



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION



**MODALIDAD PRESENCIAL**

**SÍLABO POR COMPETENCIAS**

**CURSO: FINANZAS**

**DOCENTE: MÁXIMO DARÍO PALOMINO TIZNADO**





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

**PROCESO: PLANIFICACION**

**SÍLABO DE FINANZAS**

**I. DATOS GENERALES**

<b>Línea de Carrera</b>	Negocios
<b>Semestre Académico</b>	2026-1
<b>Código del Curso</b>	033109403A
<b>Créditos</b>	3
<b>Horas Semanales</b>	Hrs. Totales: 4    Teóricas 2    Practicas 2
<b>Ciclo</b>	VII
<b>Sección</b>	A
<b>Apellidos y Nombres del Docente</b>	PALOMINO TIZNADO, MAXIMO DARÍO
<b>Correo Institucional</b>	<a href="mailto:mpalominot@unjfsc.edu.pe">mpalominot@unjfsc.edu.pe</a>
<b>N° de Celular</b>	+51 941639506

**II. SUMILLA Y DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

El curso de Finanzas trata de analizar el impacto entre la aplicación de las Matemáticas Financieras, los Estados Financieros y las Finanzas propiamente dichas que requiere un Gerente Financiero al tomar decisiones de financiamiento de líneas de crédito para las empresas de diferentes sectores empresariales, siendo esto muy valioso para los alumnos en su formación profesional ya que ampliarán la capacidad, criterio y sentido común del alumno para la toma de decisiones en la empresa a partir de las Matemáticas Financieras y de los Estados Financieros además proporcionar los conocimientos más inmediatos para la aplicación de las Finanzas, analizando, evaluando y proporcionándola más eficaz y eficiente para la empresa en estudio.

Tomar decisiones de financiamiento que requiere un Gerente Financiero, conociendo y evaluando las diferentes líneas de crédito disponibles para los diferentes sectores empresariales.

Para un alumno de ingeniería industrial es necesario y fundamental tener conocimientos sólidos sobre lo siguiente: Aspectos generales de las Finanzas, Resultado de la Empresa y Balance de Situación, Costos y Sistemas de Costo en las empresas, Análisis de los Estados Financieros, Control Presupuestario en las empresas, Sistema Financiero Bancario, La Planificación Financiera en una empresa, Fuentes de financiamiento para préstamos dependiendo de la inversión a realizar en una empresa, Análisis y Selección de Inversiones, Costo de Capital y Apalancamiento Operativo - Financiero, Políticas de Dividendos, Sistema Financiero Internacional, Finanzas para el Comercio Exterior.

La competencia de este curso de Finanzas es: **Comprende, interpreta y aplica los conceptos, métodos y técnicas que se emplean en la dirección financiera actualizadas; en la toma de decisiones y medir el impacto de los parámetros que determinan y condicionan la situación económica financiera de las organizaciones, emitiendo y evaluando el impacto de los fenómenos económicos sobre el sistema financiero y contable de las mismas.** Los contenidos de la sumilla del curso están estructurados de la siguiente manera:

**Unidad didáctica I: Conceptos y enfoques de Finanzas.**

**Unidad didáctica II: Herramientas financieras para la toma de decisiones.**

**Unidad didáctica III: Técnicas de planificación financiera y control financiero.**

**Unidad didáctica IV: Aplicaciones de finanzas.**





UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN

## FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

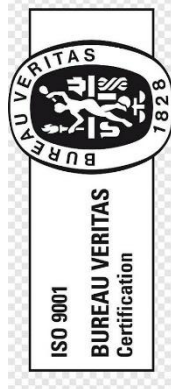
Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

