



Datos del Curso		
Código:	MAP51002	Curso: MATEMÁTICA PARA LAS FINANZAS
Área / Programa que Coordina:	FAC. CC.EE. ADMINISTRACION	Modalidad: Presencial
Créditos: 04	Horas Lectivas: 64	Horas de Aprendizaje Autónomo: 128
Período: 2020-01	Fecha de inicio y fin del período: del 23/03/2020 al 05/07/2020	
Carrera: ADMINISTRACIÓN - ADMINISTRACIÓN Y EMPRENDIMIENTO - ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS CORPORATIVAS - ECONOMÍA - ECONOMÍA Y FINANZAS - ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES - GESTION AMBIENTAL EMPRESARIAL - INTERNATIONAL BUSINESS - MARKETING		

Detalle de Horas Lectivas							
Total: 64	Teoría: 56	Práctica: 0	Laboratorio: 0	Horas de Evaluación: 04	Evaluación Práctica: 0	Reforzamiento Teoría: 04	Reforzamiento Práctica: 0

Pre-requisito(s)		
Código	Curso - Créditos	Carrera
FC-FBA MATEMAT2	MATEMÁTICA II	ADMINISTRACION - ECO. NEG. INT. - ECONOMIA - ECO. Y FINANZAS - ADM. Y EMPRENDIMIENTO
FC-FBA MATEMAT1	MATEMÁTICA I	ADM&FINCORP
DGB-COLLGALGE02	COLLEGE ALGEBRA II	ECO. NEG. INT. - ECONOMIA - ECO. Y FINANZAS
FC-FBA MATEMAT	MATEMÁTICA	MARKETING - INTERN. BUSINESS
DGB-STATISTICS2	STATISTICS II	ADMINISTRACION
DGA-STATISTICS	STATISTICS I	GEST. AMBIENTAL EMP. - ADMINISTRACION - ADM. Y EMPRENDIMIENTO
FC-FBA ESTAD02	ESTADÍSTICA II	GEST. AMBIENTAL EMP. - ADMINISTRACION
FC-FBA ESTAD01	ESTADÍSTICA I	ADMINISTRACION - ECO. NEG. INT. - ECONOMIA - ECO. Y FINANZAS - ADM. Y EMPRENDIMIENTO

Coordinador del Curso			
Apellidos y Nombres	Email	Hora de Contacto	Lugar de Contacto
MALDONADO GARRIDO, PEDRO ABELARDO	pmaldonado@usil.edu.pe	Miércoles y viernes de 3pm a 5pm	Facultad de CCEE

Docentes del Curso
Puede consultar los horarios de cada docente dentro de su INFOSIL, en el menú Desarrollo de Clases , opción Profesores .

Sumilla
Curso teórico práctico. Tiene como propósito fundamental que el estudiante comprenda el concepto del valor del dinero en el tiempo, proporcionándole las herramientas matemáticas que le permitirán desarrollarse en el campo de las finanzas. El curso comprende la definición del concepto de tasa de interés, y las diferentes tasas que se aplican en el sistema financiero, pasando luego a desarrollar el concepto de anualidades, análisis crediticio y las variables utilizadas para determinar la viabilidad económico-financiera de un proyecto de inversión.

Detalle de Competencias

Competencia Profesional	CP4 - Evalúa desempeños, procesos, actividades y resultados de forma cualitativa y cuantitativa a fin de proponer y ejecutar acciones de mejora, teniendo en cuenta el contexto interno y externo.
Nivel de Competencia Profesional	N2 - Calcula indicadores económicos y financieros complejos, utilizando reportes financieros y sistemas de información gerencial para evaluar la viabilidad o rentabilidad de la empresa
Competencias generales USIL	Gestión de recursos. Administra recursos de manera eficiente, eficaz y ética, en un entorno dinámico y competitivo, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

