



VISTO:

El presente expediente, por el que se eleva nomina completa de actividades curriculares según los planes de estudios vigentes que compone cada trayecto formativo; y

CONSIDERANDO:

El Convenio Interinstitucional de Reconocimiento de Trayectos Formativos, firmado por el Sr. Rector de la Universidad Nacional de Córdoba, en relación Sistema Nacional de Reconocimiento Académicos (SNRA);

Que el Sistema Nacional de Reconocimiento Académico (SNRA), fue creado por Resolución Ministerial N° 1870-E, en octubre de 2016;

La Resolución Rectoral N° 449/2017 en la que se implementa el Sistema de Reconocimiento Académico de Educación Superior;

Lo aconsejado por la Comisión de ENSEÑANZA;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º).- Adherir a la Resolución Rectoral N° 449/2017.

Art. 2º).- Aprobar la nómina completa de actividades curriculares según los planes de estudios vigentes de las carreras de ingeniería que componen cada trayecto formativo en relación al Convenio Institucional de Reconocimiento de Trayectos formativos, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución.

Art. 3º).- Reconocer Trayectos Formativos Interinstitucionales de acuerdo al Convenio suscripto.

Art.4º).- Elévese al H. Consejo Superior para su conocimiento.

Art. 5º).- Solicitar al S. Rector elevar a la SPU para dar cumplimiento a la cláusula 6º del Convenio Interinstitucional de Reconocimiento de Trayectos Formativos.



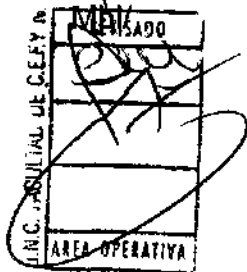


EXPTE-UNC:0057346/2017

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO DIRECTIVO, EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA, A LOS VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE.


Mgster. Ing. PABLO G. RECARARREN
DECAND
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCION N° 862 -H.C.D-2017.-



Universidad Nacional de Córdoba

Fecha de finalización de la carga: **09/08/2018**

Oferta académica alcanzada por el Convenio:

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Trayectos
Ingeniero Aeronáutico	45/45
Ingeniero Agrimensor	46/82
Ingeniero Ambiental	45/115
Ingeniero Biomédico	44/87
Ingeniero Civil	46/106
Ingeniero Electromecánico	46/103
Ingeniero Electrónico	44/131
Ingeniero Industrial	47/154
Ingeniero Mecánico	48/87
Ingeniero Químico	49/112
Ingeniero en Computación - Convenio Ingeniería	45/72



Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

- Ingeniero Aeronáutico

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL E HIGIENE (Parcial - 2)
I.C.18	Seguridad del Trabajo y Ambiental	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL E HIGIENE (Parcial - 2)
I.C.15	Legislación	LEGISLACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL AMBIENTACIÓN UNIVERISTARIA
I.C.2	Economía	ECONOMÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (Parcial - 2)
I.C.17	Organización industrial	ECONOMÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (Parcial - 2)
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.37.1	Estructuras, Estática y Resistencia de Materiales	CÁLCULO ESTRUCTURAL I CÁLCULO ESTRUCTURAL II MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS ESTÁTICAS
I.TB.32.1	Electrotecnia y Electrónica	ELECTROTÉCNIA Y ELECTRICIDAD
I.TB.61.1	Mecánica de los Fluidos	DINÁMICA DE LOS GASES I MECÁNICA DE LOS FLUIDOS
I.TB.93.9	Termodinámica	TERMODINÁMICA
I.TB.11.1	Ciencia de los Materiales	MATERIALES I MATERIALES II
I.TB.63.3	Mecánica Racional	MECÁNICA RACIONAL



Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
I.TA.106.1	Propulsión	PROPULSIÓN
I.TA.127.1	Sistemas del Avión	SISTEMAS Y EQUIPOS DEL AVIÓN
I.TA.77.1	Mecanismos	MECANISMO Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS
I.TA.100.1	Procesos de Fabricación y Mantenimiento	TECNOLOGÍA MECÁNICA I \n TECNOLOGÍA MECÁNICA II
I.TA.123.5	Sistemas de control	TEORÍA DEL CONTROL
I.TA.2.1	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo	AERODINÁMICA I \n MECÁNICA DE VUELO I
I.TA.64.1	Instrumentos y Mediciones	INSTRUMENTOS Y AVIÓNICA
I.TA.37.1	Estructuras Aero-espaciales	CONSTRUCCIÓN DE AVIONES
I.TA.3.1	Aeropuertos	SEMINARIO DE AERONÁUTICA Y AEROPUERTOS

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.6	AERONÁUTICA GENERAL	AERONÁUTICA GENERAL
I.TI.8.16	Optativas / Selectivas	MATERIAS SELECTIVAS \n MATERIAS SELECTIVAS
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO DE INGLÉS
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR
I.TI.8.5	CÁLCULO	CÁLCULO ESTRUCTURAL III
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	ANÁLISIS MATEMÁTICO III (Parcial - 2)\nMÉTODO NUMÉRICO (Parcial - 3)
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	MATEMÁTICA\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nALGEBRA LINEAL (Parcial - 2)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA I (Parcial - 2)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nALGEBRA LINEAL (Parcial - 2)
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	ANÁLISIS MATEMÁTICO III (Parcial - 2)\nMÉTODO NUMÉRICO (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN ASISTIDA\nDIBUJO TÉCNICO\nSISTEMAS DE REPRESENTACIÓN EN INGENIERÍA
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nMÉTODO NUMÉRICO (Parcial - 3)