### III. CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA	NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA	SEMANAS
UNIDAD I	<b>Identifica</b> los conceptos y enfoques de los Aspectos generales de las Finanzas, Resultado de la Empresa y Balance de Situación en base a información existente y comparándolo con la realidad.	CONCEPTOS Y ENFOQUES DE FINANZAS	1-4
UNIDAD II	<b>Aplica</b> los conocimientos de los Costos y Sistemas de Costo en las empresas, Análisis de los Estados Financieros, Control Presupuestario en las empresas, Sistema Financiero Bancario nos permitirá realizar la toma de decisiones económicas que se dan en las organizaciones (empresas e instituciones).	HERRAMIENTAS FINANCIERAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	5-8
UNIDAD III	<b>Aplica</b> conocimientos básicos de la Planificación Financiera en una empresa, Fuentes de financiamiento para préstamos dependiendo de la inversión a realizar en una empresa, Análisis y Selección de Inversiones.	TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN FINANCIERA Y CONTROL FINANCIERO	9-12
UNIDAD IV	<b>Evalúa</b> temas importantes tales como el Costo de Capital y Apalancamiento Operativo-Financiero, Políticas de Dividendos, Sistema Financiero Internacional, Finanzas para el Comercio Exterior producto de necesidades; creando aplicaciones de solución en la formación del Ingeniero Industrial.	APLICACIONES DE FINANZAS	13-16





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

**PROCESO: PLANIFICACION**

**CON**

**IV. INDICADORES DE CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO**

NÚMERO	INDICADORES DE CAPACIDAD AL FINALIZAR EL CURSO
1	<b>Compara</b> la presentación, reconocimiento, entrega de silabo y la exposición de la misma.
2	<b>Analiza</b> la aplicación de las herramientas básicas de Finanzas.
3	<b>Promueve</b> los Estados Financieros de toda empresa.
4	<b>Emplea</b> el sistema de costo adecuado para la empresa.
5	<b>Compara</b> los diferentes Estados Financieros.
6	<b>Analiza</b> el Control Presupuestario.
7	<b>Promueve</b> el Sistema Financiero Bancario.
8	<b>Emplea</b> la integración de las Generalidades de Finanzas.
9	<b>Compara</b> la Planificación Financiera de toda empresa.
10	<b>Analiza</b> las Fuentes de Financiamiento y el Sistema de repago de préstamos en toda empresa.
11	<b>Promueve</b> las Inversiones efectuadas en toda empresa.
12	<b>Emplea</b> las Inversiones efectuadas en toda empresa.
13	<b>Compara</b> las Políticas de Dividendos.
14	<b>Analiza</b> el Sistema Financiero Internacional.
15	<b>Promueve</b> las Finanzas para el Comercio Exterior con casuísticas.
16	<b>Emplea</b> las herramientas de las Finanzas.





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

**PROCESO: PLANIFICACION**

**V.- DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDACTICAS:**

SEMANA	CONTENIDOS			Estrategia didáctica	Indicadores de logros de la capacidad
	Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
<b>CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA I: Identifica</b> los conceptos y enfoques de los Aspectos generales de las Finanzas, Resultado de la Empresa y Balance de Situación en base a información existente y comparándolo con la realidad.					
1	1. Presentación del Docente. 2. Reconocimiento del auditorio. 3. Presentación y alcances de los alumnos con respecto a la profesión en mención. 4. Entrega de Silabo. 5. Exposición del silabo.	1-5: <b>Analizar</b> y <b>establecer</b> la presentación, reconocimiento, entrega de silabo y la exposición de la misma.	<b>Justificar</b> la presentación, reconocimiento, entrega de silabo y la exposición de la misma.	Métodos interactivos, herramientas TIC y aprendizaje basado en casos reales para , fortalecer su capacidad analítica y toma de decisiones.	<b>Compara</b> la presentación, reconocimiento, entrega de silabo y la exposición de la misma.
2	6. Introducción y Generalidades de las Finanzas. 7. Aplicación de la Ingeniería Económica en Finanzas.	6-7: <b>Esbozar</b> y <b>establecer</b> la aplicación de las herramientas básicas de Finanzas.	<b>Justificar</b> la aplicación de las herramientas básicas de Finanzas.	Métodos interactivos, herramientas TIC y aprendizaje basado en casos reales para , fortalecer su capacidad analítica y toma de decisiones.	<b>Analiza</b> la aplicación de las herramientas básicas de Finanzas.
3	8. Resultado de la Empresa: Concepto Estado de Pérdidas y Ganancias, Ejemplos. 9. Balance de Situación: Ordenación, Componentes estado de origen y aplicación de fondos. Ejemplos.	8-9: <b>Identificar</b> y <b>justificar</b> los Estados Financieros de toda empresa.	<b>Justificar</b> los Estados Financieros de toda empresa.	Métodos interactivos, herramientas TIC y aprendizaje basado en casos reales para , fortalecer su capacidad analítica y toma de decisiones.	<b>Promueve</b> los Estados Financieros de toda empresa.
4	10. Costos: Contabilidad Analítica. 11. Tipos de Costos. 12. Sistemas de Costo. Ejemplos. <b>Evaluación del Módulo I</b>	10-12: <b>Identificar</b> y <b>emplear</b> el sistema de costo adecuado para la empresa.	<b>Proponer</b> el empleo del sistema de costo adecuado para la empresa.	Métodos interactivos, herramientas TIC y aprendizaje basado en casos reales para , fortalecer su capacidad analítica y toma de decisiones.	<b>Emplea</b> el sistema de costo adecuado para la empresa.
<b>EVALUACION DE LA UNIDAD DIDACTICA</b>					
<b>EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS</b>		<b>EVIDENCIA DE PRODUCTO</b>		<b>EVIDENCIA DE DESEMPEÑO</b>	
Evaluación presencial con cuestionario no mayor de 10 preguntas. Se incluirán en la evaluación por lo menos un problema a resolver y una pregunta de criterio.		Entrega de los Casos estudios propuestos, el cual será redactado con la Norma APA. Se evaluará la forma y el fondo de los trabajos. Se utilizará lista de cotejo. Así como los Foros establecidos en cada sesión de aprendizaje.		Participación en las clases sincrónicas, Chats, aportes, críticas para mejorar los trabajos de grupos.	