Resultados Esperados del Curso		
Resultado general del curso	Número	Resultados específicos del curso
Determina el valor del dinero en el tiempo utilizando los conceptos y formulas financieras, a fin de tomar la mejor decisión de financiamiento y/o inversión.	1.1.	Aplica las tasas de interés para determinar el valor futuro o el valor presente de un importe en el tiempo.
	1.2.	Identifica las variables que afectan al valor del dinero en el tiempo.
	1.3.	Elabora cuadros de amortización de deuda aplicando los diferentes métodos existentes.
	1.4.	Utiliza los indicadores financieros que le permiten determinar la viabilidad financiera de un proyecto de inversión

Cronograma de Actividades						
Ses	Sem	(hrs)	Tipo	Contenido	Logro Esperado y Actividades de Aprendizaje	Recursos
Unidad N° 1: INTERÉS SIMPLE E INTERÉS COMPUESTO						
Resultado Específico: 1.1, 1.2						
1	1	2	AP	- Conceptos básicos: Valor de dinero en el tiempo, tasa de interés, costo de oportunidad, valor futuro, valor presente, diagrama del tiempo valor, etc. Interés simple: - Interés. - Valor presente. - Valor futuro.	- El profesor explicará la teoría del interés simple y los métodos a utilizar en clases. - Se aplica las tasa fijas y tasa variables del interés simple. - Se deduce las primeras fórmulas del curso.	- Sílabo. - Presentación de PPT.
2	1	2	AP	- Valor presente y valor futuro con tasas variables. - Ecuación de valor.	- El alumno diferenciará las fórmulas para interés de una sola tasa y tasas variables.	- Guía de ejercicios.
2	1	9	AA	- Bibliografía de la semana 1. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 1 y desarrollo de ejercicios de interés simple.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
3	2	2	AP	Interés compuesto - Concepto de interés compuesto. - Valor futuro. - Valor presente.	- El alumno aplica el principio financiero del costo del dinero en el tiempo. - Identifica las aplicaciones de la tasa de interés	- Sílabo. - Presentación de PPT. - Recursos multimedia.

					efectiva. - Deduce las fórmulas de interés compuesto.	
4	2	2	AP	- Factores financieros. - Valor futuro y valor presente con tasas variables. - Ecuación de valor. - Tasas proporcionales y Tasas equivalentes.	- Se desarrollan los factores simples de capitalización y actualización usados en Interés compuesto. - Calcula las tasas proporcionales y equivalentes para su aplicación en interés compuesto. * Control de lectura 1. * TRABAJO N° 1: Se forman grupos para desarrollar un trabajo aplicativo que el profesor designará.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
4	2	9	AA	- Bibliografía de la semana 2. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 2 y desarrollo de ejercicios de interés compuesto.	- Material de lectura. - Guía de ejercicios.
: (1) Capítulos 1 y 2						
Unidad N° 2: TASAS USADAS EN EL SISTEMA FINANCIERO Y OPERACIONES DE DESCUENTO						
Resultado Específico: 1.2, 1.3						
5	3	2	AP	Tasas usadas en el sistema financiero - Tasa activa y tasa pasiva. - TAMN, TAMEX, TIPMN - TIPMEX. - Tasa de interés moratoria. - Tasa en moneda nacional equivalente en moneda extranjera.	- Diferencia la tasa activa de la tasa pasiva. - Calcula diferentes tipos de tasas que se usa en el sistema financiero. - Utiliza la información proporcionada por la entidades financieras respecta a las tasa de interés.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Recursos multimedia.
6	3	2	AP	Aplicaciones de las Funciones financieras en Excel	- Se hará una introducción al uso de la computadora, el herramienta principal será el Excel. - El alumno hará uso de la computadora para calcular el valor presente, valor futuro, entre otros cálculos con el uso del Excel. * Desarrollo de casos en grupos 1.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
6	3	9	AA	- Bibliografía de la semana 3. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	- Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 3 y desarrollo de ejercicios de tasas usadas en el sistema financiero. * Práctica calificada N° 1 - El estudiante demostrará de manera escrita a través de una evaluación individual los conocimientos aprendidos.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
7	4	2	AP	- Tasa de devaluación. - Tasa de inflación. - Tasa real.	- Compara las tasa de moneda extranjera con la moneda nacional y	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.

