



SILABO

I. INFORMACION GENERAL

- 1.1. Nombre de la asignatura : Seminario de Investigación Agrícola
1.2. Código : AG16086
1.3. Año Calendario : 2019
1.4. Semestre Académico : 2019-II
1.5. Créditos Académicos : 04
1.6. Pre Requisito : AG16076
1.7. Toral de horas Presenciales :
 - Horas Teóricos : 03
 - Horas Practicas : 02
 - Total, de Horas : 05
- 1.8. Duración de Ciclo : 17 semanas (del 16-09-2019 al 10-01-2020)
1.9. Docente responsable : Dr. Francisco Medina Raya

II. SUMILLA

La asignatura forma parte del área de actividades y seminario, es de carácter práctico, y tiene como propósito desarrollar el proyecto de tesis de investigación agrícola a través de talleres desde la concepción de la idea y tema de investigación, planteamiento del problema, objetivos, hipótesis, revisión bibliográfica, materiales y métodos, cronograma, presupuesto, bibliografía y anexos. Se concluye con la presentación de un proyecto de tesis de investigación agrícola para desarrollar la tesis y optar el título profesional de Ingeniero Agrónomo.

III. COMPETENCIA

Aplica metodologías de investigación científica para preparar y presentar proyectos de investigación científica en temas específicos, partiendo del problema de investigación y la consistencia lógica de la información disponible, y de acuerdo a la normatividad existente con relación a la especialidad.

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--



RESULTADOS DE APRENDIZAJE

UNIDAD	RESULTADO DE APRENDIZAJE
I. Planteamiento del problema de investigación	Concluida la unidad, el estudiante formula la idea y plantea del problema a partir de la realidad problemática, objetivos y justificación de la investigación.
II. Marco teórico	Concluida la unidad, el estudiante elabora los antecedentes, bases teóricas, y marco conceptual relacionados con el tema de investigación.
III. Metodología	El estudiante, al finalizar la unidad formula la hipótesis de ser el caso, define el método, tipo y nivel de investigación, diseño de investigación, operacionalización de variables, población muestra y muestreo, técnicas e instrumentos, consideraciones éticas, procedimiento estadístico.
IV. Aspectos administrativos	El estudiante define los recursos a utilizar, elabora el cronograma, presupuesto y financiamiento.

IV. CONTENIDO PROGRAMATICO

UNIDAD I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

CONTENIDOS	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIAS	SEMANA
Idea del proyecto de investigación	Presentación del sílabo Genera la idea del proyecto de investigación y formula	Exposición Taller de trabajo	1
Enfoques de la investigación	Define y elabora los enfoques de la investigación	Exposición Taller de trabajo	2
Planteamiento del problema	Caracteriza la realidad problemática	Exposición Taller de trabajo	3
Formulación del problema de investigación	Formula los interrogantes del problema de investigación	Exposición Taller de trabajo	4

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--



Objetivos	Formula el objetivo general Formula los objetivos específicos	Exposición Taller de trabajo	5
Justificación	Fundamenta las razones y la importancia de la investigación	Exposición Taller de trabajo	6

Limitaciones	Define las limitaciones de la investigación	Exposición Taller de trabajo	7
Evaluación	Presenta el avance de la elaboración del proyecto de investigación.	Exposición	8

UNIDAD II: MARCO TEÓRICO

CONTENIDOS	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIAS	SEMANA
Antecedentes de la investigación	Revisa la información disponible y elabora los antecedentes	Exposición Taller de trabajo	9
Fundamentación Teórica	Elabora la fundamentación teórica relacionada al tema de investigación	Exposición Taller de trabajo	10
Marco conceptual	Elabora el marco conceptual	Exposición Taller de trabajo	11

UNIDAD III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

CONTENIDOS	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIAS	SEMANA
Hipótesis	Formula la hipótesis de ser caso	Exposición Taller de trabajo	12
Método, tipo y nivel de investigación	Define el método y diseña la investigación, identificando las variables, técnicas e instrumentos, recolección de la información, procesamiento, análisis e interpretación de resultados y redacción del informe final de investigación y presentación	Exposición Taller de trabajo	13