**UNIDAD DIDACTICA I : CONCEPTOS Y ENFOQUES DE FINANZAS**





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

**PROCESO: PLANIFICACION**

<b>UNIDAD DIDACTICA II : HERRAMIENTAS FINANCIERAS PARA LA TOMA DE DECISIONES</b>	<b>CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA II: Aplica</b> los conocimientos de los Costos y Sistemas de Costo en las empresas, Análisis de los Estados Financieros, Control Presupuestario en las empresas, Sistema Financiero Bancario nos permitirá realizar la toma de decisiones económicas que se dan en las organizaciones (empresas e instituciones).					
	<b>SEMANA</b>	<b>CONTENIDOS</b>			<b>Estrategia didáctica</b>	<b>Indicadores de logros de la capacidad</b>
		<b>Conceptual</b>	<b>Procedimental</b>	<b>Actitudinal</b>		
	5	1. Análisis de los Estados Financieros: Análisis del Balance, Análisis del Resultado y Análisis de la Rentabilidad. 2. Ejercicios y casos.	1-2: <b>Analizar</b> y <b>establecer</b> los diferentes Estados Financieros.	<b>Justificar</b> los diferentes Estados Financieros.	Profundiza en el análisis financiero, el control presupuestario y el sistema bancario, aspectos clave en la gestión financiera empresarial.	<b>Compara</b> los diferentes Estados Financieros.
	6	3. Control Presupuestario: Conceptos y Objetivos, Proceso de Elaboración. 4. Estado de Pérdidas y Ganancias Provisional, Presupuesto de Caja, Balance de Situación Provisional, Control de los Presupuestos. 5. Ejercicios.	3-5: <b>Esbozar</b> y <b>establecer</b> el Control Presupuestario.	<b>Justificar</b> el Control Presupuestario.	Profundiza en el análisis financiero, el control presupuestario y el sistema bancario, aspectos clave en la gestión financiera empresarial.	<b>Analiza</b> el Control Presupuestario.
	7	6. Sistema Financiero Bancario: Actividad principal, Dinero Bancario, y Crédito Bancario. 7. Productos y Servicios (Pasivas y Activas).	6-7: <b>Identificar</b> y <b>justificar</b> el Sistema Financiero Bancario.	<b>Justificar</b> el Sistema Financiero Bancario.	Profundiza en el análisis financiero, el control presupuestario y el sistema bancario, aspectos clave en la gestión financiera empresarial.	<b>Promueve</b> el Sistema Financiero Bancario.
	8	8. Repaso e integración de Generalidades de Finanzas. 9. Resultado y Patrimonio. 10. Costos. 11. Análisis de los Estados Financieros. 12. Control Presupuestario y el Sistema Bancario. <b>Evaluación del Módulo II</b>	8-12: <b>Identificar</b> y <b>emplear</b> la integración de las Generalidades de Finanzas.	<b>Proponer</b> la integración de las Generalidades de Finanzas.	Profundiza en el análisis financiero, el control presupuestario y el sistema bancario, aspectos clave en la gestión financiera empresarial.	<b>Emplea</b> la integración de las Generalidades de Finanzas.
<b>EVALUACION DE LA UNIDAD DIDACTICA</b>						
<b>EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS</b>		<b>EVIDENCIA DE PRODUCTO</b>		<b>EVIDENCIA DE DESEMPEÑO</b>		
Evaluación presencial con cuestionario no mayor de 10 preguntas. Se incluirán en la evaluación por lo menos un problema a resolver y una pregunta de criterio.		Entrega de los Casos estudios propuestos, el cual será redactado con la Norma APA. Se evaluará la forma y el fondo de los trabajos. Se utilizará lista de cotejo. Así como los Foros establecidos en cada sesión de aprendizaje.		Participación en las clases sincrónicas, Chats, aportes, críticas para mejorar los trabajos de grupos.		





