------------|---|---|---|---------------------------|---|
| PERIODO : 201120 | NIVEL 3 IMEC | EMEC14040 | 1 | ESTATICA | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 3 | | |
| | | | | | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 | | |
| | | | | | EMEC-14040 ESTATICA | 4 | | |
| | | | | | | | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 |
| | | | EXCT10010 | 1 | FISICA III | EXCT-10010 FISICA III | 4 | |
| | | | | | | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 | |
| | | CHUM13108 | 1 | METODOLOGIA DE LA INV. | CHUM-13106 METODOLOGIA DE LA INVES (2.0) | 2 | | |
| | | | | | CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | 4 | | |
| | | | | | SEGD-23388 ELEMENTOS DE INVESTIGACION | 4 | | |
| | | | | | EMEC-14037 PROYECTO INTEGRADOR I MEC | 2 | | |
| | NIVEL 4 IMEC | | EMEC14037 | 1 | PROYECTO INT. MECANICO I | EMEC-14037 PROYECTO INTEGRADOR I MEC | 2 | |
| | | | EXCT11027 | 1 | ANALISIS MATEMATICO IV | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 | |
| | | | | | | EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | 4 | |
| | | | EMEC24052 | 1 | CIENCIA DE MATERIALES II | EMEC-24052 CIENCIA DE MATERIALES II | 3 | |
| | | | EMEC24053 | 1 | DINAMICA | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | | EMEC-20002 DINAMICA | 4 | |
| | | | | | | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | | EMEC-22002 DINAMICA | 4 | |
| | | | | | | EMEC-24053 DINAMICA | 4 | |
| | | | EMEC24051 | 1 | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | 4 | |
| | | | | | | EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | 5 | |
| | | | | | | EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | 4 | |
| | | | | | | EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | 4 | |
| | | | EXCT21012 | 1 | METODOS NUMERICOS | EMEC-33031 MET. Y APLI. COMPUTACIONALES | 4 | |
| | | | | | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 | | |
| | | EMEC12070 | 1 | METROLOGIA | EMEC-12070 METROLOGIA | 3 | | |
| | | | | | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 | | |
| | | | | | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 | | |
| | | EMEC22072 | 1 | TEC. DE MATERIALES | EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | 3 | | |
| | | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 3 | | |
| | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 3 | | | |
| | | | | EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 3 | | | |
| | EMEC21063 | 1 | TERMODINAMICA | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 3 | | | |
| | | | | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 0 | | | |
| | | | | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 6 | | | |
| | | | | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 7 | | | |
| NIVEL 5 IMEC | | ELEE25030 | 1 | ELECTROTECNIA | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 | | |
| | | | | | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 | | |
| | | EMEC21076 | 1 | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---------------------------------------|---|
| PERIODO : 201120 | NIVEL 5 IMEC | EMEC21076 | 1 | MECANICA DE FLUIDOS I | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 6 | | | |
| | | | | | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 5 | | | |
| | | EMEC24050 | 1 | MECANICA DE MATERIALES II | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 5 | | | |
| | | EMEC20079 | 1 | MECANISMOS Y VIBRACIONES | EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-20028 MECANISMOS | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | 5 | | | |
| | | EMEC22071 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20079 MECANISMOS | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 6 | | | |
| | | | | | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 | | | |
| | | EMEC21090 | 1 | PROYECTO INT. MECANICO II | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-21090 PRO. INT. MECANICO II | 2 | | | |