					viceversa. - Calcula la inflación acumulada y promedio. - Aplica la inflación y devaluación a casos reales de la economía.	
8	4	2	AP	Aplicaciones de las tasa de interés y tasas del sistema financiero	- Realiza los cálculos de tasas para aplicar en diferentes circunstancias.	- Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
8	4	9	AA	- Bibliografía de la semana 4. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 4, y desarrollo de ejercicios de tasas del sistema financiero.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
9	5	2	AP	Operaciones de descuento. - Descuento racional simple y compuesto. - Descuento Bancario simple y compuesto.	- Define los diferentes descuentos que usa el sistema financiero y comercial. - Define una operación de descuento de letras, pagarés y facturas.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
10	5	2	AP	- Descuento comercial. - Aplicaciones de descuentos.	- Aplica el descuento comercial para fijación de precios o estrategias de ventas comerciales. - Diferencia entre el descuento comercial unitario y el acumulado. * Control de lectura 2.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
10	5	9	AA	- Bibliografía de la semana 5. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	- Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 5, y desarrollo de ejercicios de operaciones de descuento.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.

: (1) Capítulo 9

Unidad N° 3: RENTAS VENCIDAS, ADELANTADAS, PERPETUAS Y CON GRADIENTES.

Resultado Específico: 1.2

11	6	2	AP	Rentas vencidas - Introducción: definiciones. - Factores de capitalización y actualización de la serie: FAS, FCS, FRC, FDDA. - Rentas inmediatas vencidas. - Rentas diferidas vencidas.	- Define y clasifica las anualidades. - Halla el valor presente y valor futuro de una serie de rentas vencidas.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
12	6	2	AP	- Aplicaciones de las rentas vencidas. - Las rentas en el sistema financiero.	- Aplica las rentas en cálculos de cuotas, deudas, ahorros. * Desarrollo de casos en grupos 2.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
12	6	9	AA	- Bibliografía de la semana 6. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 2 y desarrollo de ejercicios de rentas vencidas. * Práctica calificada N° 2 El estudiante demostrará de manera escrita a través de una evaluación individual los conocimientos aprendidos.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.

13	7	2	AP	- Rentas vencidas diferidas - Rentas vencidas con variación de tasas. - Rentas vencidas con cuotas extraordinarias.	- Desarrollar problemas de la guía de ejercicio aplicativos de rentas vencidas, cálculo de cuotas.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
14	7	2	AP	- Aplicaciones de las rentas vencidas - Las rentas en el sistema financiero	- El alumno aplicará los factores utilizados en anualidades con las herramientas de Excel. - 1ra. Exposición del trabajo aplicativo grupal respecto al trabajo 1.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
14	7	9	AA	- Bibliografía de la semana 7. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 7, y desarrollo de ejercicios de rentas vencidas.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
14	7	2	AV	Reforzamiento	Resumen analíticamente los contenidos temáticos avanzados hasta la primera mitad del periodo académico	Aula virtual USIL
15	8	2	AP	Rentas adelantadas - Introducción: definiciones. - Rentas inmediatas anticipadas. - Rentas diferidas anticipadas.	- Deduce las fórmulas de rentas vencidas a partir de las rentas vencidas. - Calcular el valor presente y valor futuro de una renta anticipada.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
16	8	2	AP	- Aplicaciones de las rentas adelantadas. - Préstamos y Ahorros con rentas anticipadas.	- Aplica las rentas anticipadas en ahorros, préstamos, valor de activos, etc.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
16	8	9	AA	- Bibliografía de la semana 8. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 8, y desarrollo de ejercicios de rentas adelantadas.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
17	9	2	AP	Rentas perpetuas. - Definición de perpetuidad. - Rentas perpetuas vencidas. - Rentas perpetuas adelantadas.	- Se deduce las fórmulas de rentas perpetuas a partir de las rentas vencidas.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
18	9	2	AP	Anualidades con gradientes. - Definición de gradientes. - Gradientes aritméticas. - Gradientes geométricas.	- Se alumno aplicará los cálculos de cuotas, valor presente y valor futuro con las funciones financieras del Excel. * Control de lectura 3. * TRABAJO N° 2: Se forman grupos para desarrollar un trabajo aplicativo que el profesor designará.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
18	9	9	AA	- Bibliografía de la semana 9. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 9, y desarrollo de ejercicios de rentas perpetuas y gradientes.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.