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

**PROCESO: PLANIFICACION**

<b>UNIDAD DIDACTICA III: TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN FINANCIERA Y CONTROL FINANCIERO</b>	<b>CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA III: Aplica</b> conocimientos básicos de la Planificación Financiera en una empresa, Fuentes de financiamiento para préstamos dependiendo de la inversión a realizar en una empresa, Análisis y Selección de Inversiones.					
	SEMANA	CONTENIDOS			Estrategia didáctica	Indicadores de logros de la capacidad
		Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
	9	1. Planificación Financiera: Conceptos y Objetivos. 2. Proceso de Elaboración del Plan Financiero. 3. Confección de estudios de viabilidad. 4. Ejemplos.	1-4: <b>Analizar</b> y <b>establecer</b> la Planificación Financiera de toda empresa.	<b>Justificar</b> la Planificación Financiera de toda empresa.	Enfoca en planificación financiera, y análisis de inversiones y costo de capital, para la toma de decisiones financieras estratégicas.	<b>Compara</b> la Planificación Financiera de toda empresa.
	10	5. Fuentes de Financiamiento. 6. Selección de Fuentes de Financiamiento. 7. Sistema de repago de préstamos. 8. Casos.	5-8: <b>Esbozar</b> y <b>establecer</b> las Fuentes de Financiamiento y el Sistema de repago de préstamos en toda empresa.	<b>Justificar</b> las Fuentes de Financiamiento y el Sistema de repago de préstamos en toda empresa.	Enfoca en planificación financiera, y análisis de inversiones y costo de capital, para la toma de decisiones financieras estratégicas.	<b>Analiza</b> las Fuentes de Financiamiento y el Sistema de repago de préstamos en toda empresa.
	11	9. Análisis y Selección de Inversiones. 10. Conceptos previos y métodos de selección de Inversiones. 11. Casos.	9-11: <b>Identificar</b> y <b>justificar</b> las Inversiones efectuadas en toda empresa.	<b>Justificar</b> las Inversiones efectuadas en toda empresa.	Enfoca en planificación financiera, y análisis de inversiones y costo de capital, para la toma de decisiones financieras estratégicas.	<b>Promueve</b> las Inversiones efectuadas en toda empresa.
	12	12. Costo de Capital. 13. Rendimiento requerido y Apalancamiento Operativo-Financiero. <b>Evaluación del Módulo III</b>	12-13: <b>Identificar</b> y <b>emplear</b> el Costo de Capital para el bienestar de la empresa.	<b>Proponer</b> el empleo del Costo de Capital para el bienestar de la empresa.	Enfoca en planificación financiera, y análisis de inversiones y costo de capital, para la toma de decisiones financieras estratégicas.	<b>Emplea</b> las Inversiones efectuadas en toda empresa.
<b>EVALUACION DE LA UNIDAD DIDACTICA</b>						
<b>EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS</b>		<b>EVIDENCIA DE PRODUCTO</b>		<b>EVIDENCIA DE DESEMPEÑO</b>		
Evaluación presencial con cuestionario no mayor de 10 preguntas. Se incluirán en la evaluación por lo menos un problema a resolver y una pregunta de criterio.		Entrega de los Casos estudios propuestos, el cual será redactado con la Norma APA. Se evaluará la forma y el fondo de los trabajos. Se utilizará lista de cotejo. Así como los Foros establecidos en cada sesión de aprendizaje.		Participación en las clases sincrónicas, Chats, aportes, críticas para mejorar los trabajos de grupos.		





