

DIRECTIVA N° 41 -2016-DGP-DRSET/GOB.REG.TACNA

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES EN EL MARCO DE UNA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

I. FINALIDAD:

Normar el diseño, desarrollo, monitoreo y evaluación de proyectos de investigación e innovación educativa en el marco de una educación para el desarrollo sostenible.

II. OBJETIVOS:

2.1 OBJETIVO GENERAL:

Fomentar la formulación y el desarrollo de la investigación e innovación educativa que contribuya a la mejora de los aprendizajes de nuestros estudiantes y promueva las buenas prácticas docentes hacia una educación con desarrollo sostenible.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 2.2.1 Fortalecer las capacidades docentes para el diseño y formulación de proyectos de investigación o innovación educativa.
- 2.2.2 Promover el desarrollo de proyectos de investigación o innovación educativa en las instituciones educativas para contribuir con la mejora de los aprendizajes y la calidad del servicio educativo.
- 2.2.3 Reconocer a los docentes que desarrollen investigación o innovación educativa considerando los lineamientos del método científico.

III. ALCANCES:

- 3.1 Dirección Regional Sectorial de Educación de Tacna.
- 3.2 Unidades de Gestión Educativa Local de: Tacna, Tarata, Candarave y Jorge Basadre.
- 3.3 Instituciones Educativas de Educación Básica, Técnico Productiva y Educación Superior No Universitaria

IV. MARCO NORMATIVO:

- 4.1 Constitución Política del Perú.
- 4.2 Ley N° 28044 Ley General de Educación
- 4.3 D.S. N° 011-2012 Reglamento de la Ley General de Educación.
- 4.4 Ley N° 29944 Ley de la Reforma Magisterial.
- 4.5 Resolución Suprema N° 001-2007-ED, que aprueba el "Proyecto Educativo Nacional al 2021, La Educación que queremos para el Perú"
- 4.6 Ley 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- 4.7 D.S. N° 15-2002-ED, Reglamento de Organización y Funciones de la Dirección Regional de Educación y Unidades de Gestión Educativa
- 4.8 D.S. N° 020-2010-ED, texto único de la Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- 4.9 Resolución Ministerial N° 0572-2015-MINEDU, Normas y Orientaciones para el Desarrollo del Año Escolar 2016 en la Educación Básica.

4.10 Resolución Ministerial N° 0596-2015-MINEDU, "Normas y Orientaciones para el Desarrollo del Año Escolar 2016: Responsabilidades de las DRE/GRE y las UGEL".

V. DISPOSICIONES GENERALES:

- 5.1 La Dirección Regional Sectorial de Educación a través de la Dirección de Gestión Pedagógica, conformará mediante resolución directoral el Equipo Técnico Regional de Investigación e Innovación Educativa (ETRIE), el mismo que se encargará de promover la investigación e innovación educativa de acuerdo a lo dispuesto en la presente directiva.
- 5.2 Las UGEL a través del especialista responsable de Investigación Educativa conformará con resolución directoral, el Equipo Técnico Local de Investigación e Innovación Educativa (ETLIE), el mismo que se encargará de promover la investigación e innovación educativa en su jurisdicción y en concordancia con lo dispuesto en la presente directiva.
- 5.3 Los directores de las instituciones educativas serán los responsables de reconocer y comunicar el desarrollo de proyectos de investigación e innovación educativa a nivel institucional con resolución directoral.

VI. DISPOSICIONES ESPECIFICAS

- 6.1 Los docentes podrán desarrollar proyectos en las modalidades de: **Investigación Educativa o Innovación Educativa.**
- 6.2 Los proyectos de investigación o innovación educativa se desarrollarán de acuerdo a las siguientes **Líneas de Investigación:**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	TEMÁTICA SUGERIDA
NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	Relacionada al uso de las TICs, así como de las herramientas y estrategias innovadoras en robótica.
COMPROMISOS DE GESTIÓN ESCOLAR	Progreso anual de aprendizaje de estudiantes en la institución educativa. Acompañamiento y monitoreo de la práctica pedagógica en la institución educativa. Gestión de la Convivencia escolar en la institución educativa.
EDUCACIÓN AMBIENTAL, CIUDADANÍA Y APRENDIZAJE SOCIAL	Proyecto Educativo Ambiental Integrado. Educación en cambio climático. Educación en ecoeficiencia. Educación en Salud. Educación en Gestión del Riesgo.
DESARROLLO DOCENTE	Relacionada al desarrollo curricular, metodología educativa, uso de materiales, capacitación continua. Prácticas pedagógicas a través de estrategias didácticas con enfoque participativo.

- 6.3 Para el diseño y formulación de los Proyectos de Investigación o Innovación Educativa así como del Informe Final, se deberá tomar en cuenta los esquemas propuestos en los anexos de la presente directiva.
- 6.4 Los proyectos de investigación o innovación educativa se inscribirán en las sedes de cada UGEL **hasta el día 17 de junio del presente año**, mediante oficio, en el que se adjuntará copia de la resolución directoral de reconocimiento (numeral 5.3) y 2 copias del proyecto en físico.

- 6.5 En los proyectos de investigación se contemplará la participación de hasta 2 investigadores, que deberán figurar como autores en la caratula del Proyecto y en el informe final. En los Proyectos de Innovación se sugiere un máximo de 6 participantes, excepcionalmente pueden participar más docentes si la relevancia del proyecto lo requiere.
- 6.6 El director y/o asesor en investigación de la institución educativa, son responsables de la evaluación de los proyectos de investigación e innovación, por lo que **deberán emitir un informe de monitoreo** a las experiencias desarrolladas en su institución y en los plazos que establezca cada UGEL. Este informe es requisito para la evaluación a nivel de UGEL y el reconocimiento respectivo.
- 6.7 El ETLIE de cada UGEL, es responsable del monitoreo y evaluación de los proyectos de investigación e innovación presentados en su jurisdicción, para lo cual deberá aplicar técnicas e instrumentos que permitan sistematizar y evidenciar el desarrollo de los mismos.
- 6.8 El ETLIE de cada UGEL comunicará y establecerá los plazos para la presentación del Informe Final a los responsables de los proyectos presentados.
- 6.9 El ETLIE de cada UGEL, informará a la DRSET sobre los **proyectos de investigación e innovación educativa que hayan sido evaluados favorablemente, para su reconocimiento hasta el 11 de noviembre del 2015**, en forma virtual al correo electrónico cienciasdrset@gmail.com y en mesa de partes de la DRSET en la fecha indicada.
- 6.10 El ETRIE de la DRSET en coordinación con los ETLIE de las UGEL seleccionarán los proyectos de investigación e innovación educativa más representativos, para ser expuestos y socializados por los autores el día 9 de diciembre en el **Encuentro Regional de Investigación e Innovación 2016**. Cada expositor tendrá un máximo de 10 minutos para la presentación de su experiencia.

VII. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS:

- 7.2 La Dirección Regional de Educación y Unidades de Gestión Educativa Local tomarán las provisiones presupuestarias que demande el cumplimiento de la presente directiva.
- 7.3 Los aspectos no contemplados en la presente Directiva, serán resueltos por los ETRIE y ETLIE según corresponda.

Tacna, junio del 2016



GOBIERNO REGIONAL DE TACNA

PROF. EDITH ANDREA ANAHUA TELLEZ
DIRECTORA REGIONAL SECTORIAL DE EDUCACIÓN
TACNA

EAAT/DRSET
LBAM/DGP
GLTC/EESC

ANEXO 1

ESQUEMA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	ESQUEMA DEL INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN										
<p>I. GENERALIDADES:</p> <p>1.1 Título</p> <p>1.2 Autor</p> <p>1.3 Tipo de Investigación</p> <p>1.4 Línea de Investigación</p> <p>II. EL PROBLEMA</p> <p>1.1. Planteamiento del problema</p> <p>1.2. Formulación del problema</p> <p>1.3. Objetivos</p> <p>2.3.1 Objetivos Generales</p> <p>2.3.2 Objetivos Específicos</p> <p>1.4. Antecedentes</p> <p>1.5. Justificación</p> <p>1.6. Marco teórico</p> <p>1.7. Marco Conceptual</p> <p>III. METODOLOGÍA</p> <p>3.1 Tipo de Estudio.</p> <p>3.2 Diseño de Investigación</p> <p>3.3 Hipótesis</p> <p>3.4 Identificación de las variables</p> <p>3.4.1 Operacionalización de las variables</p> <table border="1" data-bbox="391 1137 808 1312"> <thead> <tr> <th>VARIABLE</th> <th>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</th> <th>DEFINICIÓN OPERACIONAL</th> <th>INDICADORES</th> <th>ESCALA DE MEDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>3.5 Población, muestra y muestreo.</p> <p>3.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos</p> <p>3.6 Técnicas de procesamiento y análisis de datos.</p> <p>IV. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS</p> <p>4.1 Cronograma de ejecución.</p> <p>4.2 Financiamiento.</p> <p>4.3 Recursos y presupuesto</p> <p>V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</p> <p>ANEXOS</p>	VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN						<p>AGRADECIMIENTO</p> <p>DEDICATORIA</p> <p>PRESENTACIÓN</p> <p>ÍNDICE</p> <p>RESUMEN</p> <p>ABSTRACT</p> <p>I. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN</p> <p>1.1 Fundamentación.</p> <p>1.2 Antecedentes.</p> <p>1.3 Justificación.</p> <p>1.4 Formulación del Problema.</p> <p>1.5 Objetivos.</p> <p>1.5.1 Objetivo General.</p> <p>1.5.2 Objetivos Específicos</p> <p>1.6 Hipótesis</p> <p>1.6.1 Hipótesis General</p> <p>1.6.2 Hipótesis Específicas</p> <p>II. MARCO METODOLÓGICO</p> <p>2.1 Variables</p> <p>2.2 Operacionalización de las variables</p> <p>2.3 Metodología</p> <p>2.4 Tipo de Estudio.</p> <p>2.5 Diseño de Investigación</p> <p>2.6 Población, muestra y muestreo.</p> <p>2.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.</p> <p>2.8 Técnicas de procesamiento y análisis de datos.</p> <p>III. RESULTADOS</p> <p>IV. DISCUSIÓN</p> <p>V. CONCLUSIONES</p> <p>VI. RECOMENDACIONES</p> <p>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</p> <p>ANEXOS</p>
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN							