- Ingeniero Agrimensor

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.5	Estudio y Trazado Especiales	MEDICIONES ESPECIALES
I.C.3	Economía y Gestión empresarial	INFORMACIÓN AGRARIA Y PERITAJES RURALES (Parcial - 4)
I.C.15	Legislación	AGRIMENSURA LEGAL II (Parcial - 3)\nAGRIMENSURA LEGAL I (Parcial - 2)
I.C.11	Información Rural y Agrología	INFORMACIÓN AGRARIA Y PERITAJES RURALES (Parcial - 4)
I.C.2	Economía	INFORMACIÓN AGRARIA Y PERITAJES RURALES (Parcial - 4)
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	INFORMACIÓN AGRARIA Y PERITAJES RURALES (Parcial - 4)
I.C.4	Elementos de Edificios	VALUACIONES (Parcial - 2)

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.23.2	Dibujo Topográfico y Cartográfico	DIBUJO TOPOGRÁFICO
I.TB.21.1	Derecho	AGRIMENSURA LEGAL II (Parcial - 3)\nAGRIMENSURA LEGAL I (Parcial - 2)
I.TB.85.1	Sistemas de información	SISTEMAS DE INFORMACIÓN TERRITORIAL (Parcial - 2)
I.TB.86.2	Sistemas de Medición Topográfica	TOPOGRAFÍA I
I.TB.89.1	Teoría de errores	ANÁLISIS NUMÉRICO Y TEORÍA DE ERRORES DE LAS MEDICIONES (Parcial - 3)
I.TB.43.1	Geografía Física y Geomorfología	GEOGRAFÍA FÍSICA



Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
I.TA.79.1	Mensuras	MENSURA
I.TA.145.1	Valuaciones	VALUACIONES (Parcial - 2)
I.TA.17.1	Catastro Territorial	CATASTRO
I.TA.43.2	Geodesia	GEODESIA II\ngEODESIA I
I.TA.87.1	Ordenamiento territorial, planeamiento y urbanismo	ORDENAMIENTO TERRITORIAL
I.TA.125.1	Sistemas de Información Territorial	SISTEMAS DE INFORMACIÓN TERRITORIAL (Parcial - 2)
I.TA.140.1	Topografía	TOPOGRAFÍA II E HIDROGRAFÍA
I.TA.4.1	Agrimensura Legal	AGRIMENSURA LEGAL II (Parcial - 3)
I.TA.42.2	Fotogrametría, Fotointerpretación y Teledetección	FOTOGAMETRÍA\FOTOINTERPRETACIÓN
I.TA.16.1	Cartografía	CARTOGRAFÍA

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.11	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO DE INGLÉS
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	TRABAJO FINAL
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LA AGRIMENSURA Y A LA ÉTICA
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA - MENSURA



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 4)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 4)\nANÁLISIS NUMÉRICO Y TEORÍA DE ERRORES DE LAS MEDICIONES (Parcial - 3)
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	ÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nMATEMÁTICA
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	ÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA (Parcial - 2)\nFÍSICA I (Parcial - 2)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 4)\nANÁLISIS NUMÉRICO Y TEORÍA DE ERRORES DE LAS MEDICIONES (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN GRÁFICA\nREPRESENTACIÓN ASISTIDA
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 4)



- Ingeniero Ambiental

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	Gestión Ambiental (Parcial - 2)
I.C.18	Seguridad del Trabajo y Ambiental	Higiene y Seguridad en el Trabajo (Parcial - 2)
I.C.15	Legislación	Legislación y Ética Profesional
I.C.2	Economía	Economía
I.C.17	Organización industrial	Proyecto, Dirección de Obras y Valuaciones (Parcial - 2)
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	Proyecto, Dirección de Obras y Valuaciones (Parcial - 2)
I.C.19	Tecnología, Ambiente y Sociedad	Tecnología, Ambiente y Sociedad

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.82.1	Química del Ambiente	Química y Física de los Procesos Ambientales (Parcial - 3)
I.TB.25.1	Ecología	Ecología (Ingeniería)
I.TB.13.2	Ciencias de la Tierra	Geomorfología 2da. Parte Cartografía y Conservación de Suelos Geotecnia II Geotecnia I Geomorfología 1era. Parte Topografía II
I.TB.5.1	Biología / Microbiología	Microbiología Ambiental
I.TB.40.5	Fisicoquímica	Química y Física de los Procesos Ambientales (Parcial - 3)
I.TB.93.1 4	Termodinámica	Química y Física de los Procesos Ambientales (Parcial - 3)
I.TB.60.1	Mecánica de Fluidos / Hidráulica	Mecánica de los Fluidos



Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
I.TA.135.1	Tecnologías Aplicadas al Medio Gaseoso	Ingeniería Ambiental III (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental II (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental I (Parcial - 4)
I.TA.94.1	Planificación y Gestión Ambiental	Gestión Ambiental (Parcial - 2)
I.TA.134.1	Tecnologías Aplicadas a Suelos, Sólidos y Semisólidos	Ingeniería Ambiental III (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental II (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental I (Parcial - 4)
I.TA.85.1	Operaciones Unitarias / Mecanismos de Transporte	Ingeniería Ambiental I (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental II (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental III (Parcial - 4)
I.TA.119.1	Seguridad e Higiene/Análisis de Riesgo	Higiene y Seguridad en el Trabajo (Parcial - 2)
I.TA.133.1	Tecnologías Aplicadas a Medios Líquidos	Hidrología y Procesos Hidráulicos\nIngeniería Ambiental III (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental II (Parcial - 4)\nIngeniería Ambiental I (Parcial - 4)

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.11	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	Ambientación Universitaria
I.TI.8.7	IDIOMA	Módulo Idioma Inglés\nMódulo de Idioma Portugués (optativa)
I.TI.8.12	INGENIERÍA SANITARIA	Ingeniería Sanitaria
I.TI.8.9	OBRAS HIDRAULICAS	Obras Hidráulicas
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	Informe Técnico\nPráctica en sectores productivos o de servicios o Proyectos de la institución
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	Introducción a la Ingeniería
I.TI.8.8	Estructuras	Estática\nMecánica de las Estructuras I\nHormigón Armado y Pretensado



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	Química General (Parcial - 4)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	Análisis Matemático I (Parcial - 2)\nIntroducción a la Matemática (Parcial - 3)\nAnálisis Matemático II (Parcial - 3)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	Métodos Numéricos (Parcial - 3)
I.CB.2.10	Óptica	Física II (Parcial - 4)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	Física II (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	Álgebra Lineal (Parcial - 2)\nMatemática\nIntroducción a la Matemática (Parcial - 3)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	Termodinámica Química\nQuímica Orgánica (Parcial - 3)\nQuímica General (Parcial - 4)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	Química General (Parcial - 4)\nQuímica Orgánica (Parcial - 3)\nIntroducción a la Biología
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	Física I (Parcial - 2)\nFísica II (Parcial - 4)
I.CB.5.1	Cinética Básica	Química General (Parcial - 4)\nQuímica Orgánica (Parcial - 3)\nQuímica
I.CB.4.8	Geometría Analítica	Álgebra Lineal (Parcial - 2)\nIntroducción a la Matemática (Parcial - 3)
I.CB.2.8	Mecánica	Física I (Parcial - 2)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	Física II (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	Informática
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	Métodos Numéricos (Parcial - 3)\nAnálisis Matemático II (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	Representación Asistida\nRepresentación Gráfica
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	Análisis Matemático II (Parcial - 3)\nMétodos Numéricos (Parcial - 3)\nAnálisis Matemático I (Parcial - 2)



- Ingeniero Biomédico

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.17.1	Computación	INFORMÁTICA (Parcial - 2)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 2)
I.TB.1.1	Análisis de redes	TEORÍA DE REDES Y CONTROL (Parcial - 3)\nTEORÍA DE REDES Y CONTROL (Parcial - 3)
I.TB.7.1	Biomateriales y biomecánica	BIOMECAÁNICA\nBIOMATERIALES\nESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
I.TB.76.1	Procesamiento de señales e imágenes	PROCESAMIENTO DE SEÑALES\nTEORÍA DE SEÑALES
I.TB.73.1	Modelos, simulación y control	MODELOS Y SIMULACIÓN\nTEORÍA DE REDES Y CONTROL (Parcial - 3)
I.TB.27.3	Electrónica	ELECTRÓNICA\nELECTRÓNICA DIGITAL I

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.17	Organización industrial	GESTIÓN DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES (Parcial - 2)
I.C.9	Gestión Ambiental	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL (Parcial - 2)
I.C.15	Legislación	GESTIÓN DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES (Parcial - 2)\nSEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL (Parcial - 2)
I.C.2	Economía	ECONOMÍA\nINTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA

Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
I.TA.63.1	Instrumentación biomédica	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA\nIMÁGENES EN MEDICINA (Parcial - 2)\nMEDICINA NUCLEAR (Parcial - 2)
I.TA.54.1	Ingeniería de rehabilitación	INGENIERÍA EN REHABILITACIÓN



Código	Trayecto	Materias
I.TA.111.1	Radiación y radioprotección	MEDICINA NUCLEAR (Parcial - 2)
I.TA.50.1	Imágenes en medicina	IMÁGENES EN MEDICINA (Parcial - 2)
I.TA.52.1	Ingeniería clínica u Hospitalaria	INGENIERÍA HOSPITALARIA

