



SILABO

I. INFORMACION GENERAL

1.1. Nombre de la asignatura	: Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública
1.2. Código	: AG16104
1.3. Año Calendario	: 2019
1.4. Semestre Académico	: 2019-II
1.5. Créditos Académicos	: 03
1.6. Requisito	: AG16094
1.7. Total de horas Presenciales	:
• Horas Teóricos	: 02
• Horas Practicas	: 02
• Total, de Horas	: 04
1.8. Duración de Ciclo	: 17 semanas (del 16-09-2019 al 10-01-2020)
1.9. Docente responsable	: Mg. Haydee Carrasco Ustua

II. SUMILLA.

La asignatura es de naturaleza práctico, cuyo propósito es lograr que el estudiante prepare proyectos de inversión pública del sector agrario principalmente para el desarrollo regional y nacional bajo el enfoque del sistema nacional de inversión Pública. Comprende: Identificación, formulación y evaluación de proyectos.

III. COMPETENCIA.

El estudiante al concluir y aprobar la asignatura está en capacidad de:

- Identifica las etapas del proceso de inversión pública.
- Formula diferentes proyectos de inversión pública
- Evalúa la rentabilidad económica, social, ambiental e intercultural bilingüe, de diferentes proyectos de pública en el sector de agricultura de acuerdo a las normas vigentes del INVIERTE.pe.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE.

- Formula y evalúa un Perfil de Proyecto de inversión pública, bajo el esquema de INVIERTE.PE.



V. CONTENIDO PROGRAMATICO.

SEMANA	CONTENIDO
I	<p>Exposición del silabo y formación de grupos de trabajo</p> <p>UNIDAD I: INTRODUCCION A LA INVERSION PUBLICA Y ACERCA DEL INVIERTE.PE</p> <p>TEORIA 1.</p> <p>1.1. Normatividad del INVIERTE.PE</p> <p>1.2. Ciclo de inversión</p> <p>1.3. Anexos y formatos</p> <p>1.4. Aplicaciones informáticas</p> <p>PRACTICA 1: Identificación de la inversión en obras por obras por administración directa y por contrata.</p>
II	<p>TEORIA 2.</p> <p>1.5. Aspectos generales de inversión publica</p> <p>1.6. Ley de contrataciones del estado</p> <p>1.7. Procesos de ejecución de obras y consultorías publicas</p> <p>PRÁCTICA 2: Laboratorio – centro de cómputo, consulta amigable MEF – SSI</p>
III	<p>UNIDAD II: ANALISIS DE SITUACION DE LA INVERSION PUBLICA EN LOS GOBIERNOS NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL</p> <p>2.1. Niveles de ejecución del PIM a la actualidad</p> <p>2.2. Reporte de la inversión</p> <p>PRACTICA 3: Análisis del PIM en la plataforma MEF</p>
IV	<p>TEORÍA 4.</p> <p>2.3. Comités de gestión de inversiones</p> <p>2.4. Sistemas de seguimiento de inversiones</p> <p>2.5. Cartera priorizada de inversiones</p> <p>2.6. Formato de seguimiento a la ejecución de inversiones</p> <p>PRACTICA 4: PRACTICA CALIFICADA</p>
V	<p>UNIDAD III: FORMULACION DE UN PERFIL PROYECTOS PUBLICO</p> <p>3.1. RESUMEN EJECUTIVO</p> <p>3.2. IDENTIFICACIÓN</p> <p>3.2.1. Diagnostico</p> <p>PRACTICA 5: Taller elaboración de diagnóstico de la realidad</p>
VI	<p>TEORÍA 6</p> <p>3.2.2. Definición del problema, causas y efectos</p> <p>3.2.3. Objetivo del proyecto</p> <p>3.2.4. Planteamiento de alternativas de solución</p> <p>PRACTICA 6: Taller elaboración de árbol de causas y efectos, medios y fines</p>
	<p>TEORÍA 7</p> <p>3.3. FORMULACIÓN</p> <p>3.3.1. Definición del horizonte de evaluación del proyecto</p>