| | EMEC22073 | 1 | SOLDADURA I | EMEC-22058 SOLDADURA | 3 | | | | |
| | | | | EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 | | | | |
| | EMEC21066 | 1 | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-32065 SOLDADURA (4.0) | 4 | | | | |
| | | | | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 | | | | |
| | | | | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 | | | | |
| | | | | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 | | | | |
| | | | | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 | | | | |
| | | | | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | 7 | | | | |
| | | | | NIVEL 6 IMEC | CADM21068 | 1 | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 |
| | | | | | | | | CADM-21068 DES DE EMPRENDEDORES (2.0) | 2 |
| | | | | EMEC30013 | 1 | DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | EMEC-30004 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 | |
| | | | | | | | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 | |
| | | | | | | | EMEC-30006 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 | |
| | | | | | | | EMEC-30013 DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 | |
| | EMEC14038 | 1 | INSTRUMENTACION IND. MECANICA | | | | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 4 | |
| EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | | | | | | | 4 | | |
| SEGD30003 | 1 | LIDERAZGO | EMEC-30004 PROCESOS DE MANUFACTURA II | | | | 4 | | |
| ELEE26059 | 1 | MAQUINAS ELECTRICAS | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | | | | 5 | | |
| EMEC32072 | 1 | PROCESOS DE MANUFACTURA II | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | | | | 4 | | |
| | | | EMEC-32076 SOLDADURA II | | | | 3 | | |
| EMEC32076 | 1 | SOLDADURA II | EMEC-31069 TRANSFERENCIA DE CALOR | | | | 4 | | |
| | | | EMEC31072 | | | | 1 | TRANSFERENCIA DE CALOR I | EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|----------|
| PERIODO : 201120 | NIVEL 6 IMEC | 1 | EMEC31072 | TRANSFERENCIA DE CALOR I | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 |
| | | 1 | EMEC20080 | VIBRACIONES | EMEC-20075 VIBRACIONES | 3 |
| | NIVEL 7 IMEC | EMEC30011 | 1 | DISEÑO MECANICO | EMEC-30011 DISENO MECANICO | 2 |
| | | | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-30012 DISENO MECANICO (5.0) | 4 |
| | | 1 | DISEÑO TERMICO | EMEC-31013 DISENO TERMICO | 5 | |
| | | 1 | INVESTIGACION OPERATIVA | EMEC-31014 DISENO TERMICO (5.0) | 0 | |
| | | 1 | INVESTIGACION OPERATIVA | CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | 5 | |
| | | 1 | TECNICAS DE DECISION (4.0) | CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | 4 | |
| | | 1 | INVERTIGACION OPERATIVA | EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | 4 | |
| | | 1 | MOTORES DE COMB. INTERNA | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | |
| | | 1 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 | |
| | | 1 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 4 | |
| | | 1 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 6 | |
| | | 1 | PROYECTO INTEGRADOR MEC. III | EMEC-32071 PROYECTO INTEGRADOR MEC. III | 4 | |
| | | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 2 | |
| | | 1 | SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 5 | |
| | | 1 | SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 | |
| | | 1 | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 5 | |
| | | 1 | SISTEMAS CAD/CAM | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 | |
| | | 1 | SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 | |
| | 1 | SISTEMAS CAD/CAM/CAE | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 | | |
| | NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | 1 | AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | 4 |
| | | 1 | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | 4 | |
| | | 1 | ING. ECONOMICO FINANC. | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 | |
