

FACULTAD DE CIENCIAS Tabla de Reconocimiento



Carrera: Matemática

Nombre Responsable: Dr. Paúl Acevedo

Fecha: 05/05/2021

Pensum	Asignatura	Código	Porcentaje de Aporte de Resultados de Aprendizaje	Asignatura pensum MTM.20.30.01	Código pensum MTM.20.30.01	Registro	Razón	Columna1
	187 - (RRA) MATEMATICA			221 - (RRA20) MATEMÁTICA				
MTMR172301	CÁLCULO EN UNA VARIABLE (50%) COMPLEMENTOS DE CÁLCULO (58%)	MATR124 MTMR252	100%	CÁLCULO DIFERENCIAL	MATD124	MANUAL	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	CÁLCULO EN UNA VARIABLE (50%) COMPLEMENTOS DE CÁLCULO (42%)	MATR124 MTMR252	100%	CÁLCULO INTEGRAL	MATD224	MANUAL	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	MATR124	50%	CÁLCULO DIFERENCIAL	MATD124	MANUAL	OBSERVACION: SOLAMENTE SI LA OPCIÓN ANTERIOR NO PROCEDE. FALTA PROFUNDIZAR EN AXIOMAS DE LOS NÚMEROS REALES, TEOREMAS DE CONTINUIDAD, DERIVACIÓN E INTEGRACIÓN	
MTMR172301	ÁLGEBRA LINEAL (65%) COMPLEMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAL (35%)	MATR114 MTMR262	100%	ÁLGEBRA LINEAL	MATD115	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	MECÁNICA NEWTONIANA	FISR124	80%	PRINCIPIOS DE MECÁNICA NEWTONIANA	FISD244	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA	MTMR153	80%	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA	MATD133	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	CSHR482	60%	PENSAMIENTO CIENTÍFICO	MATD141	MANUAL	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA (20%) MECÁNICA NEWTONIANA (20%) ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS (20%)	MTMR153 FISR124 MATR214	60%	PENSAMIENTO CIENTÍFICO	MATD141	MANUAL	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	OFIMÁTICA	ICOR111	40%	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA CÁLCULO CIENTÍFICO	ICOD151	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	CÁLCULO VECTORIAL	MATR224	80%	CÁLCULO VECTORIAL	MATD324	AUTOMÁTICO	FALTA PROFUNDIZAR EN TOPOLOGÍA EN R^n	
MTMR172301	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MATR214	80%	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MATD314	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MATR234	100%	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MATD234	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	ANÁLISIS REAL	MTMR314	50%	COMPLEMENTOS DE ANÁLISIS REAL	MTMD433	AUTOMÁTICO	NO SE ABORDA NOTACIÓN ASINTÓTICA NI FUNCIONES DE VARIACIÓN ACOTADA	
MTMR172301	ÁLGEBRA AFÍN	MTMR324	95%	ÁLGEBRA AFÍN	MTMD212	AUTOMÁTICO	FALTA AHONDAR EN TRANSFORMACIONES ORTOGONALES Y SU ESPECTRO	
MTMR172301	ANÁLISIS DE FOURIER Y ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	MATR314	100%	CÁLCULO DE FOURIER CON APLICACIONES A LAS EDPs	MTMD414	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	IMAR344	100%	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	IMAD344	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	