VII	3.3.2. Estudio de mercado del servicio público 3.3.2.1. Análisis de la Demanda 3.3.2.2. Análisis de la Oferta 3.3.2.3. Determinación de la brecha PRACTICA 7: Taller de análisis de demanda y la oferta
VIII	Evaluación parcial
IX	TEORÍA 9 3.3.3. Análisis técnico de las alternativas de solución 3.3.3.1. Estudio técnico 3.3.3.2. Metas físicas PRÁCTICA 9: Taller de determinación de alternativas de solución.
X	TEORÍA 10 3.3.4. Costos a precios de mercado 3.3.4.1. Identificación y medición de los requerimientos de recursos. 3.3.4.2. Valorización de los costos a precios de mercado PRÁCTICA 10: Laboratorio – Costos y presupuestos con el programa SRW7
XI	TEORIA 11 3.4. EVALUACIÓN 3.4.1. Evaluación Social 3.4.1.1. Beneficios sociales 3.4.1.2. Costos sociales PRACTICA 11: Practica Calificada
XII	TEORÍA 12. 3.4.1.3. Indicadores de rentabilidad social del Proyecto 3.4.1.4. Análisis de sensibilidad y riesgo de la rentabilidad social en particular y de las condiciones de viabilidad en general PRACTICA 12: Evaluación de Practica Calificada
XIII	TEORÍA 13 3.4.2. Evaluación privada 3.4.3. Análisis de Sostenibilidad 3.4.4. Selección de la alternativa PRACTICA 13: Análisis del VAN y la TIR
XIV	TEORIA 14 3.4.5. Gestión del Proyecto 3.4.6. Plan de Implementación 3.4.7. Estimación del impacto ambiental 3.4.8. Matriz de marco lógico para la alternativa seleccionada 3.5. CONCLUSIONES PRACTICA 14: Elaboración del marco lógico



XV	UNIDAD IV: EJECUCION Y LIQUIDACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA TEORIA 15 4.1. Ejecución de proyectos productivos 4.2. Manejo de cuaderno de obras 4.3. Informes de avance físico financiero PRACTICA 14. 3.10. Elaboración informes de avance físico financiero
XVI	TEORIA 16 4.4. Entrega de perfiles proyectos 4.5. Sustentación de proyectos PRACTICA 14. 3.10. Practica de sistematización de ficha técnica general simplificada
XVII	Evaluación Final Evaluación de aplazados

VI. ESTRATEGIAS DIDACTICAS.

Para el desarrollo del curso iniciaremos con un taller de inducción, intercambio de saberes previos, talleres teóricos prácticos, entrega de material bibliográfico, análisis grupal de casuísticas, en donde el docente actuará como un facilitador del proceso de enseñanza-aprendizaje y los alumnos aportaran y participaran activamente, También se incidirá en la formulación de un proyecto a nivel de perfil en el marco del INVIERTE.PE y análisis de las normativas vigentes. Para las prácticas se llevará de la siguiente forma: laboratorios en el centro de cómputo, se formaran grupos de hasta 2 alumnos, con la finalidad de distribuir mejor responsabilidad.

Materiales educativos: Separatas físicas y virtuales, Equipo multimedia, USB, Rúmenes de clases, cintas maskin, cartulinas, plumones papelotes 8 oficios, papel bond – A4.

VII. MATERIALES Y RECURSOS.

- Equipo multimedia
- Material didáctico
- Pizarra acrílica.



- Plumeros a colores.
- Laboratorio – centro de cómputo.

VIII. EVALUACION.

Para determinar el grado de afianzamiento académico del estudiante se considera el siguiente criterio de calificación en base a la tabla de evaluación actualizada, preestablecido por el vicerrectorado académico.

ESPECIFICACION DE ACTIVIDADES DE EVALUACION ACTUALIZADA

PROMEDIO PARCIAL 1					PROMEDIO PARCIAL 2					PROMEDIO FINAL		
PC 1	IF1	EXP1	EA1	EP1	PP1	PC 2	IF2	EXP2	EA 2	EP 2	PP2	PF
					(PC1+IF1+EPX1+EA1+EP1)/5						(PC2+IF2+EPX2+EA2+EP2)/5	
Practica calificada 1	Investigación formativa 1	Exposición 1	Evaluación Actitudinal 1	Examen Parcial 1	PROMEDIO PARCIAL 1	Practica calificada 2	Investigación formativa 2	Exposición 2	Evaluación Actitudinal 2	Examen Parcial 2	PROMEDIO PARCIAL 2	PROMEDIO FINAL

IX. BIBLIOGRAFIA.

- 9.1. Alvarez Llosa, R., Alvarez Illanes, J. (2018). *Manual operativo de contrataciones de obras y consultoría de obras públicas*. Lima: Alvarez & Llosa.
- 9.2. Collazos Cerrón, J. (2012). *Manual de proyecto de inversión privada y pública*. Lima: San Marcos.
- 9.3. Sapag Chain, N. (2011). *Proyectos de inversión formulación y evaluación*. Colombia: Pearson Educación S.A.
- 9.4. Salinas Seminario, M. (2010). "Liquidación técnica financiera de obras". Lima – Perú Pacifica editores S.A.C.
- 9.5. MEF (2017). *Guía general para la identificación, formulación y evaluación social de proyectos de inversión pública, a nivel de perfil*. Lima.
- 9.6. MEF (2015). *Compendio de normatividad del sistema nacional de Inversión Pública*. Lima.