: (1) Capitulo 3

Unidad N° 4: AMORTIZACIÓN DE DEUDA Y ACUMULACIÓN DE FONDOS

Resultado Específico: 1.3						
19	10	2	AP	<p>Amortización de deuda.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teoría de amortización. - Tablas de reembolso y sistemas de pagos: - Método Francés (cuotas constantes). - Cuota constante con periodo de gracia. - Cuota constante sin periodo de gracia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se desarrollará los diferentes métodos (tablas de reembolso) que utiliza el sistema financiero para amortizar deudas. - El alumno deducirá los cálculos y la secuencia para elaborar las tablas de reembolso. 	<ul style="list-style-type: none"> - Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
20	10	2	AP	<ul style="list-style-type: none"> - Método Alemán (amortización constante) - Método Inglés (interés constante). - Método de suma de dígitos. - Método de gradientes ariméticas. - Método de gradientes geométricas. - Tablas de reembolso con tasa variables. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se utilizará la computadora para elaborar las tablas de reembolso. - Se desarrollará alguno ejercicios de la guía para aplicar la teoría. <p>* Desarrollo de casos en grupos 3.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
20	10	9	AA	<ul style="list-style-type: none"> - Bibliografía de la semana 10. - Desarrollo de ejercicios de la guía. 	<p>Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 10, y desarrollo de ejercicios de Amortización de deudas.</p> <p>- Práctica calificada N° 3 El estudiante demostrará de manera escrita a través de una evaluación individual los conocimientos aprendidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
21	11	2	AP	<p>Acumulación de fondos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teoría de acumulación de fondos. - Tablas de acumulación de fondos: - Método de cuotas constantes vencidas. - Método de cuotas constantes adelantadas - Tablas de acumulación de fondos con tasas variables. 	<ul style="list-style-type: none"> - El alumno comprenderá la metodología para acumular fondos en el futuro, ya sea para ahorros, sistema de pensiones u otras aplicaciones. - El alumno realizará los cálculos para elaborar la tabla de acumulación de fondos futuros. 	<ul style="list-style-type: none"> - Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
22	11	2	AP	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones de las tablas de amortización de la deuda. - Aplicaciones de las tablas de acumulación de fondos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se utilizará la computadora para elaborar las tablas de acumulación de fondos. - Se desarrollará alguno ejercicios de la guía para aplicar la teoría. 	<ul style="list-style-type: none"> - Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
22	11	9	AA	<ul style="list-style-type: none"> - Bibliografía de la semana 11. - Desarrollo de ejercicios de la guía. 	<p>Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 11, y desarrollo de ejercicios de acumulación de fondos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
: (1) Capítulo 5						
Unidad N° 5: VALORIZACIÓN DE BONOS Y ACCIONES						
Resultado Específico: 1.2						
23	12	2	AP	<p>Valorización de bonos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducción: definiciones. - Tipos de bonos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se definirá los bonos, tipo de bonos y su importancia en sistema financiero. - El alumno podrá 	<ul style="list-style-type: none"> - Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.