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.11	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	AMBIENTACIÓN UNIVERISTARIA
I.TI.8.23	TRANSDUCTORES Y SENSORES	TRANSDUCTORES Y SENSORES
I.TI.8.22	TALLER Y LABORATORIO	TALLER Y LABORATORIO
I.TI.8.18	INSTALACIONES	INSTALACIONES HOSPITALARIAS
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA SUPERVISADA
I.TI.8.21	ANATOMÍA PARA INGENIEROS	ANATOMÍA PARA INGENIEROS
I.TI.8.19	CÁLCULO AVANZADO	ANÁLISIS MATEMÁTICO III
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR
I.TI.8.20	ELECTROTECNIA GENERAL Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	ELECTROTECNIA GENERAL Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS
I.TI.8.17	Electrónica	ELECTRÓNICA DIGITAL II\neLECTRÓNICA ANALÓGICA
I.TI.8.16	Optativas / Selectivas	OPTATIVA II\noPTATIVA I
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO DE INGLÉS



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 5)
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO I\nMATEMÁTICA (Parcial - 2)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II
I.CB.1.3	Fisiopatología	FISIOPATOLOGÍA
I.CB.1.1	Anatomía, fisiología y biofísica humana	FÍSICA BIOMÉDICA\nFISIOLOGÍA HUMANA
I.CB.4.2	Álgebra y geometría analítica	MATEMÁTICA (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA\nÁLGEBRA LINEAL
I.CB.2.6	Electromagnetismo y óptica	FÍSICA (Parcial - 2)\nFÍSICA II (Parcial - 3)
I.CB.3.1	Fundamentos de Informática	INFORMÁTICA (Parcial - 2)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 5)
I.CB.5.5	Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 5)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA I\nFÍSICA II (Parcial - 3)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 5)
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA (Parcial - 2)\nFÍSICA I
I.CB.5.3	Estructura	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 5)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 3)
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN GRÁFICA
I.CB.1.2	Biología celular y molecular	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOLÓGICA\nINTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA



- Ingeniero Civil

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	INGENIERÍA AMBIENTAL
I.C.18	Seguridad del Trabajo y Ambiental	HIGIENE Y SEGURIDAD
I.C.15	Legislación	LEGISLACIÓN Y ÉTICA PROFESIONAL
I.C.2	Economía	ECONOMÍA
I.C.17	Organización industrial	PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRAS Y VALUACIÓN (Parcial - 2)
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRAS Y VALUACIÓN (Parcial - 2)

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.11.3	Ciencia de los Materiales	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
I.TB.61.4	Mecánica de los Fluidos	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS
I.TB.47.2	Geotecnia	GEOTECNIA I \n GEOTECNIA II
I.TB.96.1	Topografía	TOPOGRAFÍA I \n TOPOGRAFÍA II
I.TB.35.1	Estática y Resistencia de Materiales	MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS I \n ESTÁTICA
I.TB.49.3	Hidrología	HIDROLOGÍA Y PROCESOS HIDRÁULICOS

Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
--------	----------	----------



Código	Trayecto	Materias
I.TA.146.1	Vías de comunicación	TRANSPORTE III\TRANSPORTE II
I.TA.83.2	Obras Hidráulicas	OBRAS HIDRÁULICAS
I.TA.58.1	Instalaciones de edificios	INSTALACIONES EN EDIFICIOS I\INSTALACIONES EN EDIFICIOS II
I.TA.22.1	Construcción de edificios	ARQUITECTURA I
I.TA.92.1	Planeamiento y urbanismo	PLANEAMIENTO Y URBANISMO
I.TA.7.1	Arquitectura	ARQUITECTURA II
I.TA.57.2	Ingeniería sanitaria	INGENIERÍA SANITARIA
I.TA.45.2	Geotecnia aplicada	GEOTECNIA III
I.TA.36.1	Estructuras	HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO\MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS II\ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.13	Transporte	TRANSPORTE I
I.TI.8.11	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	AMBIENTACIÓN UNIVERISTARIA
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO ENSEÑANZA IDIOMA PORTUGUÉS\mÓDULO DE IDIOMA INGLÉS
I.TI.8.14	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO Y PRET.
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA SUPERVISADA - T. FINAL
I.TI.8.15	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	MÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nMECÁNICA ANALÍTICA (Parcial - 4)
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nMATEMÁTICA
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	TERMOTECNIA (Parcial - 2)\nQUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA I (Parcial - 2)\nTERMOTECNIA (Parcial - 2)\nFÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)
I.CB.2.8	Mecánica	MECÁNICA ANALÍTICA (Parcial - 4)\nFÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	MECÁNICA ANALÍTICA (Parcial - 4)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN ASISTIDA\nREPRESENTACIÓN GRÁFICA I
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMECÁNICA ANALÍTICA (Parcial - 4)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)



- Ingeniero Electromecánico

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE (Parcial - 2)
I.C.18	Seguridad del Trabajo y Ambiental	SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE (Parcial - 2)
I.C.15	Legislación	INGENIERÍA LEGAL\nAMBIENTACIÓN UNIVERISTARIA
I.C.2	Economía	ECONOMÍA (Parcial - 2)
I.C.17	Organización industrial	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	ECONOMÍA (Parcial - 2)

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.35.2	Estática y Resistencia de Materiales	MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS\nESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS
I.TB.93.4	Termodinámica	TERMODINÁMICA
I.TB.61.5	Mecánica de los Fluidos	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS
I.TB.14.2	Ciencias de los Materiales	MATERIALES I\nMATERIALES II
I.TB.31.3	Electrotecnia	ELECTROTECNIA GENERAL
I.TB.63.1	Mecánica Racional	MECÁNICA RACIONAL

Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
--------	----------	----------



Código	Trayecto	Materias
I.TA.69.1	Máquinas Eléctricas	MÁQUINAS ELÉCTRICAS SÍNCRONAS Y DE CTE. CONT.\nMÁQUINAS ELÉCTRICAS ASÍNCRONAS Y TRANSFORMADORES
I.TA.59.1	Instalaciones eléctricas	ELEMENTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS\nINSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS
I.TA.78.1	Medición y metrología	SISTEMAS DE MEDICIÓN
I.TA.76.1	Mecánica y Mecanismos	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS
I.TA.123. 2	Sistemas de control	SISTEMAS DE CONTROL\nTEORÍA DE CONTROL
I.TA.32.1	Electrónica	ELECTRÓNICA APLICADA
I.TA.72.1	Máquinas térmicas e hidráulicas	MÁQUINAS I\nMÁQUINAS II
I.TA.132. 1	Tecnología Mecánica	TECNOLOGÍA MECÁNICA

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.25	DISEÑO ELECTROMECÁNICO	DISEÑO ELECTROMECÁNICO
I.TI.8.24	ENERGÍA ELÉCTRICA	DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA\nCENTRALES, ESTACIONES Y TRANSPORTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO DE INGLÉS
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA SUPERVISADA
I.TI.8.19	CÁLCULO AVANZADO	ANÁLISIS MATEMÁTICO III
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
I.TI.8.5	CÁLCULO	CÁLCULO ESTRUCTURAL I\nCÁLCULO ESTRUCTURAL II



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	MATEMÁTICA (Parcial - 5)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	MÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	ÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nMATEMÁTICA (Parcial - 5)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	MATEMÁTICA (Parcial - 5)\nÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICAS
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	MATEMÁTICA (Parcial - 5)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	DIBUJO TÉCNICO\nSISTEMAS DE REPRESENTACIÓN EN INGENIERÍA\nREPRESENTACIÓN ASISTIDA
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	MATEMÁTICA (Parcial - 5)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)



- Ingeniero Electrónico

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL
I.C.18	Seguridad del Trabajo y Ambiental	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL
I.C.15	Legislación	GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES INDUSTRIALES
I.C.2	Economía	Economía
I.C.17	Organización industrial	GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES INDUSTRIALES
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES INDUSTRIALES

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.2.1	Análisis de señales	TEORÍA DE SEÑALES Y SISTEMAS LINEALES
I.TB.24.1	Dispositivos electrónicos	ELECTRÓNICA FÍSICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
I.TB.26.1	Electromagnetismo	TEORÍA DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO
I.TB.31.4	Electrotecnia	ELECTROTECNIA INSTALACIONES ELÉCTRICAS
I.TB.69.1	Medidas	INSTRUMENTAL Y MEDICIONES ELECTRÓNICAS TALLER Y LABORATORIO
I.TB.16.1	Circuitos lineales y no lineales	TEORÍA DE REDES SÍNTESIS DE REDES ACTIVAS ELECTRÓNICA ANALÓGICA ELECTRÓNICA ANALÓGICA II

Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
--------	----------	----------



Código	Trayecto	Materias
I.TA.138.1	Teoría de control	SISTEMAS DE CONTROL I \n SISTEMAS DE CONTROL II
I.TA.33.1	Electrónica Digital	ELECTRÓNICA DIGITAL I \n ELECTRÓNICA DIGITAL II \n ELECTRÓNICA DIGITAL III \n SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.46	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
I.TI.8.11	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
I.TI.8.22	TALLER Y LABORATORIO	TALLER Y LABORATORIO
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRACTICA SUPERVISADA
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR
I.TI.8.48	INFORMÁTICA AVANZADA	INFORMÁTICA AVANZADA
I.TI.8.30	FÍSICA III	FÍSICA III
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
I.TI.8.49	VARIABLE COMPLEJA	ANÁLISIS MATEMÁTICO III
I.TI.8.16	Optativas / Selectivas	MATERIA OPTATIVA I \n MATERIA OPTATIVA II
I.TI.8.7	IDIOMA	COMPRENSIÓN Y TRADUCCIÓN DEL IDIOMA INGLÉS \n MÓDULO DE INGLÉS
I.TI.8.47	COMUNICACIONES	TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES \n ELECTRÓNICA ANALÓGICA III

Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
--------	----------	----------



Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA
I.CB.4.3	Análisis Numérico	ANÁLISIS MATEMÁTICO II\ANÁLISIS MATEMÁTICO I\INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	MÉTODOS NUMÉRICOS
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA\NFÍSICA II
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA\NÁLGEBRA LINEAL\NATEMÁTICA
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA I\NFÍSICA II
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA
I.CB.4.8	Geometría Analítica	ÁLGEBRA LINEAL\NINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA I\NFÍSICA
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	MÉTODOS NUMÉRICOS\NANÁLISIS MATEMÁTICO II
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN GRÁFICA
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO II\NMÉTODOS NUMÉRICOS\NANÁLISIS MATEMÁTICO I



