

## SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

### SÍLABO DE FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS II

#### I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional	:	Computación e Informática
Módulo	:	Gestión de Aplicaciones para Internet y Producción Multimedia
Unidad Didáctica	:	Formulación y Evaluación de Proyectos II
Créditos	:	4
Semestre Académico	:	VI
Nº de Horas Semanal	:	6
Nº de Horas Semestral	:	108

#### II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Administrar los recursos humanos, financieros, logísticos, comercialización y los procesos productivos de la empresa; según los criterios de competitividad, ética, eficiencia y calidad.

#### III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Al finalizar la unidad didáctica el estudiante estará en la capacidad de emitir juicios razonables cuando intente comprometer recursos escasos y a la vez podrá analizar con criterio económico y financiero a las diversas alternativas de inversión.

Capacidad Terminal:	Criterios de Evaluación
Conoce la metodología del análisis de proyectos a la evaluación técnico, económica y financiera de un emprendimiento y/o negocio.	Analiza el estudio de mercado, previo a su evaluación (Estudio de mercado).
	Determinar el monto de los recursos económicos necesarios, para la realización del proyecto (Estudio Económico).
	Aplica técnicas de evaluación económica y financiera, buscando la viabilidad del proyecto de inversión.

## SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

### IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semana	Elementos de Capacidad	Actividades de Aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas Previas
1	Analiza el estudio de mercado, previo a su evaluación (Estudio de mercado)	Elabora mapas conceptuales para analizar los principales temas sobre las diferentes etapas de evaluación de un proyecto de Inversión.	<u>Conceptos generales:</u> Preparación: Concepto previos de proyecto de inversión, estudio de un proyecto: Preparación – Evaluación. Etapas de la evaluación, tipos de evaluación de proyecto.	Diagnóstico/Prueba de entrada
2		Aplica los principios técnicos para calcular el tamaño de planta, ingeniería y organización del Proyecto.	<u>Tamaño, ingeniería y organización del proyecto:</u> Variables determinantes y métodos para determinar el tamaño, ingeniería y organización del proyecto de inversión	Búsqueda del mercado objetivo, luego de analizar la Dx de mercado. Resuelve casos en laboratorio.
3		Identifica la importancia de saber el proceso de optimizando el uso de los recursos escasos.	<u>Valor del dinero en el tiempo:</u> Desarrollo de casos prácticos sobre el valor del dinero como acción previa a la evaluación del proyecto	Analizar información primaria y secundaria del proyecto. Resuelve casos en laboratorio.
4		Cuantifica los costos e inversiones, optimizando el uso de los recursos escasos.	<u>Inversión del proyecto:</u> Aspectos generales, fase de inversión, optimización de las inversiones e inversión fija.	Comprende cuales son los elementos y la información necesarios a aplicar en un análisis económico. Resuelve casos en laboratorio.
5	Determinar el monto de los recursos	Cuantifica el capital de trabajo y realizado el cronograma de inversiones. <b>Monitoreo y seguimiento del proyecto de inversión privada (Grupal)</b>	<u>Inversión del proyecto</u> Capital de trabajo Cronograma de inversiones Depreciación y amortización	Maneja Información sobre el cálculo del capital de trabajo e Dinámica de grupo

**SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES**

6	económicos necesarios, para la realización del proyecto (Estudio Económico).	Analiza las fuentes de financiamiento interno y externo para la ejecución de un proyecto.	<u>Financiamiento del proyecto:</u> Recursos monetarios. Fuentes de financiamiento Préstamos financieros Plan de financiamiento Cálculo de pago de un préstamo Casos de aplicación	Dinámica de grupo Información sobre el proceso de financiamiento. Resuelve casos en laboratorio.
7		Estructura los costos y gastos de los proyectos de inversión. <b>Monitoreo y seguimiento del proyecto de inversión privada (Grupal)</b>	<u>Ingresos y costos del proyecto:</u> Generalidades Ingresos del proyecto Costos y gastos del proyecto Casos de aplicación	Describe aspectos básicos para la asignación de los costos y gastos.
8		Aplica los principios técnicos para calcular el presupuesto de costos y gastos de un proyecto.	<u>Ingresos y costos del proyecto:</u> Presupuesto de costos y gastos Clasificación general de los gastos Caso de aplicación	Consulta y aplica casos en Laboratorio.
9		Calcula el punto de equilibrio con sentido empresarial.	<u>Punto de equilibrio</u> Consideraciones preliminares. Análisis de costos – volumen y utilidad Limitaciones. <b>EXAMEN PARCIAL</b>	Presenta trabajos grupales. Casos de aplicación.
10		Formula los estados financieros en base a los principios y técnicas del proceso productivo.	<u>Estados financieros:</u> Proyección de estados financieros Balance general y Estado de Resultados. Aplicación de Caso práctico.	Dinámica de grupo Información sobre los EE.FF a formular. Resuelve casos en laboratorio.
11		Formula el flujo de caja del proyecto de inversión, tomando en cuenta los EE.FF anteriores. <b>Monitoreo y seguimiento del proyecto de inversión privada (Grupal)</b>	<u>Estados financieros:</u> Flujo de caja del proyecto de inversión Aplicación de caso práctico.	Manejo de Información sobre el flujo de caja y resultados.

### SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

12	Aplica técnicas de evaluación económica y financiera, buscando la viabilidad del proyecto de inversión.	Aplica los principios técnicos para la ejecución de la evaluación económica y financiera, a fin de conocer su rentabilidad.	<u>Evaluación del proyecto de inversión</u> Aspectos generales, objetivos, importancia y proceso. Secuencia metodológica para evaluar el proyecto de inversión. Caso de aplicación.	Resuelve casos de paliación en laboratorio.	
13		Determina la valoración del dinero en el tiempo y el rendimiento de las inversiones. <b>Monitoreo y seguimiento del proyecto de inversión privada (Grupal)</b>	<u>Evaluación del proyecto de inversión</u> Valor actual neto (VAN). Tasa interna de retorno (TIR) Beneficio costo (B/C)	Resuelve casos prácticos y formulas de los indicadores de evaluación.	
14		Analiza los resultados, teniendo en cuenta la rentabilidad de la inversión.	<u>Evaluación de proyectos de inversión</u>  Otros indicadores de evaluación que busquen la viabilidad del proyecto.	Resuelve casos prácticos y formulas de los indicadores de evaluación. Resuelve casos en laboratorio.	
15		Aplica metodología para realizar el análisis de sensibilidad del proyecto.	<u>Análisis de sensibilidad</u> Consideraciones preliminares Análisis del riesgo Análisis de sensibilidad en los proyectos de inversión Usos y abusos del análisis de sensibilidad	Resuelve caso de aplicación. Laboratorio	
16		Presenta trabajos finales (Proyecto de inversión a nivel de perfil).	<u>Trabajos grupales (TG)</u>  Proyecto de inversión a nivel de perfil.	Sustenta trabajos grupales.	
17		<b>EXAMEN FINAL</b>			
18		<b>Evaluación de Recuperación.</b>			

#### V. METODOLOGÍA

Para el desarrollo de la unidad didáctica se aplicarán los siguientes procedimientos:

- La clase teórica y prácticas se desarrollarán mediante metodología virtual (Síncronas y asíncronas) y otros métodos según lo amerite el tema, utilizando el Google Meet y el Google Classroom.
- Las prácticas dirigidas son demostrativas. Se harán controles semanales acerca de los avances de los perfiles de proyectos elaborados por grupos de estudiantes, hasta sus impresiones y exposiciones (virtual).

## SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

### VI. EVALUACIÓN

- La escala de calificación es vigesimal y el calificativo mínimo aprobatorio es trece (13). En todos los casos la fracción 0.5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- El estudiante que en la evaluación de una o más Capacidades Terminales programadas en la Unidad Didáctica obtenga nota desaprobatoria entre diez (10) y doce (12), tiene derecho a participar en el proceso de recuperación programado.
- El estudiante que después de realizado el proceso de recuperación obtuviera nota menor a trece (13), en una o más capacidades terminales de una Unidad Didáctica, desaprueba la misma, por tanto repite la Unidad Didáctica.
- El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica (Asignaturas), será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.

### VII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS /BIBLIOGRAFÍA

-Impresos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de proyectos de inversión. Séptima edición. Mc/Graw-Hill/Interamericana Editores S.A de C.V. Mexico (2013).</li> <li>• NassirSapagChiang, “Proyectos de Inversión Formulación y Evaluación”, Pearson Prentice Hall Editores, 1era Edición, México, 2008.</li> <li>• <b>GITMAN, J.; JOEHNK, M.</b> (2009.). <i>Fundamentos de inversiones</i>. 10a. Edición. Pearson Educación.</li> <li>• <b>RÍOS, M.; HÉCTOR, M.</b> (2009.). <i>Proyectos de Inversión Privada y Pública</i>. Lima. Instituto De Investigación Horizonte Empresarial.</li> <li>• <b>BELTRÁN A CUEVA H.</b> (2009.). <i>Evaluación Privada de Proyectos</i>, 3ª edición, Editora Universidad del Pacífico, Centro de Investigaciones,</li> <li>• <b>SERRANO, J</b> (2007), <i>Matemática financiera y evaluación de proyectos</i>, Editorial:Alfaomega</li> <li>• <b>SAPAG, R.; SAPAG, N.</b> (2008.). <i>Preparación y evaluación de proyectos</i>. México D.F. McGraw Hill.</li> </ul>
-Digitales (página WEB)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://es.escribd.com">http://es.escribd.com</a></li> <li>• <a href="http://www.buenastareas.com/">http://www.buenastareas.com/</a></li> </ul>

Carabayllo, Agosto del 2017.