				- Criterios de valorización. - Aplicación de valorización.	determinar el valor de un bono mediante la fórmula de rentas vencidas.	
24	12	2	AP	Valorización de acciones - Introducción: definiciones. - Tipos de acciones. - Criterios de valorización. - Aplicación de valorización.	- Se definirá las acciones, tipos de acciones y su importancia en mercado de capitales. - El alumno podrá determinar el valor de una acción mediante la fórmula de rentas perpetuas. * Control de Lectura 4.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
24	12	9	AA	- Bibliografía de la semana 12. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 12 y desarrollo de ejercicios de valorización de bonos y acciones.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
: (2) Capitulo 3						
Unidad N° 6: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN						
Resultado Específico: 1.2, 1.4						
25	13	2	AP	Evaluación de proyectos. - Conceptos básicos. - Definición de flujos de caja. - Indicadores de rentabilidad: - Valor actual neto (VAN). - Valor actual de los costos (VAC).	- Se definirá los conceptos de la evaluación de proyectos de inversión. - Se definirá los criterios de evaluar y tomar desiciones de inversión, a partir de los indicadores de rentabilidad.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
26	13	2	AP	- Aplicaciones de los indicadores de rentabilidad en Excel: - Uso de las funciones financieras . - Diseño de gráficos del VAN vs.COK	- Se realizará los cálculos de flujo de caja y hallará los indicacores de rentabilidad. - El alumno podrá tomar la decisión de inversión en base a los indicadores hallados. * Desarrollo de casos en grupos 4.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
26	13	10	AA	- Bibliografía de la semana 12. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 12, y desarrollo de ejercicios de evaluación de proyectos. - Práctica calificada N° 4 El estudiante demostrará de manera escrita a través de una evaluación individual los conocimientos aprendidos.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
27	14	2	AP	- Indicadores de rentabilidad: - Valor anual equivalente (VAE) - Costo anual equivalente (CAE) - Tasa interna de retorno (TIR) - Tasa interna de retorno modificada (TIRM)	- Se continuará desarrollando los criterios de evaluación de proyectos . - El alumno podrá elegir el mejor criterio para evaluar un proyectos de inversión según sea el caso.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
28	14	2	AP	- Aplicaciones de los indicadores de rentabilidad en Excel:	- Se utilizará la computadora para realizará los cálculos de indicadores.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.

				- Uso de las funciones financieras . - Diseño de gráficos del TIR marginal	- El podrá comparar entre dos proyectos o más a través de una gráfica de la TIR marginal. - 2da. Exposición del trabajo aplicativo grupal respecto al trabajo 2.	
28	14	9	AA	- Bibliografía de la semana 13. - Desarrollo de ejercicios de la guía.	Lectura de la bibliografía correspondiente a la semana 13, y desarrollo de ejercicios de Indicadores de rentabilidad. - Práctica calificada N° 5 El estudiante demostrará de manera escrita a través de una evaluación individual los conocimientos aprendidos.	- Material de lectura. - Plataforma virtual. - Guía de ejercicios.
28	14	2	AV	Reforzamiento	resumen analíticamente los contenidos temáticos avanzados hasta la segunda mitad del periodo académico	Aula virtual USIL

: (1) Capítulo 4

Metodología

- La metodología de este curso es activa pues requiere que el estudiante se integre a cada clase y participe, lo cual no solo le beneficiará personalmente sino que enriquecerá a toda la clase y a su grupo de trabajo. También se utilizará una metodología inductiva y deductiva. El profesor orientará su enseñanza de forma tal que los estudiantes puedan entender los conceptos de forma clara y evidente, o de forma secuencial y lógica.

Sistema de Evaluación

Cada uno de los rubros del esquema de evaluación y la nota final del curso son redondeados a números enteros. La nota final del curso es el promedio ponderado de los rubros correspondientes: evaluación permanente, examen parcial y examen final.

Los promedios calculados componentes del rubro 'Evaluación Permanente' mantendrán su cálculo con 2 decimales.

