



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE PEDAGOGÍA DE  
PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS  
EXPERIMENTALES INFORMATICA  
PLANIFICACIÓN MICROCURRICULAR

1. FICHA TÉCNICA

NOMBRE Y CÓDIGO DE LA DISCIPLINA, ASIGNATURA O MÓDULO (conforme esté aprobado en el diseño de Carrera)

Matemática III FIP03B0EC35

HABILIDADES BLANCAS

Cognitivas	Integración de	Integración de	Emocionales	Éticas y Sociales
Resolución de problemas	Liderazgo	Responsabilidad	Crítica y Autovaloración	Honestidad

NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECÍFICAS

Para ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS QUE CUENTAN CON INFORME DE BIENESTAR ESTUDIANTIL (Flexibilización curricular según las recomendaciones metodológicas del informe de Bienestar Estudiantil anexo para uso exclusivo del docente)

APORTE DE LA DISCIPLINA A VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (En el caso de aplicar)

Práctica Pre Profesional e Integrador de Saberes	PIS	Fase 1	Fase 2	Fase 3	x	Fase 4
	Metodológica: Provee herramientas y procedimientos asociados a la investigación					
Práctica laboral de naturaleza profesional	Fundamentación teórica: Ofrece el marco disciplinar fundamentado científicamente					
	PPP	PPP 1	PPP 2	PPP 3	PPP 4	PPP 5
		PPP 6	PPP 7	PPP 8	PPP 9	
	Epistemología -Investigación: Aporta proveyendo los fundamentos metodológicos de la investigación					
	Ciencias de la educación: Aporta con fundamentación teórica pedagógica					
Proyectos Comunitarios	Ciencias específicas de la carrera: Aporta mediante conocimientos técnicos y científicos propios de la carrera.					
	Contenidos y cultura: Aporta en la formación integral humano y profesional					
Proyectos Comunitarios	Nombre del proyecto:					
	Aporte técnico, técnico o metodológico:					

PERÍODO ACADÉMICO

SEMESTRE

2025-2026

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR:

Básica	x	Profesional		Integración Curricular	
--------	---	-------------	--	------------------------	--

NÚMERO DE HORAS POR COMPONENTES

TOTAL DE HORAS	128	HORAS AC/D/DOCENCIA	48	HORAS APE/PAE	16	HORAS AA/TA	64
----------------	-----	---------------------	----	---------------	----	-------------	----

REQUISITOS	NOMBRE DE LA ASIGNATURA				CÓDIGO	
	MATEMÁTICA II				FIP02B0EC22	

MODALIDAD

Presencial	x	Semi presencial		En línea	
------------	---	-----------------	--	----------	--

DATOS INFORMATIVOS DEL DOCENTE

NOMBRE DEL DOCENTE A:	Diego Marcelo Tipán Ranjito
CORREO ELECTRÓNICO:	dmtipan@uce.edu.ec
NOMBRE DEL DOCENTE B:	
CORREO ELECTRÓNICO:	

2. PLANIFICACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS

UNIDAD 1	INTEGRAL INDEFINIDA
UNIDAD 2	MÉTODOS DE INTEGRACIÓN
UNIDAD 3	INTEGRACIÓN DEFINIDAS
UNIDAD 4	APLICACIONES DE LA INTEGRAL DEFINIDA