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01


**PROCESO: PLANIFICACION**

**CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA IV:** Evalúa temas importantes tales como el Costo de Capital y Apalancamiento Operativo-Financiero, Políticas de Dividendos, Sistema Financiero Internacional, Finanzas para el Comercio Exterior producto de necesidades; creando aplicaciones de solución en la formación del Ingeniero Industrial.

SEMANA	CONTENIDOS			Estrategia didáctica	Indicadores de logros de la capacidad
	Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
13	1. Políticas de Dividendos, Conceptos y Objetivos. 2. Activos y Pasivos.	1-2: <b>Analizar</b> y <b>establecer</b> las Políticas de Dividendos.	<b>Justificar</b> las Políticas de Dividendos.	Centra en políticas de dividendos, sistema financiero internacional, comercio exterior y financiamiento de importaciones/exportaciones, temas clave en la gestión financiera global.	<b>Compara</b> las Políticas de Dividendos.
14	3. Sistema Financiero Internacional: Antecedentes, Conformación del Sistema Financiero Internacional. 4. El Perú frente al Sistema Financiero Internacional. 5. Ejemplos. 6. Casos.	3-6: <b>Esbozar</b> el Sistema Financiero Internacional.	<b>Justificar</b> el Sistema Financiero Internacional.	Centra en políticas de dividendos, sistema financiero internacional, comercio exterior y financiamiento de importaciones/exportaciones, temas clave en la gestión financiera global.	<b>Analiza</b> el Sistema Financiero Internacional.
15	7. Finanzas para el Comercio Exterior. 8. Ejemplos Reales. 9. Financiamiento de Importaciones y de Exportaciones. 10. Cuotas de Créditos. 11. Casos.	7-11: <b>Identificar</b> y <b>justificar</b> las Finanzas para el Comercio Exterior con casuísticas.	<b>Justificar</b> las Finanzas para el Comercio Exterior con casuísticas.	Centra en políticas de dividendos, sistema financiero internacional, comercio exterior y financiamiento de importaciones/exportaciones, temas clave en la gestión financiera global.	<b>Promueve</b> las Finanzas para el Comercio Exterior con casuísticas.
16	12. Repaso e Integración del Costo de Capital y Apalancamiento Operativo-Financiero. 13. Políticas de Dividendos. 14. Sistema Financiero Internacional. 15. Finanzas para el Comercio Exterior <b>Evaluación del Módulo IV</b>	12-15: <b>Identificar</b> y <b>emplear</b> las herramientas de las Finanzas.	<b>Proponer</b> las herramientas de las Finanzas.	Centra en políticas de dividendos, sistema financiero internacional, comercio exterior y financiamiento de importaciones/exportaciones, temas clave en la gestión financiera global.	<b>Emplea</b> las herramientas de las Finanzas.
<b>EVALUACION DE LA UNIDAD DIDACTICA</b>					
<b>EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS</b>		<b>EVIDENCIA DE PRODUCTO</b>		<b>EVIDENCIA DE DESEMPEÑO</b>	
Evaluación presencial con cuestionario no mayor de 10 preguntas. Se incluirán en la evaluación por lo menos un problema a resolver y una pregunta de criterio.		Entrega de los Casos estudios propuestos, el cual será redactado con la Norma APA. Se evaluará la forma y el fondo de los trabajos. Se utilizará lista de cotejo. Así como los Foros establecidos en cada sesión de aprendizaje.		Participación en las clases sincrónicas. Chats, aportes, críticas para mejorar los trabajos de grupos.	