| | | 1 | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | |
| | | 1 | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 | |
| | | 1 | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | 4 | |
| 1 | | ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | 5 | | |
| 1 | | GESTION EMPRESARIAL (4.0) | CADM-31074 GESTION EMPRESARIAL (4.0) | 4 | | |
| 1 | | ING. ECONOMICO FINANC. | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 | | |
| EMEC42026 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. I | EMEC-40026 MATRICERIA | 4 | | |
| | 1 | MATRICERIA (5.0) | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | 5 | | |
| | 1 | TOPICOS DE INGENIERIA | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 | | |
| | 1 | MATRICERIA | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 | | |
| | 1 | TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 | | |
| 1 | TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|----------|
| PERIODO : 201120 | NIVEL 8 IMEC | 1 | OPTATIVA DE PROFES. I | EMEC-45056 | TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 |
| | | 1 | SEG. INDUSTRIAL Y SALUD OCUP. | EMEC-45061 | TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | NIVEL 9 IMEC | 1 | CONTROL DE LA CALIDAD IND. | EMEC-25053 | SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 |
| | | 1 | ELEMENTOS FINITOS APLICADO | EMEC-25054 | SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 |
| | | 1 | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | EMEC-35046 | SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 |
| | | 1 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-42030 | SEGURIDAD IND. Y SALUD OCUP. | 2 |
| | | 1 | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-40008 | CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 |
| | | 1 | PRODUCCION INDUSTRIAL | EMEC-40166 | CONTROL DE CALIDAD | 4 |
| | | 1 | REALIDAD NACIONAL Y GEOP. | EMEC-40012 | ELEMENTOS FINITOS | 4 |
| | | 1 | ALGEBRA | EMEC-40013 | ELEMENTOS FINITOS APLICADOS | 4 |
| | | 1 | COMPUTACION | CADM-11247 | GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | 4 |
| | | 1 | FISICA | CADM-31070 | GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | 4 |
| | | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EMEC-40021 | ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 |
| | | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EMEC-40022 | ING. MANT. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 |
| | | 1 | QUIMICA | EMEC-42027 | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 |
| | | 1 | COMPUTACION | EMEC-30055 | SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 |
| | | 1 | FISICA | EMEC-32073 | SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA | 4 |
| | | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EMEC-32074 | SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 |
| | | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EMEC-41000 | AIRE ACONDICIONADO | 4 |
| | | 1 | QUIMICA | EMEC-41040 | REFRIGERACION | 0 |
| | NIVELACION IMEC | 1 | ALGEBRA | EMEC-41041 | REFRIGERACION (5.0) | 5 |
| | | 1 | COMPUTACION | EMEC-41042 | REFRIGERACION (6.0) | 6 |
| | | 1 | FISICA | EMEC-45061 | TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 4 |
| | | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EMEC-40034 | ORG. Y CONTROL DE LA PROD. | 4 |
| | | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EMEC-42029 | PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 |
| | | 1 | QUIMICA | SEGD11001 | REALIDAD NACIONAL Y GEO. | 0 |
| | | 1 | COMPUTACION | SEGD-11004 | REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 |
| | | 1 | FISICA | EXCT-01000 | ALGEBRA | 8 |
| | | 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EXCT-01001 | ALGEBRA (10.0) | 10 |
| | | 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | COMP-00008 | COMPUTACION BASICA | 4 |
| 1 | | QUIMICA | EXCT-00000 | FISICA | 4 | |
