

## RECONOCIMIENTO DEL PRÁCTICUM 1, PRÁCTICUM 2 y PRÁCTICUM 3 A TRAVÉS DE LA EXPERIENCIA LABORAL

# PEDAGOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA

## MALLA-REDISEÑO

### Requisitos académicos y administrativos para reconocer la experiencia laboral como práctica preprofesional

NIVELES DE PRÁCTICUM		RECONOCIMIENTO Experiencia laboral		REQUISITOS ADMINISTRATIVOS	REQUISITOS ACADÉMICOS
Nivel	Ciclo	SÍ	NO		
PARA TODOS LOS PRÁCTICUMS		X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Petición dirigida al Coordinador de la carrera solicitando el proceso de reconocimiento.</li> <li>- Caso de institución educativa privada: copia del RUC</li> <li>- Caso de institución educativa pública: documento del Ministerio de Educación en donde consten los datos informativos de la institución.</li> <li>- Certificado laboral de la institución educativa indicando que ha ejercido la docencia en matemática o en física, en el subnivel superior de EGB o nivel de bachillerato.</li> <li>- Certificado de aportes del estudiante al IESS (este documento puede ser reemplazado por el aviso de entrada y el último aporte al IESS).</li> <li>- En el caso de que el estudiante mantenga una relación civil (servicios profesionales) con la institución, debe presentar copia de su RUC, copia certificada del contrato y de</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN MEMORIA DE LA ACTIVIDAD LABORAL</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizar los documentos solicitados como requisitos administrativos.</li> <li>2. Recopilar la información sobre la experiencia laboral realizada en el centro educativo, en base a las siguientes temáticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prácticum 1: Diagnóstico de la gestión administrativa y curricular como base para el acompañamiento pedagógico en instituciones de bachillerato.</li> <li>➤ Prácticum 2: Diseño y ejecución de modelos microcurriculares (clases) en la enseñanza y aprendizaje de la matemática y/o física en instituciones de bachillerato.</li> <li>➤ Prácticum 3: Diseño, aplicación y evaluación de modelos de intervención educativa comunitaria a nivel de bachillerato.</li> </ul> </li> <li>3. Revisar la documentación bibliográfica, apuntes, documentos, proyectos y evidencias de la institución educativa, que permitan construir la memoria de la experiencia laboral y sirvan como medios de verificación que debe adjuntar a la misma, de acuerdo a cada nivel de prácticum.</li> <li>4. Sistematizar y organizar la información proveniente de los medios de verificación (documentación bibliográfica, apuntes, documentos, proyectos y evidencias) de acuerdo a cada nivel de prácticum.</li> <li>5. Redactar la memoria de la experiencia laboral, construyendo un documento</li> </ol>

			la última factura emitida a favor de la institución.	con la estructura de INFORME ACADÉMICO, tomando en consideración cada uno de los elementos que se detallan a continuación:
1	IV	x	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haber aprobado un mínimo de 45 créditos que corresponden a las asignaturas de primero a tercer ciclo.</li> <li>- Haber ejercido la actividad laboral (académica, administrativa o de servicios profesionales como: docente, administrativo, directivo y/o asesor educativo) mínimo dos años dentro de los tres últimos años calendario a la fecha de presentación, en una institución educativa reconocida por el Ministerio de Educación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Introducción (SEIS PUNTOS) (TRES PÁGINAS O CARILLAS)</li> <li>3.2 Descripción de la experiencia laboral, en función de los lineamientos establecidos para cada nivel de Prácticum (25 PUNTOS) (DIEZ PÁGINAS O CARILLAS)</li> <li>3.3 Conclusiones (SEIS PUNTOS) (DOS PÁGINAS O CARILLAS)</li> <li>3.4 Referencias bibliográficas (DOS PUNTOS)</li> <li>3.5 Anexos (UN PUNTO)</li> </ul> <p><b>6. Organizar y presentar la documentación de acuerdo a los siguientes aspectos formales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Documentos legales con sellos y firmas correspondientes.</li> <li>➤ Documento digital o impreso con la memoria de la experiencia laboral en ambas carillas.</li> <li>➤ Tamaño de papel: A4 INEN.</li> <li>➤ Tipo y tamaño de letra: Arial 11.</li> <li>➤ Interlineado: 1.5.</li> <li>➤ Márgenes: superior 3, izquierdo 3.5, derecho 2.5, inferior 3 cm.</li> <li>➤ Las páginas deben estar numeradas.</li> </ul>
2	V	x	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haber aprobado un mínimo de 60 créditos que corresponden a las asignaturas de primero a cuarto ciclo.</li> <li>- Haber aprobado las jornadas de formación espiritual.</li> <li>- Haber ejercido la docencia en matemáticas o en física en el subnivel superior de EGB o nivel Bachillerato, mínimo dos años dentro de los tres últimos años calendario a la fecha de presentación, en una institución educativa reconocida por el Ministerio de Educación.</li> <li>- Haber aprobado el Prácticum 1.</li> </ul>	<p><b>7. Además, para elaborar la memoria de la experiencia laboral se requiere tomar en cuenta los siguientes requisitos académicos, <b>específicos para el Prácticum 3</b> (Vinculación con la Comunidad):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción: Incluya en esta sección una descripción del lugar (comunidad, institución), los actores involucrados, los beneficiarios, el objetivo y las actividades generales desarrolladas en el proyecto de vinculación con la comunidad.</li> <li>- Descripción de la experiencia laboral: Exponga de manera clara y concisa la planificación, ejecución y evaluación, así como, el impacto de las actividades</li> </ul>