**UNIDAD DIDACTICA IV: APLICACIONES DE FINANZAS**



	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN</b>	<b>FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA</b>
Código: FIISI-SI-16	Versión: 01	
<b>PROCESO: PLANIFICACION</b>		

## VI. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

Los materiales educativos y recursos didácticos que se utilizarán en el desarrollo del presente curso:

### 1. MEDIOS ESCRITOS

- Casos prácticos
- Materiales convencionales como separatas, guías de prácticas y pizarra
- Material de apoyo del curso.

### 2. MEDIOS VISUALES Y ELECTRÓNICOS

- Materiales audiovisuales como videos
- Libros Virtuales del curso
- Presentaciones multimedia, animaciones y simulaciones interactivas.
- Servicios telemáticos: sitios web, correo electrónico, chats, foros.

### 3. MEDIOS INFORMÁTICOS

- Computadora- Lap top con conexión a internet
- Programas informáticos de la especialidad (Uso de la IA, SPSS, MINITAB, EXCEL, etc))
- Uso de plataformas virtual con fines educativos

## VII. EVALUACIÓN

La Evaluación es inherente al proceso de enseñanza aprendizaje y será continua y permanente. Los criterios de evaluación son de conocimiento, de desempeño y de producto.

### 1. Evidencias de Conocimiento.

La Evaluación será a través de pruebas escritas y orales para el análisis y autoevaluación. En cuanto al primer caso, medir la competencia a nivel interpretativo, argumentativo y propositivo, para ello debemos ver como identifica (describe, ejemplifica, relaciona, reconoce, explica, etc.); y la forma en que argumenta (plantea una afirmación, describe las refutaciones en contra de dicha afirmación, expone sus argumentos contra las refutaciones y llega a conclusiones) y la forma en que propone a través de establecer estrategias, valoraciones, generalizaciones, formulación de hipótesis, respuesta a situaciones, etc.

En cuanto a la autoevaluación permite que el estudiante reconozca sus debilidades y fortalezas para corregir o mejorar.

Las evaluaciones de este nivel serán de respuestas simples y otras con preguntas abiertas para su argumentación.





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

**PROCESO: PLANIFICACION**

1. EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO	PORCENTAJE	PONDERACION	INSTRUMENTOS
UNIDAD I Evaluación escrita de 50 preguntas, utilizando plataforma para el manejo de saberes de los métodos de investigación.	5%	0.05	Cuestionario
UNIDAD II Evaluación escrita de 50 preguntas, utilizando plataforma para el manejo de saberes de los proyectos de investigación en tecnología.	7%	0.07	Cuestionario
UNIDAD III Evaluación escrita de 50 preguntas, utilizando plataforma para el manejo de saberes de la investigación en ingeniería	8%	0.08	Cuestionario
UNIDAD IV Evaluación escrita de 50 preguntas, utilizando plataforma para el manejo de saberes de los informes científicos. Se incluirán en la evaluación mínimo dos videos.	10%	0.1	Cuestionario/videos
<b>Total Evidencia de Conocimiento</b>	<b>30%</b>	<b>0.3</b>	

**Evidencia de Producto.**

Están implicadas en las finalidades de la competencia, por tanto, no es simplemente la entrega del producto, sino que tiene que ver con el campo de acción y los requerimientos del contexto de aplicación.

La evaluación de producto de evidencia en la entrega oportuna de sus trabajos parciales y el trabajo final.

Además, se tendrá en cuenta la asistencia como componente del desempeño, el 30% de inasistencia inhabilita el derecho a la evaluación.

2. EVIDENCIA DEL PRODUCTO	PORCENTAJE	PONDERACION	INSTRUMENTOS
1. Presentación del primer avance del proyecto formativo.	5%	0.05	Trabajo impreso de acuerdo al formato establecido
2. Contenido de forma y fondo	15%	0.15	
3. Aportes hechos al trabajo	15%	0.15	
<b>Total Evidencia del Producto</b>	<b>35%</b>	<b>0.35</b>	

**2. Evidencia de Desempeño.**

Esta evidencia pone en acción recursos cognitivos, recursos procedimentales y recursos afectivos; todo ello en una integración que evidencia un saber hacer reflexivo; en tanto, se puede verbalizar lo que se hace, fundamentar teóricamente la práctica y evidenciar un pensamiento estratégico, dado en la observación en torno a cómo se actúa en situaciones impredecibles.