MTMR172301	ANÁLISIS EN ESPACIOS MÉTRICOS	MTMR414	90%	INTRODUCCIÓN A LOS ESPACIOS MÉTRICOS, DE BANACH Y DE HILBERT	MTMD524	AUTOMÁTICO	FALTAN TEOREMAS DE EXISTENCIA Y UNICIDAD EN PROBLEMAS DE CAUCHY, ASCOLI-AZELA Y STONE-WEIERSTRASS	
MTMR172301	ANÁLISIS COMPLEJO	MTMR424	100%	ANÁLISIS COMPLEJO	MTMD424	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	ANÁLISIS NUMÉRICO LINEAL	IMAR434	100%	ANÁLISIS NUMÉRICO LINEAL	IMAD543	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	LÓGICA Y TEORÍA DE CONJUNTOS	MTMR444	100%	LÓGICA MATEMÁTICA	MTMD733	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR	CSHR212	100%	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR	CSHD211	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	ANÁLISIS EN ESPACIOS DE BANACH	MTMR514	100%	ANÁLISIS EN ESPACIOS DE BANACH Y DE HILBERT	MTMD624	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	TEORÍA DE LA MEDIDA E INTEGRACIÓN	IMAR524	90%	TEORÍA DE LA MEDIDA E INTEGRACIÓN	MTMD513	AUTOMÁTICO	FALTA ABORDAR LA EXISTENCIA DE CONJUNTOS NO MEDIBLES, TEOREMA DE EGOROFF Y MODOS DE CONVERGENCIA	
MTMR172301	ANÁLISIS NUMÉRICO NO LINEAL	IMAR534	100%	ANÁLISIS NUMÉRICO NO LINEAL	IMAD643	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDAs	
MTMR172301	TOPOLOGÍA	MTMR544	95%	TOPOLOGÍA	MTMD633	AUTOMÁTICO	FALTA ABORDAR TOPOLOGÍA COCIENTE	
MTMR172301	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	AMBR512	100%	ECOLOGÍA Y AMBIENTE	ADMD900	AUTOMÁTICO	REQUISITO DE GRADUACIÓN	
MTMR172301	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO	CSHR222	80%	CLUBES	SOCD210	MANUAL	REQUISITO DE GRADUACIÓN	
MTMR172301	TEORÍA DE PROBABILIDADES	IMAR614	90%	TEORÍA DE PROBABILIDADES	IMAD614	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	MTMR624	95%	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	MTMD333	AUTOMÁTICO	FALTA PROFUNDIZAR EN EJEMPLOS DE GRUPOS	
MTMR172301	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES ELÍPTICAS	MTMR634	100%	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES ELÍPTICAS	MTMD834	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	TEORÍA ESPECTRAL	MTMR644	80%	TEORÍA DE OPERADORES LINEALES ACOTADOS	MTMD724	AUTOMÁTICO	FALTA PROFUNDIZAR EN LA TEORÍA ESPECTRAL GENERAL	
MTMR172301	GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	MTMR713	100%	GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	MTMD443	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	PROGRAMACIÓN LINEAL	IMAR744	100%	PROGRAMACIÓN LINEAL	IMAD534	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	IMAR724	100%	MATEMÁTICA ACTUARIAL	IMAD843	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	SOLO PARA ESTUDIANTES DE MATEMÁTICA RRA: DEBEN MATRICULARSE EN ESTA ASIGNATURA CUYO CONTENIDO SERÁ EL DE MATEMÁTICA ACTUARIAL
MTMR172301	OPTIMIZACIÓN NO LINEAL	MTMR834	92%	OPTIMIZACIÓN NO LINEAL	IMAD623	AUTOMÁTICO	FALTA ABORDAR LOS MÉTODOS BFGS	
MTMR172301	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	TITR622	60%	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMD800	MANUAL	REQUISITO DE GRADUACIÓN. SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	TITR622	20%	INGENIERÍA FINANCIERA	ADMD711	MANUAL	SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	
MTMR172301	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	TITR622	20%	EMPRENDIMIENTO	ADMD700	MANUAL	REQUISITO DE GRADUACION. SE ALCANZAN PARCIALMENTE LOS RDA	