| 1 | | COMPUTACION | EXCT-00005 | FISICA (6.0) | 6 | |
| 1 | FISICA | EXCT-01015 | GEOMETRIA ANALITICA | 4 | | |
| 1 | GEOMETRIA ANALITICA | EXCT-01019 | GEOMETRIA ANALITICA (6.0) | 6 | | |
| 1 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | EXCT-01024 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA | 4 | | |
| 1 | QUIMICA | EXCT-01030 | GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA (8) | 8 | | |
| 1 | COMPUTACION | EXCT-02002 | QUIMICA (4.0) | 4 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|-------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|--|---|----------|
| PERIODO : 201310 | HUMANISTICAS | CHUM-1 | 3 | HUMANISTICAS | CHUM-30003 APRECIACION ESCULTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30007 APRECIACION LITERATURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30012 APRECIACION PINTURA (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30017 APRECIACION DEL CINE (2.0) | 2 |
| | | | | | CHUM-30020 APRECIACION MUSICAL (2.0) | 2 |
| | NIVEL 1 IMEC | EXCT11095 | 1 | ALGEBRA LINEAL | EXCT-11005 ALGEBRA LINEAL | 4 |
| | | | | | EXCT-11095 MATEMATICA APLICADA I (6.0) | 6 |
| | | EXCT11014 | 1 | ANALISIS MATEMATICO I | EXCT-11012 ANALISIS MATEMATICO I (6.0) | 6 |
| | | | | | EXCT-11014 ANALISIS MATEMATICO I (8.0) | 8 |
| | | | | | EXCT-11301 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 6 |
| | COMP15016 | 1 | COMPUTACION I | COMP-10015 COMPUTACION I (5.0) | 5 | |
| | | | | COMP-15014 COMPUTACION I | 4 | |
| | | | | COMP-15016 COMPUTACION I (6.0) | 6 | |
| | | | | COMP-15027 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION | 6 | |
| | CHUM14054 | 1 | EDUCACION FISICA | CHUM-14054 EDU. FISICA INSTITUCIONAL | 2 | |
| | EXCT10003 | 1 | FISICA I | EXCT-10002 FISICA I (6.0) | 6 | |
| | | | | EXCT-10003 FISICA I (8.0) | 8 | |
| | EXCT12007 | 1 | QUIMICA APLICADA | EXCT-12007 QUIMICA APLICADA I (5.0) | 5 | |
| | | | | EXCT-12311 QUIMICA I | 5 | |
| NIVEL 2 IMEC | EXCT11020 | 1 | ANALISIS MATEMATICO II | EXCT-11018 ANALISIS MATEMATICO II (6.0) | 6 | |
| | | | | EXCT-11020 ANALISIS MATEMATICO II (8.0) | 8 | |
| | | | | EXCT-11049 CALCULO II | 8 | |
| | | | | EXCT-11302 CALCULO VECTORIAL | 6 | |
| | COMP15017 | 1 | COMPUTACION II | COMP-15017 COMPUTACION II | 4 | |
| | | | | COMP-15019 COMPUTACION II (6.0) | 6 | |
| | | | | COMP-15081 PROGRAMACION I | 6 | |
| | CHUM10013 | 1 | COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | CHUM-10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA | 2 | |
| | | | | CHUM-10016 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (4.0) | 4 | |
| | EMEC10013 | 1 | DIBUJO TECNICO MECANICO | EMEC-10013 DIBUJO TECNICO MECANICO | 4 | |
| | | | | EMEC-10014 DIBUJO MECANICO | 3 | |
| | EXCT10007 | 1 | FISICA II | EXCT-10006 FISICA II (6.0) | 6 | |
| | | | | EXCT-10007 FISICA II (8.0) | 8 | |
| | EMEC10020 | 1 | INTRO. ING. MECANICA | EMEC-10019 INT. A LA INGENIERIA MEC. | 2 | |
| | | | | EMEC-10020 INTR. A LA ING. MECANICA | 2 | |
| | EXCT11307 | 1 | LAB. DE MATEMATICA | EXCT-11307 LABORATORIO DE MATEMATICA | 2 | |
| | EXCT11120 | 1 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | EXCT-11073 ESTADISTICA I (3.0) | 3 | |
| | | | | EXCT-11074 ESTADISTICA I (4.0) | 4 | |
| | | | | EXCT-11120 PROBABILIDADES Y ESTADIST (4) | 4 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|--------------------------------|---|----|-------------|---|---|---------------------------------------|---|
| PERIODO : 201310 | NIVEL 3 IMEC | 1 | | ANALISIS MATEMATICO III | EXCT-11021 ANALISIS MATEMATICO III | 4 | |
| | | | | EXCT-11024 ANALISIS MATEMATICO III (6.0) | 6 | | |
| | | | | EXCT-11303 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD | 6 | | |
| | | | | EMEC-12000 CIENCIA MATERIALES (3.0) | 3 | | |
| | | | | EMEC-12001 CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) | 4 | | |
| | | | | EMEC-12002 CIENCIA DE LOS MATERIALES (5) | 5 | | |
