MINISTERIO DE EDUCACION
INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PÚBLICO
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"
CAYMA – AREQUIPA

PROGRAMACION CURRICULAR POR MODULOS

MINISTERIO DE EDUCACION
I.E.S.T.P. "HONORIO DELGADO ESPINOZA"
SECRETARIA DE JEFATURAS DE AREA
FECHA, 12 AGO 2019
Exp. No:..... Folios:.....
Firma:..... Hora: 8:46

I. DATOS GENERALES

PROGRAMA DE ESTUDIOS: MECANICA DE PRODUCCION

MODULO: INVESTIGACION TECNOLOGICA

NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA : PROYECTO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA

Nº de Semanas	18	Nº Horas Teóricas Unidad Didáctica	16	Nº Prácticas Unidad Didáctica	12	Periodo	IV
Nº Horas Módulo	64	Nº Horas Practicas Unidad Didáctica	48	Periodo Académico	2019-II	Nº Capacidad Terminal	01
Nº Horas de Prácticas Mód.	--	Nº Horas Semanal Unidad Didáctica	04	Inicio	12/08/2019	Nº de Actividades	16
Nº de Módulo	03	Nº Horas Semestre	64	Termino	13/12/2019	Nº de visitas	---
Créditos Modulo	06	Créditos de U.D.	03			Tecnológico	X

II. UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO:

Conocer, identificar, plantear, utilizar, analizar, ejecutar y elaborar la investigación científica, la investigación e innovación tecnológica, utilizando procesos, métodos, instrumentos de recolección, registro de datos, realizando el tratamiento de la información y la ejecución del proyecto de investigación e innovación tecnológica para resolver los problemas relacionados con su especialidad.

Nº	DOCENTES DEL MODULO	PERFIL DOCENTE	DOCENTES UNIDAD DIDACTICA	Turno	Sección
01	FIDEL PANIBRA QUISPE	Mecánica de Producción	Fidel Panibra Quispe	Diurno	Única
02	VIDAL CONDEÑA GAMARRA	Mecánica de Producción	Vidal Condeña Gamarra	Noche	Única
03					
04					
05					
06					

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Obtener nota mínima de trece (13).
- Asistencia a actividades no menor al 70 %.
- Presentar todos los trabajos de investigación.
- Presentar informe final.
- Presentación proyecto productivo innovador.
- Sustentar su proyecto productivo

III. CAPACIDAD TERMINAL DE LA UNIDAD DIDACTICA

Elaborar y ejecutar el proyecto de investigación e innovación tecnológica para resolver un problema concreto elaborando su reporte final, para mejorar procesos tecnológicos de su entorno, para resolver un problema concreto de su especialidad, trabaja de manera individual y grupal, demuestra iniciativa, creatividad, innovador y práctica valores.

IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

01. RAMOS, M. Como mejorar la Metodología de la Investigación.
02. ESAN, (2014). Modulo V Formulación de proyectos de innovación. Lima - Perú
03. MINISTERIO DE EDUCACION-DINFOCAD: Guía práctica de Investigación.
04. RIMARI, W.(2014) Diseño de proyectos de innovación educativa, Lima - Perú
05. FONDEP, (2012). Guía de Formulación Proyectos de Innovación Pedagógica. Lima.
06. DEL CARPIO, J. (2011) La investigación tecnológica en el Perú

Vº Bº	REVISADO	
I.S.E.P. HONORIO DELGADO ESPINOZA – JEFATURA DE UNIDAD ACADEMICA FT.	I.S.E.P. HONORIO DELGADO ESPINOZA – FORMACION TRANSVERSAL – CAYMA	1
Jefe de Unidad Académico (Sello y Firma)	Jefe de Área Académica (Sello y Firma)	2
		3
		4
		5
Fecha: / /	Fecha: 16/08/09	Firma(s) de Docente(s)
		Fecha de presentación: 12/08/2019

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

UNIDAD DIDÁCTICA Nº 03: PROYECTO INVESTIGACIÓN E INNOVACION TECNOLÓGICA.

Perfil de egreso del estudiante: El egresado de la Carrera Profesional de Mecánica de Producción está en condiciones de diseñar, fabricar, planificar y gestionar procesos involucrados en producción de bienes y servicios; así como desempeñarse como empresario comercial o de servicios para un aumento de los niveles de productividad con calidad y tecnología de última generación; preservando el medio ambiente con cultura de valores.

UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO	CAPACIDAD	INDICADORES DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS Y FECHAS
Conocer, identificar, plantear, utilizar, analizar, ejecutar y elaborar la investigación científica, la investigación e innovación tecnológica, utilizando procesos, métodos, instrumentos de recolección, registro de datos, realizando el tratamiento de la información y la ejecución del proyecto de investigación e innovación tecnológica para resolver los problemas relacionados con su especialidad.	Elaborar y ejecutar el proyecto de investigación e innovación tecnológica para resolver un problema concreto elaborando su reporte final, para mejorar procesos tecnológicos de su entorno, para resolver un problema concreto de su especialidad, trabaja de manera individual y grupal, demuestra iniciativa, creatividad, innovador y práctica valores.	• Revisa y analiza los dispositivos legales de titulación. • Revisa y analiza y el esquema del proyecto productivo. • Plantea el plan de trabajo del proyecto de investigación tecnológica. • Realiza un diagnóstico de una problemática para plantear soluciones • Plantea el diagnóstico y la justificación del proyecto. • Plantea objetivo general y específicos del proyecto. • Formula un proyecto de investigación tecnológica. • Plantea el presupuesto y financiamiento del proyecto. • Establece su factibilidad y viabilidad del proyecto. • Ejecuta el proyecto de investigación tecnológica dentro de los plazos establecidos. • Redacta el informe final del proyecto de investigación tecnológica. • Presenta y sustenta su trabajo de investigación tecnológica.	**Semana Nº 01.** Introducción. Dispositivos legales de titulación según normas vigentes. **Semana Nº 02.** Esquema referencial del proyecto productivo **Semana Nº 03.** Definición de la producción y servicios profesionales de la carrera que se presta en el mercado laboral. **Actividad autoaprendizaje N° 1** **Semana Nº 04.** Planificación y cronograma de elaboración del proyecto. **Semana Nº 05.** Planteamiento del nombre del proyecto, la carátula, introducción, e índice. **Semana Nº 06.** Diagnóstico y justificación del proyecto, responsables y descripción general del proyecto. **Semana Nº 07.** Seguimiento y evaluación de la elaboración del proyecto por grupos de estudiantes. **Semana Nº 08.** Objetivo general y objetivos específicos. **Evaluación parcial Nº 1** **Semana Nº 09**. Ubicación (localización) del proyecto productivo. **Actividad autoaprendizaje N° 2** **Semana Nº 10.** Beneficiarios directos e indirectos, metas y resultados. **Semana Nº 11.** Presupuesto, financiamiento, continuidad y sostenibilidad del proyecto. **Semana Nº 12.** Conclusiones y recomendaciones.	Inicio 12/08/19 Termino 13/12/19

			Semana Nº 13. Redacción final del informe del proyecto de investigación tecnológica. **Semana Nº 14.** Revisión del avance del proyecto para su impresión. **Semana Nº 15.** Elaboración de diapositivas para la sustentación del informe final. **Semana Nº 16.** Presenta y sustenta su informe final. **Semana Nº 17 y 18.** Proceso de recuperación.	