**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

**PROCESO: PLANIFICACION**

La evaluación de desempeño se evalúa ponderando como el estudiante se hace investigador aplicando los procedimientos y técnicas en el desarrollo de las clases a través de su asistencia y participación asertiva.

3. EVIDENCIA DEL DESEMPEÑO	PORCENTAJE	PONDERACION	INSTRUMENTOS
1. Presentación oportuna del trabajo	5%	0.05	Responsabilidad en la entrega de avances de los proyectos formativos
2. Formular un procedimiento para hacer el mejor planteamiento de la solución posibles.	15%	0.15	
3. Discriminar las soluciones posibles y propone una solución la que permite resolver el problema.	15%	0.15	
<b>Total Evidencia del Desempeño</b>	<b>35%</b>	<b>0.35</b>	

VARIABLES	PONDERACIONES	UNIDADES DIDÁCTICAS DENOMINADAS MÓDULOS
Evaluación de Conocimiento (EC)	30 %	El ciclo académico comprende 4
Evaluación de Producto (EP)	35 %	
Evaluación de Desempeño (ED)	35 %	

**Promedio por Modulo (PMn):**  $PMn = (ECn \cdot 0.30 + EDn \cdot 0.35 + EPn \cdot 0.35)$

Siendo el Promedio Final (PF), el promedio simple de los promedios ponderados de cada módulo (PM1, PM2, PM3, PM4)

$$PF = \frac{PM1 + PM2 + PM3 + PM4}{4}$$

**CRONOGRAMA ACADEMICO**

ACTIVIDADES DE LA FACULTAD	DEL	AL
13 Programación de cursos del semestre académico en el sistema de INTRANET	01/12/2025	05/12/2025
14 Distribución de Carga Lectiva (Asamblea de docentes)	10/12/2025	12/12/2025
15 Ingreso de Carga Lectiva al sistema (Jefe de Departamento Académico)	15/12/2025	19/12/2025
16 Ingreso y publicación de horarios en el sistema (Director de Escuela)	22/12/2025	26/12/2025
17 Entrega obligatoria bajo responsabilidad su(s) sílabo (sílabos) al Director del Departamento Académico	02/03/2026	27/03/2026
18 El docente responsable comenta el sílabo de las asignaturas a su cargo	<b>PRIMER DÍA DE CLASES</b>	
EVALUACIONES DEL SEMESTRE ACADÉMICO	DEL	AL
Módulo I	20/04/2026	24/04/2026
Módulo II - I PARCIAL (Plan por Objetivos)	18/05/2026	22/05/2026
Módulo III	15/06/2026	19/06/2026
Módulo IV - II PARCIAL (Plan por objetivos)	13/07/2026	17/07/2026
Examen Sustitutorio (Plan por Objetivos)	17/07/2026	
INGRESO DE NOTAS AL SISTEMA	DEL	AL
Módulo I	27/04/2026	03/05/2026
Módulo II - I PARCIAL (Plan por objetivos)	25/05/2026	31/05/2026
Módulo III	22/06/2026	28/06/2026
Módulo IV - II PARCIAL (Plan por objetivos)	20/07/2026	26/07/2026
<b>FINALIZAR Y GENERAR ACTA POR EL DOCENTE RESPONSABLE DEL CURSO A CARGO</b>	<b>20/07/2026</b>	<b>26/07/2026</b>
<b>IMPRESIÓN Y FIRMA DE ACTAS POR PARTE DE: ORAA Y DOCENTE DE CURSO</b>	<b>20/07/2026</b>	<b>27/07/2026</b>
Al finalizar cada Módulo y/o Parcial el Director de Escuela Profesional Informa al Decano el incumplimiento de los docentes sobre el ingreso de notas al sistema, en sus dos modalidades.		
<b>Inicio y término de clases</b>	<b>30/03/2026</b>	<b>17/07/2026</b>





UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN

## FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

### VIII. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS WEB

#### UNIDAD DIDACTICA I:

Jhonson, Robert (1978). *Administración Financiera*. Idioma Español. Tercera Edición. Editorial CECSA. México.

