



### SÍLABO 2019-II

#### I. DATOS GENERALES

1. Nombre de la asignatura : METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
2. Código del curso : CG16022
3. Año Calendario : 2019
4. Semestre Académico : 2019-II
5. Créditos Académicos : 04
6. Pre Requisito : CG 16014
7. Total, de Horas Presenciales :
  - Horas Teóricas : 03
  - Horas Practicas : 02
  - Total, de Horas : 05
8. Duración del Ciclo : 17 Semanas (del 16-09-2019 al 10/01/2020)
9. Nombre del docente : **Dr. Ely Jesús ACOSTA VALER**

#### II. SUMILLA

Es una asignatura de naturaleza teórico-práctica, cuyo propósito es proporcionar a los participantes las herramientas metodológicas para generar un protocolo de investigación. Cuyo contenido es: el proceso de formulación y elaboración de un proyecto de investigación, identificación de los aspectos metodológicos, cuantitativos y cualitativos para la elaboración de una propuesta de investigación.

#### III. COMPETENCIA

Define los conceptos de metodología de la investigación. Sus elementos y características establecen y justifica la importancia de la asignatura en el proceso de formación integral de los estudiantes. Reflexiona sobre la importancia del método, tipo y diseño de investigación, así como la recolección de datos y el análisis de los resultados en el proceso de la investigación.

Redacta el informe final de la investigación valorando la introducción, las conclusiones y las posibles recomendaciones para mejorar la investigación en el campo educativo.

Valora la investigación como el proceso que disponen los estudiantes universitarios para generar soluciones y explicaciones a las problemáticas del ámbito tecnológico, económico y social.

#### IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

UND	NOMBRE	PERIODO	RESULTADO DE APRENDIZAJE
I	La lectura analítica y el proceso analítico de la investigación. Auxiliares de lectura.	03-04-17 28-04-17	Al finalizar la unidad, el estudiante lee y analiza conceptos del proceso de investigación, conoce los auxiliares de lectura.
II	Diagramas y esquemas. Cuadros sinópticos. Resumen.	02-05-17- 02-06-17	Al finalizar la unidad, el estudiante diagrama y esquematiza proyectos de investigación, elabora cuadros sinópticos y sintetiza lo desarrollado.
III	Características de la investigación académica. Tipos de investigación	05-06-17- 21-07-17	Al finalizar la unidad, el estudiante identifica un problema objeto de investigación, determina objetivos y desarrolla una monografía.



## V. CONTENIDOS

SEMAN	CONTENIDOS	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIAS
1	Orientación al Módulo. Presentación del sílabo. Negociación de intereses educativos		

### 1. UNIDAD I.

LECTURA Y PROCESO ANALITICO DE INVESTIGACION			
SEMAN	CONTENIDO	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIAS
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Teoría del conocimiento</li></ul>	Aplica la teoría del conocimiento en la investigación.	Exposición Demostración Trabajo en equipo
3	<ul style="list-style-type: none"><li>Ciencia tecnología y la investigación</li></ul>	Establece la función de la ciencia de la ciencia en la investigación.	Exposición Demostración Trabajo en equipo
4	<ul style="list-style-type: none"><li>Enfoque de investigación: cualitativa, cuantitativa, mixta. Tipos: Experimental, cuasi experimental, no experimental.</li></ul>	Identifica los tipos de investigación	Exposición Demostración Trabajo en equipo
5	<ul style="list-style-type: none"><li>Tipos: Investigación histórica, descriptiva, exploratoria, participativa.</li></ul>	Toma interés por conocer los diferentes tipos de investigación.	Exposición Demostración Trabajo en equipo

### 2. UNIDAD II.

DIAGRAMA, ESQUEMAS Y CUADROS SINOPTICOS EN LA INVESTIGACION			
SEMAN	CONTENIDOS	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIA
6	<ul style="list-style-type: none"><li>Método de investigación.</li></ul>	Aplica el método en la investigación.	Exposición Demostración Trabajo en equipo
7	<ul style="list-style-type: none"><li>Niveles de investigación.</li></ul>	Determina los niveles de investigación.	Exposición Demostración Trabajo en equipo
8	<ul style="list-style-type: none"><li>El problema objeto de de investigación.</li></ul>	Plantea correctamente el problema de investigación	Exposición Demostración Trabajo en equipo
9 10	<ul style="list-style-type: none"><li>Objetivos, justificación.</li><li>Marco teórico e hipótesis</li></ul>	Aplica el proceso de la investigación.	Exposición Demostración Trabajo en equipo