| | | | | EMEC-12003 CIENCIA DE LOS MATERIALES (6.0) | 6 | | |
| | | | | EMEC-12004 CIENCIA DE LOS MATERIALES (7.0) | 7 | | |
| | | | | EMEC-14039 CIENCIA DE MATERIALES I | 0 | | |
| | | | | EMEC-22000 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 4 | | |
| | | | | EMEC-10005 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (5.0) | 5 | | |
| | | | | EMEC-10006 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR (6.0) | 6 | | |
| | | | | EMEC-10007 DIBUJO ASISTIDO COMPUT (CAD I) | 3 | | |
| | | | | EMEC-10008 DIBUJO EN INGENIERIA | 2 | | |
| | | | | EMEC-10009 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | |
| | EMEC-10010 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL | 4 | | | | | |
| | EMEC-10011 DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL (6.0) | 6 | | | | | |
| | EMEC-10012 DIBUJO TEC ASISTIDO POR COMPUT | 4 | | | | | |
| | EMEC-10015 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 4 | | | | | |
| | EMEC-10045 DIBUJO ASISTIDO COMPUT CADII | 3 | | | | | |
| | EMEC14040 | 1 | | ESTATICA | EMEC-12017 ESTATICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-12018 ESTATICA (4.0) | 4 | |
| | | | | | EMEC-14040 ESTATICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-22006 ESTATICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EXCT-10010 FISICA III | 4 | |
| | | | | | EXCT-10012 FISICA III (6.0) | 6 | |
| | CHUM13108 | 1 | | METODOLOGIA DE LA INV. | CHUM-13106 METODOLOGIA DE LA INVES (2.0) | 2 | |
| | | | | | CHUM-13108 METODOLOGIA INVESTIGACION(4.0) | 4 | |
| | NIVEL 4 IMEC | 1 | | | PROYECTO INT. MECANICO I | SEGD-23388 ELEMENTOS DE INVESTIGACION | 4 |
| | | | | | EMEC-14037 PROYECTO INTEGRADOR I MEC | 2 | |
| ANALISIS MATEMATICO IV | | | | | EXCT-11027 ANALISIS MATEMATICO IV | 4 | |
| EXCT-11305 MATEMATICA SUPERIOR | | | | | 4 | | |
| CIENCIA DE MATERIALES II | | | | | EMEC-24052 CIENCIA DE MATERIALES II | 3 | |
| DINAMICA | | | | | EMEC-12014 DINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-20002 DINAMICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-20003 DINAMICA (3.0) | 3 | |
| | | | | | EMEC-22002 DINAMICA | 4 | |
| | | | | | EMEC-24053 DINAMICA | 4 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----|-------------|---------------------------|---|--|---|
| PERIODO : 201310 | NIVEL 4 IMEC | 1 | | MECANICA DE MATERIALES I | EMEC-12023 MECANICA DE LOS MATERIALES | 4 | |
| | | | | | EMEC-12025 MECANICA DE MATERIALES I (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-22022 MECANICA DE MATERIALES | 4 | |
| | | | | | EMEC-24051 MECANICA DE MATERIALES I | 4 | |
| | | | | | EXCT21012 METODOS NUMERICOS | 4 | |
| | | | | | EXCT-21012 METODOS NUMERICOS (4.0) | 4 | |
| | | | | | EMEC12070 METROLOGIA | 0 | |
| | | | | | EMEC-20033 METROLOGIA | 4 | |
| | | | | | EMEC-20041 METROLOGIA Y PRODUCCION | 4 | |
| | | | | | EMEC-12043 TECNOLOGIA DE MATERIALES | 3 | |
| | | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 3 | |
| | | | | | EMEC-22007 FUNDICION | 3 | |
| | | | | | EMEC-22072 TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 3 | |
| | | | | | EMEC-21063 TERMODINAMICA | 3 | |
| | EMEC-21062 TERMODINAMICA (3.0) | 0 | | | | | |
| | EMEC-21063 TERMODINAMICA (4.0) | 6 | | | | | |
| | EMEC-21064 TERMODINAMICA (6.0) | 7 | | | | | |
| | EMEC-21065 TERMODINAMICA (7.0) | 4 | | | | | |
| | NIVEL 5 IMEC | 1 | | | ELECTROTECNIA | ELEE-25030 ELECTROTECNIA(4.00) | 4 |
| | | | | | | ELEE-26090 ELECTROTECNIA | 4 |
| | | | | | | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 4 |
| | | | | | | EMEC-21013 MECANICA DE FLUIDOS (4.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-21014 MECANICA DE FLUIDOS (5.0) | 6 |
| | | | | | | EMEC-21016 MECANICA DE FLUIDOS (6.0) | 0 |
| | | | | | | EMEC-21076 MECANICA DE FLUIDOS I | 4 |
| | | | | | | EMEC-12024 MECANICA DE MATERIALES II | 4 |
| | | | | | | EMEC-22023 MECANICA DE MATERIALES II | 5 |
| | | | | | | EMEC-22025 MECANICA DE MATERIALES II (5.0) | 4 |