- Ingeniero Industrial

Bloque Complementarias

Codigo	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	GESTIÓN AMBIENTAL
I.C.14	Instalaciones Industriales	INSTALACIONES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS (Parcial - 2)
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES ECONOMÍA (Parcial - 2) AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
I.C.18	Seguridad del Trabajo y Ambiental	ESTUDIO DEL TRABAJO
I.C.20	Tecnologías y Procesos de Producción	PROCESOS DE MANUFACTURA II PROCESOS DE MANUFACTURA I

Bloque Tecnologías Básicas

Codigo	Trayecto	Materias
I.TB.35.3	Estática y Resistencia de Materiales	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS
I.TB.14.3	Ciencias de los Materiales	MATERIALES (Parcial - 2)
I.TB.64.2	Mecánica y Mecanismos	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS
I.TB.33.1	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS
I.TB.95.1	Termodinámica y Máquinas Térmicas	TERMOTECNIA Y MÁQUINAS TÉRMICAS
I.TB.61.6	Mecánica de los Fluidos	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS
I.TB.87.2	Sistemas Informáticos	INFORMÁTICA (Parcial - 2)

Bloque Tecnologías Aplicadas

Codigo	Trayecto	Materias
--------	----------	----------



Código	Trayecto	Materias
I.TA.46.2	Gestión de Calidad	GESTIÓN DE CALIDAD
I.TA.65.1	Investigación operativa	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I
I.TA.30.1	Economía	ECONOMÍA (Parcial - 2)
I.TA.86.2	Optimización y Control	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
I.TA.89.1	Organización y Administración de Empresas	RELACIONES INDUSTRIALES COSTOS INDUSTRIALES
I.TA.49.2	Higiene, Seguridad y Saneamiento	HIGIENE Y SEGURIDAD
I.TA.62.2	Instalaciones Termomecánicas y Eléctricas	INSTALACIONES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS (Parcial - 2)
I.TA.66.1	Legislación	INGENIERÍA LEGAL Y ÉTICA

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.27	LOGÍSTICA	LOGÍSTICA (IMPRESINDIBLE)
I.TI.8.16	Optativas / Selectivas	SELECTIVAS SELECTIVAS
I.TI.8.7	IDIOMA	IDIOMA INGLÉS II MÓDULO DE INGLÉS
I.TI.8.28	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
I.TI.8.29	MERCADOTECNIA	MERCADOTECNIA
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA

(Handwritten signature)



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 3)\nMATERIALES (Parcial - 2)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nMATEMÁTICA\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	MECÁNICA RACIONAL (Parcial - 2)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 3)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 3)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA I (Parcial - 3)
I.CB.5.1	Cinética Básica	FÍSICA I (Parcial - 3)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	ÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)
I.CB.2.8	Mecánica	MECÁNICA RACIONAL (Parcial - 2)\nFÍSICA I (Parcial - 3)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA (Parcial - 2)
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN EN INGENIERÍA\nREPRESENTACIÓN ASISTIDA
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)



- Ingeniero Mecánico

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.14.4	Ciencias de los Materiales	MATERIALES I\mATERIALES II
I.TB.61.7	Mecánica de los Fluidos	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS
I.TB.33.2	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	ELECTROTÉCNIA GRAL Y MAQ. ELEC
I.TB.63.5	Mecánica Racional	MECÁNICA RACIONAL
I.TB.93.7	Termodinámica	TERMODINÁMICA
I.TB.64.3	Mecánica y Mecanismos	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS
I.TB.27.4	Electrónica	ELETRÓNICA APLICADA
I.TB.35.4	Estática y Resistencia de Materiales	MECÁNICA DE LAS ESTRUCTURAS\mESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTE (Parcial - 2)
I.C.18	Seguridad del Trabajo y Ambiental	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTE (Parcial - 2)
I.C.15	Legislación	INGENIERÍA LEGAL\mAMBIENTACIÓN UNIVERISTARIA
I.C.2	Economía	ECONOMÍA (Parcial - 2)
I.C.17	Organización industrial	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	ECONOMÍA (Parcial - 2)




Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
I.TA.123.3	Sistemas de control	TEORÍA DE CONTROL SISTEMAS DE CONTROL (Parcial - 2)
I.TA.132.2	Tecnología Mecánica	PROCESOS DE MANUFACTURA I (Parcial - 2)
I.TA.10.1	Automatización	SISTEMAS DE CONTROL (Parcial - 2)
I.TA.109.1	Proyectos Mecánicos	DISEÑO Y PROYECTO MECÁNICO I DISEÑO Y PROYECTO MECÁNICO II
I.TA.21.1	Conducciones	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
I.TA.141.1	Transferencia de Materia y Energía	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA
I.TA.72.2	Máquinas térmicas e hidráulicas	MÁQUINAS II MÁQUINAS I
I.TA.81.1	Metrología y gestión de la calidad	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESOS DE MANUFACTURA I (Parcial - 2)

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO DE INGLÉS
I.TI.8.32	VIBRACIONES MECÁNICAS Y DINÁMICAS DE MÁQUINAS	VIBRACIONES MECÁNICAS Y DINÁMICAS DE MÁQUINAS
I.TI.8.18	INSTALACIONES	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA SUPERVISADA
I.TI.8.31	PROCESOS DE MANUFACTURA	PROCESOS DE MANUFACTURA II
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
I.TI.8.5	CÁLCULO	CÁLCULO ESTRUCTURAL II CÁLCULO ESTRUCTURAL



Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	MATEMÁTICA (Parcial - 5)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	MÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO III
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nMATEMÁTICA (Parcial - 5)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	MATEMÁTICA (Parcial - 5)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICAS
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	MATEMÁTICA (Parcial - 5)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN ASISTIDA\nSIST. DE REP. EN INGENIERÍA\nDIBUJO TÉCNICO
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMATEMÁTICA (Parcial - 5)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)



- Ingeniero Químico

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.93.1	Termodinámica	TERMODINÁMICA QUÍMICA
I.TB.84.1	Química Orgánica	QUÍMICA ORGÁNICA I \n QUÍMICA ORGÁNICA II
I.TB.78.3	Química Analítica	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL \n QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL
I.TB.4.2	Balances de materia y energía	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
I.TB.40.1	Fisicoquímica	QUÍMICA FÍSICA

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	PROBLEMÁTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL
I.C.7	Formulación y evaluación de proyectos	PROCESOS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL \n AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA \n INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA (común)
I.C.15	Legislación	LEGISLACIÓN Y ÉTICA
I.C.2	Economía	ECONOMÍA (común)
I.C.17	Organización Industrial	GESTIÓN INSTITUCIONAL I \n GESTIÓN INSTITUCIONAL II

Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
I.TA.53.1	Ingeniería de las reacciones químicas	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
I.TA.40.2	Fenómenos de Transporte	FENÓMENOS DE TRANSPORTE (Parcial - 2)



Código	Trayecto	Materias
I.TA.123.4	Sistemas de control	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, CONTROL Y ELECTROTECNIA
I.TA.84.1	Operaciones Unitarias	OPERACIONES UNITARIAS II\nOPERACIONES UNITARIAS I
I.TA.103.2	Procesos industriales	PROCESOS INDUSTRIALES INORGÁNICOS\nPROCESOS INDUSTRIALES ORGÁNICOS

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.45	HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL
I.TI.8.33	METALURGIA	METALURGIA
I.TI.8.42	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS RECURSOS NATURALES	QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS RECURSOS NATURALES
I.TI.8.39	MICROBIOLOGÍA GENERAL Y DE LOS ALIMENTOS	MICROBIOLOGÍA GENERAL Y DE LOS ALIMENTOS
I.TI.8.38	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
I.TI.8.35	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	MINERALOGÍA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
I.TI.8.41	QUÍMICA BIOLÓGICA	QUÍMICA BIOLÓGICA
I.TI.8.36	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES (IQ)
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO INGLÉS (común)\nMÓDULO DE PORTUGUÉS (Optativa)
I.TI.8.44	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA	MATERIALES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
I.TI.8.43	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA	BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA
I.TI.8.34	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
I.TI.8.40	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS



Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.37	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD E INOCUIDAD	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR

Bloque Ciencias Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA INORGÁNICA
I.CB.4.3	Análisis Numérico	MATEMÁTICA\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (común) (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (común) (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (IQ) (Parcial - 3)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	FENÓMENOS DE TRANSPORTE (Parcial - 2)
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (común) (Parcial - 4)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (común) (Parcial - 4)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	ÁLGEBRA LINEAL (común) (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (común) (Parcial - 3)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA\nQUÍMICA GENERAL II (Parcial - 3)\nQUÍMICA GENERAL I (Parcial - 2)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA GENERAL I (Parcial - 2)\nQUÍMICA GENERAL II (Parcial - 3)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA II (común) (Parcial - 4)\nFÍSICA I (común) (Parcial - 3)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA GENERAL II (Parcial - 3)\nFÍSICA I (común) (Parcial - 3)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	ÁLGEBRA LINEAL (común) (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (común) (Parcial - 3)
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA I (común) (Parcial - 3)
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (común) (Parcial - 4)
I.CB.3.2	Informática	INFORMÁTICA (común)



Código	Trayecto	Materias
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (común)
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (IQ) (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN GRÁFICA
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO I (común) (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (IQ) (Parcial - 3)

- Ingeniero en Computación - Convenio Ingeniería

Bloque Tecnologías Básicas

Código	Trayecto	Materias
I.TB.57.1	Materiales y dispositivos	ELECTRÓNICA DIGITAL I (Parcial - 2)\nELECTRÓNICA (Parcial - 2)\nTALLER Y LABORATORIO (Parcial - 2)
I.TB.77.2	Programación	INFORMÁTICA (Parcial - 2)\nALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS (Parcial - 2)\nINFORMÁTICA AVANZADA (Parcial - 2)
I.TB.15.1	Circuitos eléctricos	TEORÍA DE REDES
I.TB.42.1	Fundamentos de computación	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS (Parcial - 2)\nPROGRAMACIÓN CONCURRENTE (Parcial - 2)
I.TB.28.1	Electrónica analógica	ELECTRÓNICA (Parcial - 2)\nTALLER Y LABORATORIO (Parcial - 2)
I.TB.30.1	Electrónica Digital	ELECTRÓNICA DIGITAL I (Parcial - 2)