### 3. UNIDAD III.

CARACTERÍSTICAS DE LA INVESTIGACION			
SEMAN	CONTENIDOS	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIA
11	<ul style="list-style-type: none"><li>Diseño de la investigación</li></ul>	-Diseña la investigación.	Exposición Demostración Trabajo en equipo
12	<ul style="list-style-type: none"><li>Selección de la muestra</li></ul>	Selecciona la muestra de investigación	Exposición Demostración Trabajo en equipo
13	<ul style="list-style-type: none"><li>Recolección, análisis e interpretación de datos</li></ul>	Recolecta analiza e interpreta los datos	Exposición Demostración Trabajo en equipo
14	<ul style="list-style-type: none"><li>Ensayos y monografías de la investigación</li></ul>	Prepara ensayos y monografías de investigación	Exposición Demostración Trabajo en equipo
15 16	<ul style="list-style-type: none"><li>El informe de la monografía de investigación</li></ul>	Elabora monografías para proyectos de investigación científica.	Exposición Demostración Trabajo en equipo

### VI. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

#### 1. TÉCNICAS

Métodos	Técnicas
<ul style="list-style-type: none"><li>Expositivo didáctico</li><li>Análisis y síntesis</li><li>Inductivo – deductivo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Prácticas dirigidas</li><li>Trabajo en equipo</li></ul>

### VII. MATERIALES

Medios	Materiales
Auditivos	Voz humana
Visuales	Pizarra Trabajos Textos
Audiovisuales	Internet



**VIII. EVALUACIÓN**

Consiste en una serie de calificaciones conforme se detalla en el siguiente cuadro:

		Promedio Parcial 1					Promedio Parcial 2					Nota Final				
Código	Nombres	PC1	IF1	EXP1	EA1	EP1	PP1 (PC1+IF1+EXP1+EA1+EP1)/5	PC2	IF2	EXP2	EA2	EP2	PP2 (PC2+IF2+EXP2+EA2+EP2)/5	PF (PP1+PP2)/2	A Reemplaza al promedio final siempre que haya obtenido 7 como mínimo	PA
		Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 1 estará abierto desde la semana 1 hasta la semana 8					Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 2 estará abierto desde la semana 9 hasta la semana 16						Nota: La nota del aplazado será en la semana 17			

**Leyenda:**

**Promedio Parcial 1**

Practica Calificada	=	PC1
Investigación Formativa	=	IF1
Exposición	=	EXP1
Evaluación Actitudinal	=	EA1
Examen Parcial 01	=	EP1
Promedio Parcial : (PC1+IF1+EXP1+EA1+EP1)/5	=	PP1

Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 1 estará abierto desde la semana 1 hasta la semana 8

**Promedio Parcial 2**

Practica Calificada	=	PC2
Investigación Formativa	=	IF2
Exposición	=	EXP2
Evaluación Actitudinal	=	EA2
Examen Parcial 01	=	EP2
Promedio Parcial : (PC2+IF2+EXP2+EA2+EP2)/5	=	PP2

Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 2 estará abierto desde la semana 9 hasta la semana 16

**Nota Final**

Promedio Final: (PP1+PP2)/2	=	PF
Aplazado : Reemplaza al promedio final siempre que haya obtenido 7 como mínimo	=	A
Promedio Acta	=	PA

Nota: La nota del aplazado será en la semana 17



IX. **FUENTES DE INFORMACIÓN**

1. TAFUR PORTILLA, R. La Tesis universitaria.1ra.edic. edit. Mantaro. Lima 1995
2. HERNÁNDEZ SAMPIERE, R. Metodología de la Investigación.3ra edic. Edit. Mc Graw Hill. México 2003.  
<http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-ISBDdetail.pl?biblionumber=82>
3. TORRES BARDALES, C. Orientaciones Básicas de Metodología de la Investigación Científica.1ra edic. Edit. San Marcos. Lima 1992.
4. SARAIVA, A.M. Los Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria. Edit. IICA. San José-Costa Rica.1995.
5. CABALLERO, A. Metodología de la Investigación Científica: Diseños con Hipótesis Explicativas. Perú. Udegraf S.A. 2002.
6. ORTIZ, F. Metodología de la Investigación: El Proceso y sus Técnicas. LIMUSA, Noriega editores. México.2003.
7. GARCÍA, D. Metodología del Trabajo de Investigación: Guía Práctica. Edit. TRILLAS.2003.
8. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES. Reglamento General de Grados y Títulos
9. MALETTA, H. Epistemología Aplicada: Metodología y Técnica de la Producción Científica. 1ª edic. Nova Print S.A.C. Lima.2009. pp. 419.