| EMEC-24050 MECANICA DE MATERIALES II | | | | | | 4 | |
| EMEC-20028 MECANISMOS | | | | | | 5 | |
| EMEC-20030 MECANISMOS (5.0) | | | | | | 5 | |
| EMEC-20032 MECANISMOS Y VIBRACIONES | | | | | | 0 | |
| EMEC-20079 MECANISMOS | 6 | | | | | | |
| EMEC22071 | 1 | | | PROCESOS DE MANUFACTURA I | EMEC-20044 PROCESOS DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | | EMEC-20045 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 4 | |
| | | | | | EMEC-22071 PROCESOS DE MANUFACTURA I | 0 | |
| | | | | | EMEC-21090 PRO. INT. MECANICO II | 2 | |
| | | | | | EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 | |
| | | | | | EMEC-22058 SOLDADURA | 3 | |
| EMEC-22073 SOLDADURA I | 3 | | | | | | |
| EMEC-32065 SOLDADURA (4.0) | 4 | | | | | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS |
|---------------------------------------|---|--------------------------|--|-----------------------------|--|----------|
| PERIODO : 201310 | NIVEL 5 IMEC | 1 | | TERMODINAMICA APLICADA | EMEC-11048 TERMODINAMICA II | 6 |
| | | | | | EMEC-21066 TERMODINAMICA APLICADA | 0 |
| | | | | | EMEC-21067 TERMODINAMICA APLICADA (5.0) | 5 |
| | | | | | EMEC-21068 TERMODINAMICA APLICADA (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-21069 TERMODINAMICA APLICADA (7.0) | 7 |
| | NIVEL 6 IMEC | 1 | | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES | CADM-21068 DES DE EMPRENDEDORES (2.0) | 2 |
| | | | | | EMEC-30004 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 |
| | | 1 | | DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS | EMEC-30005 DIS. DE ELEM. MAQUINAS | 5 |
| | | | | | EMEC-30006 DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS (6.0) | 6 |
| | | | | | EMEC-30013 DISEÑO DE ELEMENT. DE MAQUINAS | 5 |
| | | | | | EMEC-14038 INSTRUMENTACION IND. MECANICA | 4 |
| | | | | | EMEC-10035 INSTRUMENTACION MECANICA | 0 |
| | | | | | EMEC-14038 INST. INDUSTRIAL MECANICA | 2 |
| | | | | | SEGD30003 LIDERAZGO | 0 |
| | | | | | SEGD-30003 LIDERAZGO | 2 |
| | | | | | ELEE26059 MAQUINAS ELECTRICAS | 0 |
| | | | | | ELEE-26059 MAQUINAS ELECTRICAS | 4 |
| | | | | | EMEC32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 5 |
| | | | | | EMEC-30041 PROCESOS DE MANUFACTURA II (5.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-32072 PROCESOS DE MANUFACTURA II | 0 |
| | EMEC-32076 SOLDADURA II | 4 | | | | |
| | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 6 | | | | |
| | EMEC-31070 TRANSFERENCIA DE CALOR (6.0) | 4 | | | | |
| | EMEC-31072 TRANSFERENCIA DE CALOR I | 4 | | | | |
| | NIVEL 7 IMEC | 1 | | VIBRACIONES | EMEC-20075 VIBRACIONES | 3 |
| EMEC-20080 VIBRACIONES | | | | | 2 | |
| EMEC-30011 DISEÑO MECANICO | | | | | 4 | |
| EMEC-30012 DISEÑO MECANICO (5.0) | | | | | 5 | |
| EMEC-31013 DISEÑO TERMICO | | | | | 0 | |
| EMEC-31014 DISEÑO TERMICO (5.0) | | | | | 5 | |
| EXCT-11308 INVESTIGACION OPERATIVA | | | | | 4 | |
| CADM-28124 INVEST OPERATIVA I | | | | | 4 | |
| CADM-30160 TECNICAS DE DECISION (4.0) | | | | | 4 | |
| EXCT-11308 INVERTIGACION OPERATIVA | | | | | 4 | |
| 1 | | MOTORES DE COMB. INTERNA | EMEC-31034 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 8 | | |
| | | | EMEC-31035 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 4 | | |
| | | | EMEC-31036 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA (6.0) | 6 | | |
| | | | EMEC-31038 MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 0 | | |
| | | | EMEC-32071 PROYECTO INTEGRADOR MEC. III | 2 | | |
| | | | EMEC-31056 SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | 5 | | |
| | | | EMEC-31057 SIST. HIDRAU. Y NEU. (4) | 4 | | |
| | | | EMEC-31058 SIST. HIDRAU. Y NEU. (5) | 5 | | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| | AREA | #. | CONDICIONES | REGLA | MATERIA | CREDITOS | |
|------------------|--------------|-----------|-------------|--|---|--|---|
| PERIODO : 201310 | NIVEL 7 IMEC | 1 | | SIST. HIDRAULICOS Y NEUMATICOS | EMEC-33058 SIST. HIDRAULICOS Y NEUMAT. | 0 | |
