

PROPUESTA DE UNIDADES CURRICULARES 2019

CARRERAS DE MAESTRO TÉCNICO, PROFESOR TÉCNICO Y EDUCADOR TÉCNICO

CARRERAS DE EDUCADOR TÉCNICO y GESTOR DE TECNOLOGÍAS DIGITALES

ASISTENTE DOCENTE DE LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DIGITALES

PLAN 2017 - CFE

CARRERAS DE EDUCADOR TÉCNICO y GESTOR DE TECNOLOGÍAS DIGITALES /ASISTENTE DOCENTE DE LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DIGITALES

Propuesta de Unidades Curriculares de la carrera de grado y del título intermedio (tecnicatura)

Núcleo	Área Disciplinar	Sub Área Disciplinar	Formato Formación	Unidad Curricular	Año sugerido del trayecto	Modalidad de Enseñanza	Créditos	Total horas curso	Horas curso semanales (semestral)
NFPEE	Sociología, Educación y Trabajo	Sociología, Educación y Trabajo	FT	Sociología I	1ro	CT	8	75	5
			FT	Sociología II	2do	CT	8	75	5
	Pedagogía, historia y filosofía de la Educación Técnica y Tecnológica	Pedagogía, historia y filosofía de la educación técnica y tecnológica	FT	Pedagogía I	1ro	CT	9	90	6
			FT	Pedagogía II	3ro	CT	9	90	6
			FT	Historia de la Educación	3ro	CT	6	60	4
			FT	Filosofía de la Educación	4to	CT	6	60	4
			FT	Investigación educativa y en educación	4to	MI1	6	60	4
			FT	Optativa I - NFPEE	2do	MI1	8	75	5
			FT	Optativa II - NFPEE	4to	MI1	8	75	5
		Epistemología	FT	Epistemología y enseñanza	3ro	MI1	9	90	6
	Psicología y cognición	Psicología evolutiva y del aprendizaje	FT	Psicología del Desarrollo	2do	CT	8	75	5
			FT	Psicología del Aprendizaje	3ro	CT	8	75	5
			FT	Psicología, neurociencias y cognición	4to	MI1	8	75	5
Comunicación Técnica y Académica	Idioma Español	FT	Teoría de la Comunicación	1ro	CT	9	90	6	
NFDPP	Didáctica Y Práctica Profesional	Teoría y prácticas profesionales de las tecnologías educativas y digitales.	FT	Nuevas tecnologías, sociedad y educación	1ro	CT	6	60	4
			FT	Aprendizaje mediado por tecnologías y sistemas artificiales	2do	CT	8	75	5
			FP - PPC	Proyectos con Tecnologías Educativas Digitales - Proyectos TED	2do	Taller	6	75	5
			FP - PPNC	Práctica Profesional Externa	3ro	PE	11	(PE)	(PE)
			FT - FP PPNC	Didáctica de las Tecnologías Digitales	4to	CT+MI2 + PE	36 (10+10+16)	135 (+PE)	9 (+PE)
			FT	Teoría de la Comunicación II	3ro	CT	9	90	6
			FT	Introducción a la Comunicación	4to	CT	9	90	6

NFPEO	Bases científicas para la comprensión de fenómenos técnico - tecnológico	Informática Aplicada	FP - PPC	organizacional Introducción a la programación	1ro	Taller	6	75	5
			FP - PPC	Base de Datos I	2do	Taller	6	75	5
			FT	Optativa III Informática Aplicada	3ro	CT	9	90	6
	Comunicación Técnica y Académica	Inglés Técnico	FT	Inglés Técnico	2do	CT	9	90	6
	Electrónica	Electrónica Analógica	FP - PPC	Taller de organización y mantenimiento de hardware y equipos. TOMHE	1ro	Taller	7	90	6
			FP - PPC	Arquitectura de procesador	1ro	Taller	7	90	6
		Electrónica digital, procesadores y microcontroladores	FP - PPC	Optativa II Procesadores y Sistemas embebidos	2do	Taller	7	90	6
			FP - FTE	Interfaces gráficas de usuario IGUIs	3ro	Laboratorio	7		
	Redes y Telecomunicaciones	Redes de datos y señales	FP - PPC	Redes y Transmisión de Datos II	2do	Taller	7	90	6
		Redes de datos y señales + Telecomunicaciones	FT FP - PPC	Telecomunicaciones, Redes y Transmisión de Datos	1ro	UCI 4 - Taller y CT	13 (7+6)	150	10
	Análisis, modelización, control y automatización de sistemas tecnológicos + Redes y Telecomunicaciones	Control, interfaces, automatización y robótica + telecomunicaciones	FP - PPC	Internet en autómatas y robots	4to	Taller	7/(4+3)		
	Análisis, modelización, control y automatización de sistemas tecnológicos	Control, interfaces, automatización y robótica	FP - PPC	Robótica y sensorica educativa	2do	Taller	5	60	4
			FP - PPC	Optativa I Taller de Control, interfaces, automatización y robótica	2do	Taller	5	60	4
	Tecnologías Digitales	Telemática educativa, tele educación y entornos colaborativos de aprendizaje.	FP - PPC	Taller de diseño web y redes educativas	1ro	Taller	7	90	6
			FP - PPC	Administración de entornos de aprendizaje y plataformas educativas	2do	Taller	5	60	4
		Procesamiento de imagen. audio y vídeo.	FP - PPC	Procesamiento de imágenes y vídeo	1ro	Taller	7	90	6
			FT	Introducción al estudio del audiovisual	3ro	CT	9	90	6
Sistemas multimedia y aplicaciones educativas.		FP - PPC	Taller de Multimedia I	1ro	Taller	7	90	6	
		FP - PPC	Taller de Multimedia II	4to	Taller	5	60	4	
		FP - PPC	Narrativas transmedia	4to	Taller	9	135	8	