3	VI	x	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haber aprobado un mínimo de 75 créditos que corresponden a las asignaturas de primero a quinto ciclo, incluidas las de libre configuración.</li> <li>- Haber ejercido la docencia en matemáticas o en física en el subnivel superior de EGB o nivel de Bachillerato, por lo menos tres años.</li> <li>- Haber aprobado las jornadas de formación espiritual.</li> <li>- Haber coordinado o integrado un proyecto educativo en las diferentes áreas del conocimiento), mínimo dos años dentro de los tres últimos años calendario a la fecha de presentación, en una institución educativa reconocida por el Ministerio de Educación.</li> <li>- Haber aprobado el Prácticum 2.</li> </ul>	<p>realizadas a través del proyecto de vinculación en la comunidad. Concluya esta sección con un breve análisis del aporte generado a la sociedad desde su rol como docente.</p> <p>- Anexos: Presentar copia del proyecto de vinculación con la comunidad en la que se evidencie su participación, con la firma y sello respectivo, de la misma manera, evidenciar y documentar información de las actividades desarrolladas como servicio a la comunidad (Lista de participantes, plan de actividades, cronogramas, fotografías, cuestionarios, hojas de observación, rúbricas, portafolios, actas de reunión, grabaciones, etc.).</p>
---	----	---	--	--

Abril 2021

PhD. María Josefa Rubio Gómez M. Id.  
**VICERRECTORA DE MODALIDAD  
ABIERTA Y A DISTANCIA**

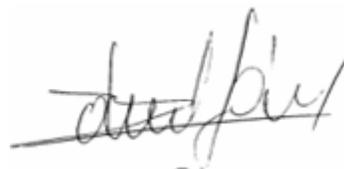


## PEDAGOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA

### MATRIZ DE VALIDACIÓN

REQUISITOS	CRITERIOS	CUMPLIMIENTO		PUNTAJE	
		CUMPLE	NO CUMPLE	PARCIAL	SUBTOTAL
Prerrequisitos académicos	Mínimo de créditos aprobados				
	Petición dirigida al coordinador de la titulación				
	Copia del RUC del centro				
	Certificado laboral de la institución educativa.				
	Certificado de aportes/ aviso de entrada y el último aporte al IESS)				
1. Introducción	Presentación personal y laboral			0,25	1,5 puntos
	Datos generales del centro (ubicación)			0,25	
	Actividades realizadas (funciones desempeñadas)			0,25	
	Competencias generales y específicas desarrolladas en la experiencia (enunciar)			0,25	
	Logro de experiencias y expectativas frente al aporte de la experiencia			0,25	
	Extensión adecuada y redacción propia			0,25	
2. Descripción de experiencia laboral <b>PRÁCTICUM 1</b>	2.1. Estructura organizacional interna del centro			0,75	6,25 puntos
	2.2. PCI (describa los niveles de participación y la aplicación en su práctica docente)			0,75	
	2.3. PCA ( <b>describa</b> los niveles de participación y la aplicación en su práctica docente)			0,75	
	2.4. Participación en la Junta Académica y en la Comisión Técnico pedagógica 2.5.			0,75	
	2.5. Ayudantía y acompañamiento en la planificación y gestión en el aula			1,5	
	2.6. Aportes fundamentados (fundamentación teórica citada acorde a la normativa APA)			0,75	
	2.7. Redacción propia y correcta ortografía			0,5	
	2.8. Extensión adecuada			0,5	
2. Descripción de experiencia laboral <b>PRÁCTICUM 2</b>	2.1. Planificación microcurricular			1,25	6,25 puntos
	2.2. Implementación de la clase			2	
	2.3. Evaluación y refuerzo			1,25	
	2.4. Aportes fundamentados (fundamentación teórica citada acorde a la normativa APA)			0,75	
	2.5. Redacción propia y correcta ortografía			0,5	
	2.6. Extensión adecuada			0,5	
2. Descripción de experiencia laboral <b>PRÁCTICUM 3</b>	2.1. Describe los proyectos relacionados con otros centros educativos en los que haya colaborado.			2	6,25 puntos
	2.2. Describe los proyectos vinculados con la comunidad en los que haya colaborado.			2,5	
	2.3. Aportes fundamentados (fundamentación teórica citada acorde a la normativa APA)			0,75	
	2.4. Redacción propia y correcta ortografía			0,5	
	2.5. Extensión adecuada			0,5	

3. Conclusiones	3.1. Conclusiones relevantes en función a la experiencia (competencias y logros de aprendizaje)		0,75	<b>1,5 puntos</b>
	3.2. Recomendaciones y perspectivas acordes a las conclusiones		0,75	
4. Referencias bibliográficas	4. Referencias bibliográficas: (citas completas de acuerdo a la normativa APA, y en orden alfabético)		0,5	<b>0,5 puntos</b>
5. Anexos	5. Anexos (folletos, fotos, evidencias claras y verídicas)		0,25	<b>0,25 punto</b>
<b>TOTAL</b>				<b>10 PUNTOS</b>



**Mg. José Edmundo Sánchez Romero**  
**COORDINADOR PEDAGOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA**