



**INFORME N°077-2024-CAA PE-UESTP "M"**

**A :** **MG. ELSA LUISA AQUINO CASTRO**  
**DIRECTORA GENERAL DEL IESTP "MARCO"**

**DE :** **ING. MARIA MAGDALENA TAÍPE FLORES**  
**COORDINADORA DEL P.E. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA**

**ASUNTO :** **PROYECCIÓN DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL PLAN DE TRABAJO**  
**PROYECTO PRODUCTIVO "CRIANZA DE ABEJAS" DEL MÓDULO 2**  
**GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA**

**FECHA :** **Marco, 01 de octubre del 2024**

---

Me es grato dirigirme a Ud. Para saludarle cordialmente y hacerle mención que con **Informe N°069-2024-CAA-PA-UESTP MARCO**, presentado a Jefatura de Unidad Académica e Informe **N° 19-2024-PA-AMCM-UESTP "M" PROYECTO PRODUCTIVO DE CRIANZA DE ABEJAS** aprobado por la Jefatura de Unidad Académica y Coordinación de Área Académica del Programa de Estudio de Producción Agropecuaria, por lo cual se solicita emisión de la resolución directoral.

• **PLAN DE PROYECTO PRODUCTIVO "CRIANZA DE ABEJAS"**

Docente: Ing. Alex Manuel Contreras Morales

Adjunto:

- PROVEIDO N°041-JUA-2024-UESTP "M"
- INFORME N°069-2024-CAA-PA-UESTP "M"

Es todo cuanto informo para los fines correspondientes.

Atentamente,

Ing. Maria M. Taipe Flores  
COORDINADOR DE AREA ACADÉMICA  
I.E.S.T.P. MARCO

**PROVEÍDO N°041 -JUA-2024-IESTP“M”**

**DE : ING. RAÚL TORRES CÓRDOVA**  
**Jefe de Unidad Académica del IESTP “Marco”**

**A : Ing. María Magdalena Taipe Flores**  
**Coordinadora del Área Académica Producción**  
**Agropecuaria.**

**ASUNTO : Derivo INFORME N.º 076 -CAA PA- MMTF IESTP M 2024,**  
**INFORME N° 009 -2024-PA-AMCM-IESTP”M”**, que presenta  
el Proyecto Productivo **CRIANZA DE ABEJAS**, con la  
finalidad de realizar las **Experiencias Formativas en**  
**Situaciones Reales de Trabajo**, del Módulo II **Gestión de la**  
**Producción Pecuaria**, del PE de Producción Agropecuaria.

**FECHA : 24 de agosto del 2024**

---

Por el presente documento se deriva a su despacho el **INFORME N.º 076 -CAA PA- MMTF IESTP M 2024, INFORME N° 009 -2024-PA-AMCM-IESTP”M”**, que presenta el Proyecto Productivo **CRIANZA DE ABEJAS** del Ing. Alex Contreras Morales, cuya finalidad es de realizar las EFSRT del Módulo II **Gestión de la Producción Pecuaria**, del PE de Producción Agropecuaria, con estudiantes del V semestre, actividad que está dentro del módulo **Gestión de la Producción Pecuaria** y el plan de trabajo de EFSRT, del programa de estudios, por lo tanto debe continuar con su trámite administrativo, para su aprobación y ejecución

Atte.



*Raúl Torres Córdoba*  
Ing. Raúl Torres Córdoba  
JEFE UNIDAD ACADÉMICA  
IESTP MARCO



**INFORME N°069-2024-CAA PE-IESTP “M”**

**A :** ING. RAÚL TORRES CÓRDOVA  
JEFE DE UNIDAD ACADÉMICA DEL IESTP “MARCO”

**DE :** ING. MARIA MAGDALENA TAIPE FLORES  
COORDINADORA DEL P.E. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**ASUNTO :** PRESENTO PROYECTO PRODUCTIVO CRIANZA DE ABEJAS DEL  
MÓDULO II GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA

**FECHA :** Marco, 20 de Setiembre del 2024

Me es grato dirigirme a Ud. Para saludarle cordialmente y hacerle llegar a su despacho el Informe N°009-2024-PA-AMCM-IESTP “M”, Informe N 019-2024-PA-AMCM-IESTP M , proyecto productivo CRIANZA DE ABEJAS, para la realización de las EFSRT del módulo II Gestión de la Producción Pecuaria en beneficio de los estudiantes del programa de estudios.

El objetivo es que los estudiantes de Producción Agropecuaria logren sus Experiencias Formativas e Situaciones Reales de Trabajo, que es un requisito para titulación.

• **PLAN DE PROYECTO PRODUCTIVO “CRIANZA DE ABEJAS**

**Responsable del asesoramiento**

Ing. Alex Manuel Contreras Morales

**Responsable de la Supervisión**

Ing. Maria Magdalena Taipe Flores

Ing/Bach Tatiana Manyari Mendoza

Dicho plan ha sido revisado por la Coordinadora de Área Académica, para su revisión

Es todo cuanto informo para los fines correspondientes.

Atentamente,

  
  
Ing. Maria M. Taipe Flores  
COORDINADORA DE AREA ACADÉMICA  
I.E.S.T.P. MARCO



INFORME N° 019-2024-PA-AMCM-IESTP" M"

**A :** ING. MARIA MAGDALENA TAÍPE FLORES  
COORDINADORA DE AREA ACADÉMICA PRODUCCION AGROPECUARIA

**DE :** ING. ALEX CONTRERAS MORALES  
DOCENTE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

**ASUNTO :** INFORME DE PROYECTO PRODUCTIVO.

**FECHA :** Marco, 19 de setiembre del 2024

Por intermedio del presente me dirijo a Ud., a fin de saludarla cordialmente y a la vez remitir a su despacho el Proyecto Productivo Crianza de Abejas correspondiente al módulo II Gestión de la Producción Pecuaria, el mismo que se realizará con los estudiantes del V semestre del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria a fin de que puedan realizar sus experiencias formativas en situaciones reales de trabajo.

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,



ALEX MANUEL CONTRERAS MORALES  
INGENIERO ZOOTECNISTA  
CIP N° 83629



Ing. María M. Taípe Flores  
COORDINADORA DE ÁREA ACADÉMICA  
I.E.S.T.P. MARCO





INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

**MARCO**

CREACIÓN: RM N° 1951-ED de fecha 27 de diciembre de 1991

REVALIDACIÓN: Resolución Directoral N° 0413-2006-ED



PROGRAMA DE ESTUDIOS

**PRODUCCION AGROPECUARIA**

PROYECTO PRODUCTIVO

**CRIANZA DE ABEJAS**

**MARCO 2024**

ING. ALEX CONTRERAS MORALES

# INSTITUCIONAL

## MISION

Somos un Instituto de Educación Superior Tecnológico Público que forma profesionales técnicos competitivos, con valores, que solucione problemas; promoviendo la innovación y el emprendimiento a través de una formación integral e inclusiva, que contribuya al desarrollo socioeconómico, conservación del medio ambiente de manera sostenible a nivel nacional.

## VISION

Ser al 2027 una institución de Educación Superior Tecnológica licenciada, líder en la formación de profesionales técnicos calificados, con una cultura productiva y emprendedora, brindando formación integral de calidad, con personal idóneo, infraestructura y equipamiento moderno; implementando una gestión académica e institucional de manera sostenible a nivel nacional.

# PROYECTO PRODUCTIVO

## CRIANZA DE ABEJAS

### I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1.	Institución Educativa	: IESTP "MARCO"
1.2.	Programa de estudios	: Producción Agropecuaria
1.3.	Dirección	: Carretera central km 7.5 Jauja – MARCO
1.4.	Distrito	: Marco
1.5.	Provincia	: Jauja
1.6.	Región	: Junín
1.7.	Directora General	: Elsa L. Aquino Castro
1.8.	Jefe de Unidad Académica	: Ing. Raúl G. Torres Córdova
1.9.	Coordinador Área Académica:	Ing. María M. Taípe Flores
1.10.	Docente responsable	: Ing. Alex M. Contreras Morales
1.11.	Fecha	: Julio – diciembre 2024

### II. MARCO LEGAL

- ✓ Ley N° 28044 – Ley General de Educación
- ✓ Ley N° 30512 – Ley de los Institutos y Escuelas de Educación Superior
- ✓ D.S. N° 004-2010 Aprueba el Reglamento de la Ley N° 29394– Ley de los Institutos y Escuelas de Educación Superior
- ✓ Resolución Directoral de Revalidación N° 0267-2006-ED
- ✓ R.D. N° 0023-2010.ED. Aprueba el Plan de Adecuación de los Actuales Institutos y Escuelas de Educación Superior a la Ley N° 29394, Ley de Institutos y Escuelas de Educación Superior.
- ✓ R.V.M. N° 069-2015-MINEDU Aprueban el Diseño Curricular Básico Nacional de la Educación Superior Tecnológica.
- ✓ R.V.M.070 – 2016 – MINEDU- Modificatoria de la R.V.M N° 069-2015-MINEDU.
- ✓ Directiva N°001-2018-DG-IESTP - "SAM"
- ✓ Ley del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa N°28740.

### **III. MODULO: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA**

#### **IV. OBJETIVOS:**

##### **OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollo de Prácticas Pre profesionales (Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo) de los estudiantes del VI semestre del **Módulo II Gestión de la Producción Pecuaria** del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria del I.E.S.T.P. "Marco".

##### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ✓ Promover la crianza de abejas en los estudiantes del I.E.S.T.P. Marco.
- ✓ Fomentar el desarrollo de prácticas Pre profesionales de los estudiantes del programa de estudios de Producción Agropecuaria.
- ✓ Contribuir en la mejora del desarrollo y formación profesional de los estudiantes de Producción Agropecuaria.
- ✓ Fomentar las capacidades emprendedoras, empresariales y productivas en los estudiantes del programa de estudios de Producción Agropecuaria.
- ✓ Generar ingresos a través de la crianza de abejas.
- ✓ Implementar el módulo gestión de la producción pecuaria.

#### **V. GENERALIDADES**

##### **DATOS INFORMATIVOS**

5.1. Denominación:

Crianza de Abejas

5.2. Programa de Estudios:

PRODUCCÓN AGROPECUARIA

5.3. Cantidad de horas:

96 horas (plan de estudios modular)

5.4. Duración del Proyecto productivo:

Del 19 de setiembre del 2024 Termino 31 de diciembre del 2024

5.5. Recursos Económicos:

Proyecto Productivo autofinanciado por los estudiantes del V semestre del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria.



## **VI. JUSTIFICACIÓN**

La ejecución de proyectos productivos dentro del programa de estudios de Producción Agropecuaria del I.E.S.T.P. Marco es de vital importancia no solo porque permite a los estudiantes generar ingresos económicos si no también y lo más importante es que es una forma mediante el cual los estudiantes puedan tener experiencias formativas en situaciones reales de trabajo esto a través de la crianza de determinadas especies domesticas como es el caso de la crianza de abejas en donde los estudiantes aprenden desde el inicio la producción de abejas hasta conseguir el producto o productos a obtener como resultado de la crianza de esta especie. Así también son participes de la comercialización de los productos obtenidos, enriqueciendo de esta manera sus conocimientos y experiencias en determinadas actividades que contribuyen en su formación ya que estos proyectos productivos son situaciones similares a las que se presentan en las empresas en donde puedan laborar los futuros profesionales, así como permite a los estudiantes a tener una idea de la creación de una empresa o de un emprendimiento que pueda generar fuente de trabajo. Por otra parte, la ejecución de proyectos productivos promueve la unión y el trabajo en equipo en los estudiantes del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria. Es preciso mencionar que la crianza de abejas es una actividad productiva rentable que no requiere de mucha inversión.

## **VII. RECURSOS**

### **RECURSOS HUMANOS**

#### **DOCENTE ASESOR**

Ing. Alex Manuel Contreras Morales

#### **ESTUDIANTES PLAN DE ESTUDIOS MODULAR**

##### **SEMESTRE VI**

Jhan Erick Hilario Capcha

Ayrthon Klismann Luya Yauri

Jeanpier Carlos Raygal Rivera

## **RECURSOS FÍSICOS**

Área adyacente a los viveros de la institución para la instalación del núcleo de abejas, así como materiales y herramientas autofinanciados por los estudiantes del VI semestre del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria.

## **RECURSOS ECONÓMICOS**

El financiamiento del proyecto productivo a desarrollar será con recursos económicos autofinanciados por los estudiantes del VI semestre del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria del I.E.S.T.P. Marco.

## **VIII. METAS**

### **METAS CUANTITATIVAS**

- ✓ Instalación de 1 núcleo de abejas
- ✓ Lograr el establecimiento de 1 colmena con la suficiente cantidad de abejas para su venta.
- ✓ Lograr 1 núcleo a partir de la colmena establecida.

### **METAS CUALITATIVAS**

- ✓ Estudiantes capaces de llevar a cabo la crianza de abejas.
- ✓ Lograr que los estudiantes adquieran nuevas experiencias en situaciones reales de trabajo a través de la crianza de abejas.
- ✓ Lograr que los estudiantes realicen sus prácticas pre profesionales y obtengan sus constancias del desarrollo de las mismas mediante la ejecución del proyecto productivo.
- ✓ Estudiantes con iniciativa para el desarrollo de emprendimientos que generen rentabilidad.

## IX. PLAN DE ESTUDIOS MODULAR

MESES	SETIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
HORAS SEMANALES	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HORAS MENSUAL	16				32				32				32			
TOTAL HORAS	112															

## X. ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	SETIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Adquisición de núcleo de abejas.			x													
Instalación de núcleo de abejas.			x													
Alimentación de núcleo de abejas.				x		x										
Cuidado y observación del núcleo de abejas.				x	x	x										
Inicio del desarrollo de la cámara de cría.								x	x							
Desarrollo de la cámara de cría.									x	x	x	x	x	x		
Formación de núcleo de abejas.															x	X

## XI. PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Núcleo de abejas	1	Unidad	300.00	300.00
Azúcar	6	Kg.	4.00	24.00
Cuadros o bastidores	6	Bastidor	3.00	18.00
Cera estampada	6	lamina	10.00	60.00
Base	1	Unidad	20.00	20.00
Cámara de cría	1	Cajón	55.00	55.00
Entre tapa	1	Unidad	10.00	10.00
Tapa	1	Unidad	20.00	20.00
Ahumador	1	Unidad	50.00	50.00
Palanca	1	Unidad	28.00	28.00
<b>TOTAL</b>				<b>585.00</b>



## XII. CUADRO DE INGRESOS Y EGRESOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>Ingresos</b>			
Venta de colmena.	1	500.00	500.00
Porta Núcleo.	1	25.00	25.00
Ahumador.	1	40.00	40.00
Palanca.	1	20.00	20.00
<b>Total ingresos</b>			585.00
<b>Total de egresos</b>			585.00
<b>Utilidad</b>			<b>0.00</b>

## XIII. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El seguimiento y monitoreo a la ejecución del presente proyecto productivo crianza de abejas se realizará conjuntamente con los estudiantes del VI semestre del Programa de Estudios de Producción Agropecuaria.

## XIV. EVALUACIÓN

La evaluación final de la ejecución del proyecto productivo se realizará en el mes de diciembre del presente año 2024, el mismo que servirá para la valoración del proceso de ejecución y los resultados a obtenerse en el cumplimiento de metas trazadas en el presente plan de trabajo.

Marco, setiembre del 2024

  
  
Ing. Alex Manuel Contreras Morales

ING. ALEX CONTRERAS MORALES