Bloque Complementarias

Código	Trayecto	Materias
I.C.9	Gestión Ambiental	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL
I.C.16	Organización empresarial	GESTIÓN DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES (Parcial - 2)
I.C.15	Legislación	GESTIÓN DE ORGANIZACIONES INDUSTRIALES (Parcial - 2)




Código	Trayecto	Materias
I.C.2	Economía	ECONOMÍA

Bloque Tecnologías Aplicadas

Código	Trayecto	Materias
I.TA.12.2	Bases de Datos	SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS
I.TA.129.1	Sistemas Operativos	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES (Parcial - 2)\nSISTEMAS OPERATIVOS I\nSISTEMAS OPERATIVOS II (Parcial - 2)
I.TA.128.1	Sistemas embebidos	ELECTRÓNICA DIGITAL II (Parcial - 2)\nELECTRÓNICA DIGITAL III\nSISTEMAS DE CONTROL I\nSISTEMAS DE COMPUTACIÓN (Parcial - 2)\nSISTEMAS OPERATIVOS II (Parcial - 2)
I.TA.112.2	Redes de computadoras	COMUNICACIONES DE DATOS (Parcial - 2)\nREDES DE COMPUTADORAS
I.TA.98.1	Procesamiento digital de señales	TEORÍA DE SEÑALES Y SISTEMAS LINEALES\nELECTRÓNICA DIGITAL II (Parcial - 2)
I.TA.20.1	Comunicación de datos	TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES (Parcial - 2)\nCOMUNICACIONES DE DATOS (Parcial - 2)
I.TA.8.1	Arquitectura de computadoras	ARQUITECTURAS DE COMPUTADORAS\nSISTEMAS DE COMPUTACIÓN (Parcial - 2)
I.TA.55.2	Ingeniería de software	INFORMÁTICA AVANZADA (Parcial - 2)\nINGENIERÍA DEL SOFTWARE

Bloque Trayectos Institucionales

Código	Trayecto	Materias
I.TI.8.11	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA	AMBIENTACIÓN UNIVERSITARIA
I.TI.8.16	Optativas / Selectivas	OPTATIVA II\nOPTATIVA I
I.TI.8.7	IDIOMA	MÓDULO DE INGLÉS\nCOMPRESIÓN Y TRADUCCIÓN DEL IDIOMA INGLÉS
I.TI.8.3	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	PRÁCTICA SUPERVISADA
I.TI.8.4	PROYECTO INTEGRADOR	PROYECTO INTEGRADOR



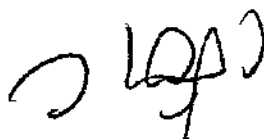
Codigo	Trayecto	Materias
I.TI.8.1	COMUNICACIONES DIGITALES	COMUNICACIONES DIGITALES\nTEORÍA DE LAS COMUNICACIONES (Parcial - 2)
I.TI.8.30	FÍSICA III	FÍSICA III
I.TI.8.10	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
I.TI.8.2	MODELOS Y SIMULACIÓN	MODELOS Y SIMULACIÓN

Bloque Ciencias Básicas

Codigo	Trayecto	Materias
I.CB.5.6	Metales y no Metales	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.3	Análisis Numérico	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)\nANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMATEMÁTICA (Parcial - 2)
I.CB.4.4	Cálculo Avanzado	ANÁLISIS MATEMÁTICO III\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)
I.CB.2.10	Óptica	FÍSICA II (Parcial - 4)\nFÍSICA (Parcial - 2)
I.CB.2.5	Electromagnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.3.1	Fundamentos de Informática	INFORMÁTICA (Parcial - 2)
I.CB.4.1	Álgebra Lineal	MATEMÁTICA (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)\nÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)
I.CB.5.2	Equilibrio Químico	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.5.4	Estructura de la Materia	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.2.11	Termometría y calorimetría	FÍSICA I (Parcial - 2)\nFÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.5.1	Cinética Básica	QUÍMICA APLICADA (Parcial - 4)
I.CB.4.8	Geometría Analítica	ÁLGEBRA LINEAL (Parcial - 2)\nINTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA (Parcial - 3)
I.CB.2.8	Mecánica	FÍSICA (Parcial - 2)\nFÍSICA I (Parcial - 2)



Código	Trayecto	Materias
I.CB.2.4	Electricidad y Magnetismo	FÍSICA II (Parcial - 4)
I.CB.4.10	Probabilidad y Estadística	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
I.CB.4.7	Ecuaciones Diferenciales	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)
I.CB.6.1	Sistemas de representación	REPRESENTACIÓN GRÁFICA
I.CB.4.5	Cálculo Diferencial e Integral en una y dos variables	ANÁLISIS MATEMÁTICO II (Parcial - 3)\nMÉTODOS NUMÉRICOS (Parcial - 3)\nANÁLISIS MATEMÁTICO I (Parcial - 2)

 
 VICERRECTOR GENERAL
 Universidad Nacional de Córdoba




 Mgter. Ing. PABLO G. ROCABARREN
 DECANO
 Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
 Universidad Nacional de Córdoba