



# Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

## FACULTAD EXTENSIÓN CHONE

### CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

UNIDAD BÁSICA	COD: PCE-101-R P.R.					COD: PCE-102-R P.R.					COD: PCE-103-R P.R.					COD: PCE-104-R P.R.					COD: PCE-105-R P.R.					COD: INST-CAAL P.R.				
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.
1	SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA Y POLÍTICA EDUCATIVA 144					MATEMÁTICA ELEMENTAL Y ALGEBRA 144					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 96					GEOMETRÍA BÁSICA PLANA Y ESFÉRICA 144					DIDÁCTICA DE LA FÍSICA Y LAS MATEMÁTICAS. 96					CÁTEDRA ALFARO 96				
2	ECOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO SOCIALIZACIÓN, APRENDIZAJE Y 144					FÍSICA CLÁSICA, VECTORIAL Y SU LABORATORIO. 144					INVESTIGACIÓN Y ACCIÓN PARTICIPATIVA. MÉTODO MIXTO. 96					TRIGONOMETRÍA 96					MATEMÁTICA DISCRETA 144					ECONOMÍA GLOBAL 96				
3	ABORDAJE PEDAGÓGICO CURRICULAR DE LA FÍSICA Y LAS MATEMÁTICAS. 96					FÍSICA MECÁNICA Y SU LABORATORIO. 144					GEOMETRÍA ANALÍTICA 144					CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 192					ÁLGEBRA LINEAL 144									
4	FUNDAMENTOS DE NEUROCIENCIAS EDUCATIVA 144					MECÁNICA DE FLUIDOS Y SU LABORATORIO. 144					ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD 144					MATEMÁTICA FINANCIERA 96					SISTEMAS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS 96					INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO 96				
5	GESTIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE PARA LA FÍSICA Y LAS MATEMÁTICAS 144					GESTIÓN ESCOLAR Y COMUNIDADES EDUCATIVAS 144					ESTUDIO DE LA ÓPTICA Y SU LABORATORIO. 96					TERMODINÁMICA Y SU LABORATORIO 96					SOFTWARE APLICADO A LA MATEMÁTICA Y LA FÍSICA. 144					CURRÍCULO DE LA FÍSICA Y LAS MATEMÁTICAS 96				
6	MODELOS Y PROCESOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN DEL DISEÑO 96					DISEÑO UNIVERSAL Y APRENDIZAJE PERSONALIZADO 192					ELECTROMAGNETISMO Y SU LABORATORIO. 144					CÁLCULO VECTORIAL 144					ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE 144									
7	MODELOS Y PROCESOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN 96					GESTIÓN DE RECURSOS Y ESTRATEGIAS PARA LA EVALUACIÓN DEL 240					FÍSICA ATÓMICA NUCLEAR Y SU LABORATORIO. 96					ECUACIONES DIFERENCIALES 96														
8	FUNCIÓN DEL MAESTRO COMO ASESOR 96					FORMACIÓN DE LA PERSONA Y DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE 288					FÍSICA CUÁNTICA Y SU LABORATORIO. 144																			

- CURRÍCULO INSTITUCIONAL
- NÚCLEO 3: CARRERA (2)
- CURRÍCULO DEL DOMINIO
- NÚCLEO 3: CARRERA (3)
- NÚCLEO 3: CARRERA (1)
- REQUISITOS DE TITULACIÓN

MALLA ACTUAL (08-2022)

#### RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA

Número de asignaturas	Horas	Porcentaje	Créditos
Organización del aprendizaje	43		
Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2096	36%	44
Aprendizaje práctico - experimental (APE)	1056	18%	22
Aprendizaje autónomo (AA)	2080	36%	43
Prácticas preprofesionales	384	7%	8
Prácticas de Servicio Comunitario	144	3%	3
<b>Total de horas</b>	<b>5760</b>	<b>100,00%</b>	<b>120</b>
<b>Relación de organización del aprendizaje</b>			<b>1,50</b>