MTMR172301	TEORÍA DE DISTRIBUCIONES Y APLICACIONES	MTMR913	100%	TEORÍA DE OPERADORES LINEALES NO ACOTADOS (50%) INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE DISTRIBUCIONES (50%)	MTMD824 MTMD912	AUTOMÁTICO	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA	
MTMR172301	PENSAMIENTO CREATIVO E INNOVACIÓN	ADMR732	50%	GESTIÓN DE PROCESOS Y CALIDAD	ADMD611	MANUAL	ÁREA ADMINISTRATIVA	
MTMR172301	PENSAMIENTO CREATIVO E INNOVACIÓN	ADMR732	50%	EMPRENDIMIENTO	ADMD700	MANUAL	REQUISITO DE GRADUACIÓN	
MTMR172301	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	ADMR722	50%	GESTIÓN DE PROCESOS Y CALIDAD	ADMD611	MANUAL	ÁREA ADMINISTRATIVA	
MTMR172301	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	ADMR722	25%	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	ADMD511	MANUAL	ÁREA ADMINISTRATIVA	
MTMR172301	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	ADMR722	25%	INGENIERÍA FINANCIERA	ADMD711	MANUAL	ÁREA ADMINISTRATIVA	
MTMR172301	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	ADMR712	50%	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	ADMD511	MANUAL	ÁREA ADMINISTRATIVA	
MTMR172301	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	ADMR712	50%	GESTIÓN DE PROCESOS Y CALIDAD	ADMD611	MANUAL	ÁREA ADMINISTRATIVA	
MTMR172301	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHR112	60%	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHD111	MANUAL	SE ALCANZAN TODOS LOS RDA. SE DISTRIBUYE EL CONTENIDO CON LA ASIGNATURA DE COMUNICACIÓN	
MTMR172301	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CSHR112	40%	ASIGNATURA DE COMUNICACIÓN	CSHD500	MANUAL	REQUISITO DE GRADUACIÓN	
MTMR172301	SUFICIENCIA IDIOMA EXTRANJERO		100%	INGLÉS	IEXD200	AUTOMÁTICO	REQUISITO DE GRADUACIÓN	
MTMR172301	CERTIFICACIÓN EN CULTURA Y DEPORTES		100%	DEPORTES	DEPD110	AUTOMÁTICO	REQUISITO DE GRADUACIÓN	
MTMR172301	CUALQUIER ASIGNATURA DEL ÁREA HUMANÍSTICA-SOCIAL		80%	CLUBES	SOCD210	MANUAL	REQUISITO DE GRADUACIÓN	
MTMR172301	CUALQUIER ASIGNATURA DEL ÁREA DE ARTES Y HUMANIDADES	CSHR332	100%	ASIGNATURA DE ARTES Y HUMANIDADES	CSHD300	MANUAL	ASIGNATURA DEL ITINERARIO DE ARTES Y HUMANIDADES	
MTMR172301	CUALQUIER ASIGNATURA DEL ÁREA DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD	CSHR392	100%	ASIGNATURA DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD	CSHD400	MANUAL	ASIGNATURA DEL ITINERARIO DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD	
	ÁLGEBRA LINEAL (60%) EJERCICIOS DE ÁLGEBRA LINEAL (20%)	MAT126 MAT112	80%	ÁLGEBRA LINEAL	MATD115	MANUAL	EN CASO QUE SE HAYA HECHO UN CAMBIO DE CARRERA DEL PÉNSUM 2012 AL PÉNSUM 2015, SE CONSIDERARÁN LAS ASIGNATURAS DE LA CARRERA DE ORIGEN (2012) PARA HACER ESTA HOMOLOGACIÓN	
	ÁLGEBRA I	IMT216	100%	ÁLGEBRA AFÍN	MTMD212	MANUAL	EN CASO QUE SE HAYA HECHO UN CAMBIO DE CARRERA DEL PÉNSUM 2012 AL PÉNSUM 2015, SE CONSIDERARÁ LA ASIGNATURA DE LA CARRERA DE ORIGEN (2012) PARA HACER ESTA HOMOLOGACIÓN	
	ÁLGEBRA II	MTM316	80%	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	MTMD333	MANUAL	EN CASO QUE SE HAYA HECHO UN CAMBIO DE CARRERA DEL PÉNSUM 2012 AL PÉNSUM 2015, SE CONSIDERARÁ LA ASIGNATURA DE LA CARRERA DE ORIGEN (2012) PARA HACER ESTA HOMOLOGACIÓN	
	MODELOS EN ECONOMÍA	ECO454	25%	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	ADMD511	MANUAL	EN CASO QUE SE HAYA HECHO UN CAMBIO DE CARRERA DEL PÉNSUM 2012 AL PÉNSUM 2015, SE CONSIDERARÁ LA ASIGNATURA DE LA CARRERA DE ORIGEN (2012) PARA HACER ESTA HOMOLOGACIÓN	

	MODELOS EN ECONOMÍA	ECO454	25%	GESTIÓN DE PROCESOS Y CALIDAD	ADMD611	MANUAL	EN CASO QUE SE HAYA HECHO UN CAMBIO DE CARRERA DEL PÉNSUM 2012 AL PÉNSUM 2015, SE CONSIDERARÁ LA ASIGNATURA DE LA CARRERA DE ORIGEN (2012) PARA HACER ESTA HOMOLOGACIÓN	
	MODELOS EN ECONOMÍA	ECO454	50%	INGENIERÍA FINANCIERA	ADMD711	MANUAL	EN CASO QUE SE HAYA HECHO UN CAMBIO DE CARRERA DEL PÉNSUM 2012 AL PÉNSUM 2015, SE CONSIDERARÁ LA ASIGNATURA DE LA CARRERA DE ORIGEN (2012) PARA HACER ESTA HOMOLOGACIÓN	