	Sistemas y formas de representación técnica + Tecnologías Digitales	Diseño y representación asistida por computadora + Tecnologías de diseño, simulación y representación de la realidad	FP - PPC	DRAC e Impresión 3D	1ro	UCI 3 - Taller	10 (5+5)	135	9	
		Créditos asignados a ambas áreas	FP -PPC	Optativa IV Innovación con TD	4to	Taller	6 (2+4)	75	5	
Totales								355		

DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES CURRICULARES INTEGRADAS y MÓDULOS INTERDISCIPLINARIOS

Unidad Curricular	Modalidad integración	Horas curso semanales (semestral)	Total horas curso	Áreas Disciplinarias involucradas	Departamento/Sección/Subsección involucradas	Horas docentes semanales	Descripción
Investigación educativa y en educación	MI1	4	60	Pedagogía, historia y filosofía de la Educación Técnica y Tecnológica	Depto. A. Sociológica	3	La propuesta se desarrolla con cinco clases a cargo de cada docente y cinco clases en conjunto.
					Depto. A. PHF Sección: Estrategias metodológicas de intervención de la enseñanza	3	
Epistemología y enseñanza	MI1	6	90	Pedagogía, historia y filosofía de la Educación Técnica y Tecnológica	Depto. A. Sociológica	4	La propuesta se desarrolla con cinco clases a cargo de cada docente y cinco clases en conjunto.
					Depto. A. PHF Sección: Filosofía de la Educación	4	
Psicología, neurociencias y cognición	MI1	5	75	Psicología y cognición	Depto. A. Psicológica	3	La propuesta se desarrolla con seis clases a cargo de cada docente y tres clases en conjunto.
					Depto. Biología	3	
Optativa I - NFPEE	MI1	5	75	Pedagogía, historia y filosofía de la Educación Técnica y Tecnológica	Aún sin definir	3	La propuesta se desarrolla con cinco clases a cargo de cada docente y cinco clases en conjunto.
					Aún sin definir	3	

Optativa II - NFPEE	MI1	5	75	Pedagogía, historia y filosofía de la Educación Técnica y Tecnológica	Aún sin definir	3	La propuesta se desarrolla con cinco clases a cargo de cada docente y cinco clases en conjunto.
					Aún sin definir	3	
Práctica Profesional Externa	PE			Didáctica y Prácticas Profesionales	Depto. TED Subsección: Didáctica y Prácticas Profesionales Electrónica	7 (ficto PE)	Curso a cargo del docente de didáctica, el ficto de 7 h es anual.
Didáctica de las Tecnologías Digitales	MI2	5 (+PE)	75 (+PE)	Didáctica y Prácticas Profesionales	Depto. TED Subsección: Didáctica y Prácticas Profesionales Electrónica	9 + 7 (ficto PE)	Curso a cargo del docente de didáctica, incluye tres clases en abordaje interdisciplinar sobre producción escritura académica en conjunto ambos docentes.. El ficto de 7 h es anual.
					Depto. Idioma Español	1	
DRAC e Impresión 3D	UCI 3	9	135	Sistemas y formas de representación técnica	Dpto Tec. Mecánica Subsección: Tecnologías de diseño y representación asistida por computadora	5 (4+1)	El curso tiene dos componentes, uno a cargo de cada docente, se desarrollan en paralelo durante el semestre e integran una hora de clase a la semana.
				Tecnologías Digitales	Depto TED Subsección Tecnologías de diseño, simulación y representación de la realidad	5	
Telecomunicaciones, Redes y Transmisión de Datos	UCI 4	10	150	Redes y Telecomunicaciones	Depto TED Subsección: Redes de datos y señales	6	El curso tiene dos componentes, uno a cargo de cada docente, se desarrollan en paralelo durante el semestre e integran una hora de clase a la semana.
					Depto TED Subsección: Telecomunicaciones	5 (4+1)	