Tipo Nota	%Ponderación	Observación	Semana Evaluación	Rezagable
Evaluación Permanente	40%			
Casos	20%	Corresponde a las tareas asignadas durante el ciclo, así como la asistencia del alumno a dos talleres de capacitación en el uso de BLOOMBERG. En cuanto a las tareas, se asignarán al menos cinco (5) , eliminándose aquella con la calificación más baja. La notas asignadas por participar en cada uno de los talleres BLOOMBERG no se eliminan.	Semana 14	No
Promedio de Prácticas	60%			
Práctica 1	0%		Semana 3	No
Práctica 2	0%		Semana 6	No

Práctica 3	50%		Semana 10	No
Práctica 4	50%	De las cuatro (4) prácticas calificadas rendidas por el alumno, se eliminará la práctica calificada con la menor nota.	Semana 13	No
Promedio de Trabajos	20%			
Trabajo 1	0%		Semana 7	No
Trabajo 2	100%		Semana 14	No
Examen Parcial	25%			
Examen Final	35%			

Artículos aplicables del Reglamento de Estudios

Capítulo III: Asistencia

Artículo 11°: La asistencia a clases teóricas, prácticas, laboratorios y talleres está normada en el sílabo del curso.

Artículo 12°: El estudiante podrá revisar de manera permanente su récord de asistencia en la plataforma institucional. En caso de encontrar discrepancia, dispone de un plazo máximo de tres días hábiles de registrada la misma para solicitar su revisión.

Capítulo V: Proceso de Evaluación

Artículo 23°: El estudiante que no rinda uno o más componentes de la Evaluación Permanente podrá rezagar solo uno de éstos, siempre y cuando el sílabo lo permita expresamente.

El Calendario Académico indica la fecha límite de solicitud de evaluación rezagada, la fecha de pago del importe de rezago y las fechas en que se rinde. Esta evaluación abarca todos los temas desarrollados en el sílabo del curso y reemplazará a la evaluación no rendida.

Artículo 25°: Las evaluaciones se rinden de manera presencial y obligatoriamente dentro de las instalaciones del Campus de la Universidad o en las sedes autorizadas por el Vicerrectorado Académico para tal fin, previa comunicación a los estudiantes si dicha sede no fuere el lugar donde usualmente estudian. Se exceptúan las evaluaciones que se rinden vía Campus Virtual.

Los exámenes parciales, finales y rezagados de los cursos de modalidad e-learning se rinden de manera presencial en las locaciones que la Universidad designe.

Normas específicas del Curso

Ninguna

Disposiciones sobre la asistencia

Limite de Inasistencia	30%
-------------------------------	-----

El alumno que alcance o supere el límite de inasistencia establecido para el curso, definido sobre el total de horas lectivas, será inhabilitado para rendir el examen final o la evaluación equivalente, la cual es precisada por la Coordinación del curso, correspondiéndole en dicha evaluación la nota cero (0).

Referencias Básicas

[1] Valera, R. (2014). *Matemática financiera: conceptos, problemas y aplicaciones*. (6a ed.). Piura: Universidad de Piura.

Referencias Complementarias

[1] Ffrench-Davis, R. ¿Qué ha fallado en la macroeconomía y finanzas suramericanas desde los años noventa?. Recuperado de <https://search.proquest.com/docview/1016490518?accountid=43847>

[2] García-Santillán, A., Moreno-García, E. & Núñez, A. Factoring as a financial alternative to firms.

Recuperado de <https://search.proquest.com/docview/1503139202?accountid=43847>
 [3] Romero, C., Águeda, A., Aguirre, F. & Romero, E. Elección de fuentes de financiamiento para una empresa. Recuperado de <http://www.theibr.com/ARCHIVE/ISSN-1941-9589-V8-N1-2013.pdf>
 [4] PORTAFOLIO Nueva metodología para fijar la tasa de interés moratoria. Recuperado de <https://search.proquest.com/docview/334311221?accountid=43847>

Aprobado por:	Validado por:
MALDONADO GARRIDO, PEDRO ABELARDO	Gestión Curricular
Fecha: 29/01/2020	Fecha: 02/03/2020