ANEXO 2

ESQUEMA DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN	ESQUEMA DEL INFORME FINAL DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN																																			
1. NOMBRE DEL PROYECTO: 2. DATOS INFORMATIVOS 3. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Problema</th> <th style="width: 33%;">Causas</th> <th style="width: 33%;">Alternativas de Solución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Problema	Causas	Alternativas de Solución				I. DATOS GENERALES: 1.1 INSTITUCIÓN EDUCATIVA: 1.2 DIRECTOR: 1.3 EQUIPO INNOVADOR: 1.4 FECHA: II. DESARROLLO DEL PROYECTO: OBJETIVO GENERAL: "....." RESULTADO N° 01: NOMBRE DE LA ACTIVIDAD 01: "....." PERIODO DE EJECUCIÓN:																													
Problema	Causas	Alternativas de Solución																																		
4. MARCO TEÓRICO: 5. OBJETIVOS: 5.1 Objetivo general 5.2 Objetivos específicos 6. JUSTIFICACIÓN: 6.1 Relevancia del proyecto. 6.2 Coherencia con los lineamientos de política educativa nacional, regional y/o local. 7. DESCRIPCIÓN DE LA INNOVACIÓN: 8. BENEFICIARIOS: (quiénes y cuántos son) 9. MATRIZ LÓGICO DEL PROBLEMA: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">OBJETIVOS</th> <th style="width: 25%;">INDICADORES</th> <th style="width: 25%;">MEDIOS DE VERIFICACIÓN</th> <th style="width: 25%;">SUPUESTO VERIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBJETIVO GENERAL</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>OBJETIVO ESPECÍFICO 1</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>OBJETIVO ESPECÍFICO 2</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	OBJETIVOS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTO VERIFICACIÓN	OBJETIVO GENERAL				OBJETIVO ESPECÍFICO 1				OBJETIVO ESPECÍFICO 2				II. DESARROLLO DEL PROYECTO: OBJETIVO GENERAL: "....." RESULTADO N° 01: NOMBRE DE LA ACTIVIDAD 01: "....." PERIODO DE EJECUCIÓN: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD</th> <th colspan="3" style="width: 25%;">META</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">INDICADOR</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">RESULTADOS</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">DIFICULTADES</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">MEDIOS DE VERIFICACIÓN</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">META PROGRAMADA</th> <th style="width: 10%;">META EJECUTADA</th> <th style="width: 5%;">% DE LOGRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	META			INDICADOR	RESULTADOS	DIFICULTADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	META PROGRAMADA	META EJECUTADA	% DE LOGRO								
OBJETIVOS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTO VERIFICACIÓN																																	
OBJETIVO GENERAL																																				
OBJETIVO ESPECÍFICO 1																																				
OBJETIVO ESPECÍFICO 2																																				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	META			INDICADOR	RESULTADOS	DIFICULTADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN																													
	META PROGRAMADA	META EJECUTADA	% DE LOGRO																																	
10. PLAN DE EJECUCIÓN: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">ACTIVIDADES</th> <th style="width: 15%;">METAS</th> <th style="width: 15%;">ACCIONES</th> <th style="width: 15%;">CRONOGRAMA</th> <th style="width: 15%;">RESPONSABLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	ACTIVIDADES	METAS	ACCIONES	CRONOGRAMA	RESPONSABLE						RESULTADO N° 02: NOMBRE DE LA ACTIVIDAD 01: "....." PERIODO DE EJECUCIÓN: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD</th> <th colspan="3" style="width: 25%;">META</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">INDICADOR</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">RESULTADOS</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">DIFICULTADES</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">MEDIOS DE VERIFICACIÓN</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">META PROGRAMADA</th> <th style="width: 10%;">META EJECUTADA</th> <th style="width: 5%;">% DE LOGRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	META			INDICADOR	RESULTADOS	DIFICULTADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	META PROGRAMADA	META EJECUTADA	% DE LOGRO														
ACTIVIDADES	METAS	ACCIONES	CRONOGRAMA	RESPONSABLE																																
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	META			INDICADOR	RESULTADOS	DIFICULTADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN																													
	META PROGRAMADA	META EJECUTADA	% DE LOGRO																																	
11. PRESUPUESTO <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Actividades</th> <th style="width: 25%;">Recursos</th> <th style="width: 25%;">Previsión Costo</th> <th style="width: 25%;">Fuente de Financiamiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Actividades	Recursos	Previsión Costo	Fuente de Financiamiento					RESULTADO N° 03: III. CONCLUSIONES IV. SUGERENCIAS																											
Actividades	Recursos	Previsión Costo	Fuente de Financiamiento																																	
12. MONITOREO Y EVALUACIÓN <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">OBJETIVOS</th> <th style="width: 15%;">ACTIVIDADES</th> <th style="width: 15%;">INDICADORES</th> <th style="width: 15%;">MEDIOS DE VERIFICACIÓN</th> <th style="width: 15%;">CRONOGRAMA</th> <th style="width: 15%;">RESPONSABLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	OBJETIVOS	ACTIVIDADES	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	CRONOGRAMA	RESPONSABLE							III. CONCLUSIONES IV. SUGERENCIAS Firma del Coordinador General del PIN																							
OBJETIVOS	ACTIVIDADES	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	CRONOGRAMA	RESPONSABLE																															

ANEXO 3

FICHA DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL		
REGIÓN:	PROVINCIA:	DISTRITO:
DRE:	UGEL:	
FECHA:		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		CÓDIGO MODULAR:
DIRECCIÓN:		
TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:		
TIPO DE INVESTIGACIÓN:		
LINEAS DE INVESTIGACIÓN: <input type="checkbox"/> Nuevas tecnologías de la Información y comunicación <input type="checkbox"/> Compromisos de Gestión Escolar <input type="checkbox"/> Educación Ambiental <input type="checkbox"/> Desarrollo Docente		

MONITOREO Y EVALUACIÓN

OBJETIVO GENERAL:					
Nº Ord	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	FECHA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	MÉTODO/TÉCNICA	INSTRUMENTO
01					
02					
03					

OBSERVACIONES

.....

VALORACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Nº	CRITERIOS	VERIFICACIÓN	VALORACIÓN			TOTAL
			EN INICIO (1)	EN PROCESO (2)	LOGRADO (3)	
1	Intencionalidad	Contribuye a la Mejora de la Calidad Educativa /Educación Ambiental				
2	Consistencia	Permite el logro de los aprendizajes/Gestión Escolar				
3	Creatividad	Es original				
4	Impacto	Se evidencia el aporte educativo				

.....