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--



Diseño de investigación	Diseña la investigación, operacionalizando variables, población, muestra y muestreo, técnicas e instrumentos, consideraciones éticas, y procedimiento ético		14
-------------------------	---	--	----

UNIDAD IV: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTENIDOS	INDICADORES DE LOGRO	ESTRATEGIAS	SEMANA
Cronograma y presupuesto	Elabora el cronograma de actividades, presupuesto y financiamiento	Exposición Taller de trabajo	15

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--

Bibliografía	Elabora la bibliografía de acuerdo a normas establecidas	Exposición Taller de trabajo	16
Evaluación final	Presenta y expone el proyecto de investigación		17

V. ESTRATEGIAS DIDACTICAS

La metodología utilizada durante las clases presenciales será exposición y talleres de trabajo con participación activa de los estudiantes; lecturas encargadas, elaboración y presentación de proyectos de tesis de investigación agrícola por cada estudiante.

VI. MATERIALES Y RECURSOS

- Computadora
- Equipo multimedia
- USB.
- Pizarra acrílica.
- Plumones a colores
-

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--



VII. EVALUACIÓN

La evaluación del curso será permanente y por unidad de competencia teniendo en cuenta los siguientes criterios:

Código	Nombres	Promedio Parcial 1					Promedio Parcial 2					Nota Final				
		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	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				

Legenda:

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
-----------------------------	---	----

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--



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

VIII. BIBLIOGRAFÍA

- Caballero Romero A.E Metodología de la Investigación Científica: Diseños con Hipótesis Explicativas. Perú. Udegraf S.A. 2002.
- García, D. Metodología del Trabajo de Investigación: Guía Práctica. Edit. TRILLAS. 2003.
- Hernández Sampieri, R. Metodología de la Investigación. 6^a edic. Edit. Mc Graw Hill. México 2014. Disponible en <https://metodologiaecs.wordpress.com/.../libro-metodologia-de-la-investigacion-6ta-ed>.
- Hernández Sampieri, R., Zapata Salazar, N.E., Mendoza Torres, CH. P. Metodología de la Investigación Enfoque por competencias para bachillerato. México. 2013.
- http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-search.pl?q=+Investigaci%C3%B3n+&branch_group_limit=branch%3ABABA
- Maletta, H. Epistemología Aplicada: Metodología y Técnica de la Producción Científica. 1^a edic. Nova Print S.A.C. Lima. 2009. pp. 419.

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--



Ortiz, F. Metodología de la Investigación: El Proceso y sus Técnicas. LIMUSA, Noriega editores. México.2003.

Saravia, A.M. Los Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria. Edit. IICA. San José-Costa Rica.1995.

Tafur Portilla, R., Izaguirre Sotomayor, M. Cómo hacer un proyecto de investigación.2ª edic.Edit.ALFAOMEGA.Colombia.2015.278p

Tafur Portilla, R. La Tesis universitaria.1ra.edic. edit. Mantaro. Lima. 1995

Torres Bardales, C. Orientaciones Básicas de Metodología de la Investigación Científica.1ra edic. Edit. San Marcos. Lima 1992.

Universidad Tecnológica de los Andes. Reglamento General de Grados y Títulos. 2018.

Universidad Tecnológica de los Andes. Reglamento de Grados y Títulos de la Escuela Profesional de Agronomía.

- http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-search.pl?q=+Investigaci%C3%B3n+&branch_group_limit=branch%3ABABA

Abancay, 16 setiembre de 2019.

Dr. FRANCISCO MEDINA RAYA
Profesor del curso.

ELABORADO: Dr. Francisco Medina Raya	REVISADO POR: COMISION ACADEMICA	APROBADO POR DEPARTAMENTO ACADEMICO INGENIERIA
---	-------------------------------------	--