Matriz de Evaluación						
Curso:			Período:			
MATEMÁTICA PARA LAS FINANZAS			2020-01			
Carrera:			Coordinador Académico:			
ADMINISTRACIÓN - ADMINISTRACIÓN Y EMPRENDIMIENTO - ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS CORPORATIVAS - ECONOMÍA - ECONOMÍA Y FINANZAS - ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES - GESTION AMBIENTAL EMPRESARIAL - INTERNATIONAL BUSINESS - MARKETING			MALDONADO GARRIDO, PEDRO ABELARDO			
A	B	C	D	E	F	G
Tipo Nota	Resultados esperados del Curso	Componente y Detalle	Resultados esperados	Técnica	Evidencia	Instrumento
Casos	Determina el valor del dinero en el tiempo utilizando los conceptos y formulas financieras, a fin de tomar la mejor decisión de financiamiento y/ o inversión	Tarea grupal para el desarrollo de ejercicios	Desarrollar la habilidad para plantear la solución a un problema de cálculos.		Informe escrito	
Práctica 1	Aplica las tasas de interés para determinar el valor futuro o el valor presente de un importe en el tiempo.	Prueba escrita	Resolver problemas de interés simple e interés compuesto, realizando correctamente conversiones de tasas.	Aplicación de Pruebas	Prueba mixta resuelta	Escala de calificación
Práctica 2	Identifica las variables que afectan al valor del dinero en el tiempo.	Prueba escrita	Capaz de resolver problemas de descuento bancario, préstamos o depósitos con tasas expresadas en diferentes monedas. Considera el efecto de la inflación en	Aplicación de Pruebas	Prueba mixta resuelta	Escala de calificación

			los cálculos financieros.			
Práctica 3	Elabora cuadros de amortización de deuda aplicando los diferentes métodos existentes.	Prueba escrita	Capaz de resolver problemas de anualidades y elaborar las tablas de amortización de deuda o fondo acumulado en el caso de depósitos en el tiempo.	Aplicación de Pruebas	Prueba mixta resuelta	Escala de calificación
Práctica 4	Utiliza los indicadores financieros que le permiten determinar la viabilidad financiera de un proyecto de inversión	Prueba escrita	Elabora tablas en EXCEL utilizando los diferentes métodos para trabajar las tablas de amortización de deuda. Utiliza los diferentes indicadores financieros para determinar la viabilidad financiera de un proyecto de inversión.	Aplicación de Pruebas	Prueba mixta resuelta	Escala de calificación
Examen Parcial	Aplica las tasas de interés para determinar el valor futuro o el valor presente de un importe en el tiempo. Identifica las variables que afectan al valor del dinero en el tiempo.	Prueba escrita	Aplica las tasas de interés para determinar el valor presente o el valor futuro de un importe en el tiempo.	Aplicación de Pruebas	Prueba mixta resuelta	Escala de calificación
Examen Final	Aplica las tasas de interés para determinar el valor futuro o el valor presente de un importe en el tiempo. Identifica las variables que afectan al valor del dinero en el tiempo. Elabora cuadros de	Prueba escrita	Alumno es capaz de reconocer el valor del dinero en el tiempo. Utiliza los diferentes cálculos financieros para desplazar el dinero a futuro o a presente.	Aplicación de Pruebas	Prueba mixta resuelta	Escala de calificación

	<p>amortización de deuda aplicando los diferentes métodos existentes. Utiliza los indicadores financieros que le permiten determinar la viabilidad financiera de un proyecto de inversión</p>					
Trabajo 2	<p>Determina el valor del dinero en el tiempo utilizando los conceptos y formulas financieras, a fin de tomar la mejor decisión de financiamiento y/o inversión.</p>	<p>Investigar sobre tema asignado al grupo y realizar una exposición grupal</p>	<p>Elaboran presentación de tema asignado al grupo en el cual demuestran sus capacidades de expresión verbal así como dominio y conocimiento en tema financiero desarrollado.</p>	<p>Aplicación de Pruebas</p>	<p>Participa en Exposiciones orales</p>	<p>Rúbrica Analítica</p>