**Abancay, agosto del 2019.**

---

Dr. Ely Jesús ACOSTA VALER  
DOCENTE



### **ANEXO**

<b>SEMANA</b>	<b>SESION</b>	<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</b>
1	1	16/09	8.50 10.30	Presentación de syllabus, teoría del conocimiento	Motivación, exposición, análisis, síntesis
	2	19/09	17.10 18.50	Ciencia, tecnología e investigación	Motivación, exposición, análisis, síntesis
2	3	23/09	8.50 10.30	Enfoque de la investigación, nivel y tipo	Motivación, exposición, análisis, síntesis
	4	26/09	17.10 18.50	Idea de investigación, problematización de la idea monografía	Motivación, exposición, análisis, síntesis
3	5	30/09	8.50 10.30	El árbol de problemas	Taller en aula
	6	3/10	17.10 18.50	Revisión y aprobación del árbol de problemas	Taller en aula
4	7	7/10	8.50 10.30	Planteamiento del problema de investigación	Taller en aula
	8	10/10	17.10 18.50	Uso de frases de enlace, conectores	Taller en aula
5	9	14/10	8.50 10.30	El árbol de objetivos	Taller en aula
	10	17/10	17.10 18.50	Verbos para determinar objetivos generales y específicos	Taller en aula
6	11	21/10	8.50 10.30	Construcción de la hipótesis	Motivación, exposición, análisis, síntesis
	12	24/10	17.10 18.50	Justificación de la investigación: relevancia, pertinencia, límites, viabilidad	Motivación, exposición, análisis, síntesis



7	13	28/10	8.50 10.30	Revisión bibliográfica	Motivación, exposición, análisis, síntesis
	14	31/10	17.10 18.50	Marco teórico, marco conceptual	Motivación, exposición, análisis, síntesis
8	15	4/11	8.50 10.30	Revisión y evaluación del avance monográfico	
	16	7/11	17.10 18.50	Revisión y evaluación del avance monográfico	
9	17	11/11	8.50 10.30	Matriz para la construcción de la revisión bibliográfica	Motivación, exposición, análisis, síntesis
	18	14/11	17.10 18.50	Construcción de la revisión bibliográfica	Taller en aula
10	19	18/11	8.50 10.30	Búsqueda de la información	Taller en aula
	20	21/11	17.10 18.50	Elaboración de la revisión bibliográfica	Motivación, exposición, análisis, síntesis
11	21	25/11	8.50 10.30	Elaboración de la revisión bibliográfica	Taller en aula
	22	28/11	17.10 18.50	Materiales y método de investigación	Motivación, exposición, análisis, síntesis
12	23	2/12	8.50 10.30	Ubicación geográfica e hidrográfica de la monografía	Taller en aula
	24	5/12	17.10 18.50	Materiales: biológicos, de laboratorio, de campo, de escritorio	Taller en aula
13	25	9/12	8.50 10.30	Método de investigación para la monografía	Taller en aula
	26	12/12	17.10 18.50	Resultados	Taller en aula
14	27	16/12	8.50 10.30	Conclusiones y recomendaciones	Taller en aula
	28	19/12	17.10 10.30	Bibliografía consultada	Taller en aula
		23/12	8.50	Exposición de monografías	



15	29		10.30		
	30	26/12	17.10 18.50	Exposición de monografías	
16	31	30/12	8.50 10.30	Exposición de monografías	
	32	2/01/19	17.10 18.50	Exposición de monografías	
17	33	6/01/19	8.50 10.30	Evaluación final	
	34	9/01	17.10 18.30	Reporte de calificaciones	

-----  
Dr. Ely Jesús ACOSTA VALER  
DOCENTE PRINCIPAL