Van Horne, James C. (2013). *Administración Financiera*. 10ma Edición. Prentice Hall Hispanoamericana S.A. México.

<https://contabilidadparatodos.com/libro-finanzas-i/>

[https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11784/LopezGarcia\\_JuanCarlos\\_2017.pdf?sequence=2](https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11784/LopezGarcia_JuanCarlos_2017.pdf?sequence=2)

#### UNIDAD DIDACTICA II:

Jhonson, Robert (1978). *Administración Financiera*. Idioma Español. Tercera Edición. Editorial CECSA. México.

Messuti, Domingo J., Álvarez, Victor A. y Graffi, Hugo R. (1992). *Selección de Inversiones: Introducción a la teoría de la cartera*. Ediciones Macchi. Argentina.

Van Horne, James C. (2013). *Administración Financiera*. 10ma Edición. Prentice Hall Hispanoamericana S.A. México.

<https://editorialpatria.com.mx/pdf/files/9786074387230.pdf>

<https://contabilidadparatodos.com/libro-finanzas-i/>

[http://www.finanzasparatodos.es/es/secciones/recursosrelacionados/pdf/100428Finanzas\\_para\\_todos-Lectura\\_Facil.pdf](http://www.finanzasparatodos.es/es/secciones/recursosrelacionados/pdf/100428Finanzas_para_todos-Lectura_Facil.pdf)

#### UNIDAD DIDACTICA III:

Jhonson, Robert (1978). *Administración Financiera*. Idioma Español. Tercera Edición. Editorial CECSA. México.

Messuti, Domingo J., Álvarez, Victor A. y Graffi, Hugo R. (1992). *Selección de Inversiones: Introducción a la teoría de la cartera*. Ediciones Macchi. Argentina.

Van Horne, James C. (2013). *Administración Financiera*. 10ma Edición. Prentice Hall Hispanoamericana S.A. México.

<http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/98/2/finanzas1.pdf>





UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ  
CARRIÓN

## FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

[http://www.finanzasparatodos.es/es/secciones/recursosrelacionados/pdf/100428Finanzas\\_para\\_todos-Lectura\\_Facil.pdf](http://www.finanzasparatodos.es/es/secciones/recursosrelacionados/pdf/100428Finanzas_para_todos-Lectura_Facil.pdf)

[https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11784/LopezGarcia\\_JuanCarlos\\_2017.pdf?sequence=2](https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11784/LopezGarcia_JuanCarlos_2017.pdf?sequence=2)

### UNIDAD DIDACTICA IV:

Jhonson, Robert (1978). *Administración Financiera*. Idioma Español. Tercera Edición. Editorial CECSA. México.

Messuti, Domingo J., Álvarez, Víctor A. y Graffi, Hugo R. (1992). *Selección de Inversiones: Introducción a la teoría de la cartera*. Ediciones Macchi. Argentina.

Van Horne, James C. (2013). *Administración Financiera*. 10ma Edición. Prentice Hall Hispanoamericana S.A. México.

<http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/98/2/finanzas1.pdf>

<https://editorialpatria.com.mx/pdffiles/9786074387230.pdf>

<https://contabilidadparatodos.com/libro-finanzas-i/>

[https://www.researchgate.net/publication/46464100\\_17\\_problemas\\_de\\_finanzas\\_basicas\\_resueltos\\_y\\_307\\_respuestas\\_erroneas](https://www.researchgate.net/publication/46464100_17_problemas_de_finanzas_basicas_resueltos_y_307_respuestas_erroneas)

[http://www.finanzasparatodos.es/es/secciones/recursosrelacionados/pdf/100428Finanzas\\_para\\_todos-Lectura\\_Facil.pdf](http://www.finanzasparatodos.es/es/secciones/recursosrelacionados/pdf/100428Finanzas_para_todos-Lectura_Facil.pdf)

[https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11784/LopezGarcia\\_JuanCarlos\\_2017.pdf?sequence=2](https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11784/LopezGarcia_JuanCarlos_2017.pdf?sequence=2)

Huacho, marzo, 2026.

Ing. Máximo Darío Palomino Tiznado  
Docente Responsable