| | | 1 | | SISTEMAS CAD CAM | EMEC-32075 SISTEMAS CAD/CAM | 4 | |
| | | | | | EMEC-33050 SISTEMAS CAD/CAM (5.0) | 5 | |
| | | | | | EMEC-33051 SISTEMAS CAD/CAM/CAE | 4 | |
| | NIVEL 8 IMEC | EMEC44058 | 1 | | AUTOMATIZACION IND. MECANICA | EMEC-44001 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | | EMEC-44058 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL MEC | 0 |
| | | CADM26078 | 1 | | DISEÑO Y EVA. DE PROYECTOS | CADM-26078 DISE Y EVA PROYECTOS (4.0) | 4 |
| | | | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | EMEC41067 | 1 | | ENERGIAS NO CONVENCIONALES | EMEC-41013 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 |
| | | | | | | EMEC-41067 ENERGIAS NO CONVENCIONALES | 4 |
| | | EMEC40015 | 1 | | ESTRUCTURAS METALICAS | EMEC-40015 ESTRUCTURAS METALICAS | 4 |
| | | | | | | EMEC-40016 ESTRUCTURAS METALICAS (5.0) | 5 |
| | | CADM31074 | 1 | | GESTION EMPRESARIAL | CADM-31074 GESTION EMPRESARIAL (4.0) | 4 |
| | | | | | | CADM-35080 ING. ECONOMICO FINANC. | 4 |
| | | EMEC42026 | 1 | | OPTATIVA DE PROFES. I | EMEC-40026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | | EMEC-40027 MATRICERIA (5.0) | 5 |
| | | | | | | EMEC-41057 TOPICOS DE INGENIERIA | 4 |
| | | | | | | EMEC-42026 MATRICERIA | 4 |
| | | | | | | EMEC-45054 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 5 |
| | | | | | | EMEC-45055 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (4.0) | 4 |
| | | | | | EMEC-45056 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ (6.0) | 6 | |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 0 | |
| | EMEC42030 | 1 | | SEG. INDUSTRIAL Y SALUD OCUP. | EMEC-25053 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | |
| | | | | | EMEC-25054 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | |
| | | | | | EMEC-35046 SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | |
| | | | | | EMEC-42030 SEGURIDAD IND. Y SALUD OCUP. | 2 | |
| NIVEL 9 IMEC | EMEC40008 | 1 | | CONTROL DE LA CALIDAD IND. | EMEC-40008 CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL | 4 | |
| | | | | | EMEC-40166 CONTROL DE CALIDAD | 4 | |
| | EMEC40013 | 1 | | ELEMENTOS FINITOS APLICADO | EMEC-40012 ELEMENTOS FINITOS | 4 | |
| | | | | | EMEC-40013 ELEMENTOS FINITOS APLICADOS | 4 | |
| | CADM31070 | 1 | | GESTION DE LA CALIDAD Y PROD. | CADM-11247 GESTION DE LA CALIDAD (4.0) | 4 | |
| | | | | | CADM-31070 GESTION CALIDAD Y PRO(4.0) | 4 | |
| | EMEC42027 | 1 | | INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | EMEC-40021 ING. MANTENIMIENTO Y SEG. IND. | 4 | |
| | | | | | EMEC-40022 ING. MANT. Y SEG. INDUSTRIAL | 4 | |
| | | | | EMEC-42027 INGENIERIA EN MANTENIMIENTO | 3 | | |
| | EMEC41040 | 1 | | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-30055 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | | EMEC-32073 SIST. FLEXIBLES DE MANUFACTURA | 4 | |
| | | | | | EMEC-32074 SIST. FLEX. DE MANUFACTURA | 0 | |

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE

MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA: PROG_IMEC - [PRES] MECANICA

Viernes Marzo 11 2016 2:56 PM

| PERIODO | AREA | CONDICIONES | #. | REGLA | MATERIA | CREDITOS | | | |
|---------|--------------|-------------|----|------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------|--|---|
| 201310 | NIVEL 9 IMEC | EMEC41040 | 1 | OPTATIVA DE PROFES. II | EMEC-41000 AIRE ACONDICIONADO | 4 | | | |
| | | | | | EMEC-41040 REFRIGERACION | 0 | | | |
| | | | | | EMEC-41041 REFRIGERACION (5.0) | 5 | | | |
| | | | | | EMEC-41042 REFRIGERACION (6.0) | 6 | | | |
| | | | | | EMEC-45061 TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ | 0 | | | |
| | | | | | EMEC42029 | 1 | PRODUCCION INDUSTRIAL | EMEC-40034 ORG. Y CONTROL DE LA PROD. | 4 |
| | | | | | SEGD11001 | 1 | REALIDAD NACIONAL Y GEOP. | EMEC-42029 PRODUCCION INDUSTRIAL | 4 |
| | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | SEGD-11004 REALIDAD NACIONAL Y GEO (3.0) | 3 |