ENLACES DE INTERNET:

1. Collazos Cerrón, J. (2012). *Manual de proyecto de inversión privada y pública*. Lima: San Marcos.
Obtenido de http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=6876&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20Manual%20de%20proyecto%20de%20inversi%C3%B3n%20privada%20y%20p%C3%ABlica
2. Sapag Chain, N. (2011). *Proyectos de inversión formulación y evaluación*. Colombia: Pearson Educación S.A.
Obtenido de http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=313&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20proyectos%20de%20inversi%C3%B3n.
3. Salinas Seminario, M. (2010). "Liquidación técnica financiera de obras". Lima – Perú Pacífica editores S.A.C.
Obtenido de http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=3419&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20proyectos%20de%20inversi%C3%B3n
4. <https://www.mef.gob.pe>

Abancay, Setiembre del 2019.



ANEXOS

SEM	SESION	FECHA	HORAS	TEMAS	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE
1	1	16/09/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Exposición del silabo y formación de grupos de trabajo	Exposición con ayuda audio visual
1	2	17/09/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Introducción a la inversión publica y acerca del INVIERTE.PE	Laboratorio – centro de cómputo
2	3	23/09/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Ley de contrataciones del estado	Exposición con ayuda audio visual
2	4	24/09/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Identificación de la inversión en obras por obras por administración directa y por contrata.	Laboratorio – centro de cómputo
3	5	30/09/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Normatividad del INVIERTE.PE	Exposición con ayuda audio visual
3	6	01/10/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Laboratorio – centro de cómputo, consulta amigable MEF – SSI	Laboratorio – centro de cómputo
4	7	07/10/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Niveles de ejecución del PIM a la actualidad	Exposición con ayuda audio visual
4	8	08/10/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Taller: Practica Calificada	Evaluación escrita
5	9	14/10/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Formulación de un perfil proyectos publico	Exposición – audio visual
5	10	15/10/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Taller elaboración de diagnóstico de la realidad	Laboratorio del centro de computo
6	11	21/10/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Definición del problema, causas y efectos	Exposición – audio visual
6	12	22/10/2019	Martes	Taller elaboración de árbol de causas y	Fichas de árbol de causas y



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERÍA E.P. DE AGRONOMÍA



			08.00 – 09.40 am	efectos, medios y fines	efectos y medios y fines
7	13	28/10/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Definición del horizonte de evaluación del proyecto	Exposición – audio visual
7	14	29/10/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Taller de análisis de demanda y la oferta	Laboratorio del centro de computo
8	15	04/11/2019	Lunes 8.00 – 9.40 am	EXAMEN PARCIAL	Ficha de examen
9	17	11/11/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Análisis técnico de las alternativas de solución	Exposición – audio visual
9	18	12/11/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Taller de determinación de alternativas de solución.	Fichas análisis de mercado
10	19	18/11/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Costos a precios de mercado Identificación y medición de los requerimientos de recursos.	Exposición – audio visual
10	20	19/11/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Laboratorio – Costos y presupuestos con el programa SRW7	Laboratorio del centro de computo
11	21	25/11/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	EVALUACIÓN	Exposición – audio visual
11	22	26/11/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Análisis de costos y presupuesto	Aplicación de Fichas técnicas
12	23	02/12/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Indicadores de rentabilidad social del Proyecto	Exposición – audio visual
12	24	03/12/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Practica calificada	Aplicación de fichas técnicas
13	25	09/12/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Evaluación privada Análisis de Sostenibilidad Selección de la alternativa	Exposición – audio visual



13	26	10/12/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Análisis del VAN y TIR	Laboratorio del centro de computo
14	27	16/12/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Gestión del Proyecto Plan de Implementación	Exposición – audio visual
14	28	17/12/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Elaboración del marco lógico	Laboratorio del centro de computo
15	29	23/12/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Ejecución y liquidación de proyectos de inversión publica	Exposición – audio visual
15	30	24/12/2019	Martes 08.00 – 09.40 am	Elaboración informes de avance físico financiero	Laboratorio del centro de computo
16	31	30/12/2019	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Evaluación Final	Evaluación escrita
16	32	31/12/2019	Martes 08.00 – 09.40 am		
17	33	06/01/2020	Lunes 11.20 am – 1.00 pm	Evaluación de aplazados	Evaluación escrita
17	34	07/01/2020	Martes 08.00 – 09.40 am		