

## Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias Ingeniería en Sistemas de Computación e Informática ACI980/Proyectos de Ingeniería Período 2016-1

#### 1. Identificación

Número de sesiones: 48 Número total de horas de aprendizaje: 120 Créditos – malla actual: 3

Profesor: Roberth Almeida Serrano Correo electrónico del docente (Udlanet): rp.almeida@udlanet.ec Director: Marco Galarza Castillo

Campus: Sede Queri

Pre-requisito: EIP740 Ingeniería Económica Co-requisito: N

Paralelo: 1

Tipo de asignatura:

Optativa	
Obligatoria	X
Práctica	

## Organización curricular:

Unidad 1: Formación Básica	
Unidad 2: Formación Profesional	X
Unidad 3: Titulación	

#### Campo de formación:

	Campo de formación							
Fundamentos	Praxis	Epistemología y	Integración de	Comunicación y				
teóricos	profesional	metodología de la	saberes, contextos	lenguajes				
		investigación	y cultura					
	X							

#### 2. Descripción del curso

El curso contempla los conceptos, técnicas y herramientas utilizadas en el proceso de gestión de un proyecto aplicando el enfoque del Project Management Institute en el PMBOK y de otras buenas prácticas internacionales. El desarrollo de la materia considera los conocimientos técnicos que el alumno ha adquirido en el transcurso de su carrera. Las clases serán de tipo teórico práctico, en las cuales el estudiante reforzará los conocimientos adquiridos a través de la participación de talleres colaborativos, elaboración de planes de gestión para casos de estudio reales y de estudio, y el uso de herramientas de software para la planeación y control de proyectos, promoviendo la práctica de los valores y la ética profesional.

## 3. Objetivo del curso



Aplicar conceptos, técnicas y herramientas esenciales para gestionar un proyecto utilizando el marco de referencia y las nuevas prácticas propuestas por el PMI en el PMBOK para que los proyectos se realicen correctamente.

### 4. Resultados de aprendizaje deseados al finalizar el curso

Resultados de aprendizaje (RdA)	RdA perfil de egreso de carrera	Nivel de desarrollo (carrera)
<b>1.</b> Identifica los criterios básicos para la selección de proyectos	1. Desempeña diferentes roles en proyectos informáticos, en contextos multidisciplinarios y multiculturales,	Inicial(X) Medio() Final()
2. Identifica los procesos y elementos en la planificación, control, organización y ejecución de la gestión de proyectos	tanto locales como globalizados, en función de sus conocimientos técnicos, administrativos, económicos y financieros, evidenciando su formación ética en la gestión y toma de	Inicial() Medio(X) Final()
<b>3.</b> Lidera procesos para la gestión de un proyecto de tecnología	decisiones.	Inicial() Medio() Final(X)

#### 5. Sistema de evaluación

De acuerdo al Modelo Educativo de la UDLA la evaluación busca evidenciar el logro de los resultados de aprendizaje (RdA) enunciados en cada carrera y asignatura, a través de mecanismos de evaluación (MdE). Por lo tanto la evaluación debe ser continua, formativa y sumativa. La UDLA estipula la siguiente distribución porcentual para los reportes de evaluaciones previstas en cada semestre de acuerdo al calendario académico:

Reporte de progreso 1 35%

Sub componentes:

Trabajos de apoyo,

Consultas, prácticas 25% Examen progreso 1 10%

Reporte de progreso 2 35%

Sub componentes:

Trabajos de apoyo,

Consultas, prácticas 25% Examen progreso 2 10%

Evaluación final 30%

Sub componentes:

Trabajos de apoyo,

Consultas, prácticas 25% Examen final 10%

Al finalizar el curso habrá un examen de recuperación para los estudiantes que, habiendo cumplido con más del 80% de asistencia presencial a clases, deseen



reemplazar la nota de un examen anterior (ningún otro tipo de evaluación). Este examen debe integrar todos los conocimientos estudiados durante el periodo académico, por lo que será de alta exigencia y el estudiante necesitará prepararse con rigurosidad. La nota de este examen reemplazará a la del examen que sustituye. Recordar que para rendir el EXAMEN DE RECUPERACIÓN, es requisito que el estudiante haya asistido por lo menos al 80% del total de las sesiones programadas de la materia. No se podrá sustituir la nota de un examen previo en el que el estudiante haya sido sancionado por una falta grave, como copia o deshonestidad académica.

### 6. Metodología del curso y de mecanismos de evaluación.

Las metodologías y mecanismos de evaluación se explican en los siguientes escenarios de aprendizaje:

### 6.1. Escenario de aprendizaje presencial.

En el escenario de aprendizaje presencial se da énfasis a la enseñanza enfocada en el alumno mediante el uso de diferentes estrategias:

#### Instrucción directa:

En el escenario de aprendizaje presencial, se utilizará la instrucción directa para trasmitir a los estudiantes información de forma organizada y sistemática sobre los principales conceptos de cada unidad temática.

#### Método socrático:

Se utilizarán preguntas y respuestas para inducir la reflexión y pensamiento crítico de los estudiantes sobre los temas tratados en clase.

#### Demostraciones:

En el transcurso de la materia se realizarán demostraciones de varias herramientas tecnológicas que permitirán que los estudiantes puedan adquirir y reforzar conocimientos en temas específicos y mejorar la comprensión de lo que se debe hacer y cómo hacerlo.

#### Trabajo colaborativo:

Otra actividad de trabajo autónomo que se realizará a lo largo de la materia, serán los trabajos grupales de búsqueda y análisis de información. Por lo general, estos trabajos serán subidos al aula virtual y evaluados mediante la herramienta Turnitin.

El mecanismo de evaluación utilizado serán las pruebas y exámenes teóricos que serán implementados a través del aula virtual, para evaluar el aprendizaje mediante varios tipos de preguntas (asociación, ordenación, discriminación, respuesta simple, selección múltiple, etc.). En cada progreso (1 y 2) se realizarán 2 cuestionarios, uno correspondiente a la prueba del progreso y el otro correspondiente al examen del progreso. En la evaluación final se realizará un cuestionario correspondiente al examen final.

## 6.2. **Escenario de aprendizaje virtual**



En el escenario de aprendizaje virtual se planteará la discusión sobre algún tema específico de la materia mediante foros creados en el aula virtual. Este foro será evaluado mediante su respectiva rúbrica.

#### 6.3. Escenario de aprendizaje autónomo.

En el escenario de aprendizaje autónomo los estudiantes deberán realizar actividades que les permitan complementar y profundizar los conocimientos adquiridos en el escenario de aprendizaje presencial.

#### Lecturas:

Todos los estudiantes deben realizar la lectura de capítulos específicos de la bibliografía que serán indicados por el profesor de acuerdo a cada tema. La lectura tiene como objetivo complementar y profundizar los contenidos del programa de la asignatura.

#### Aulas virtuales:

En el transcurso de la materia, todos los estudiantes trabajaran en la generación de contenido acerca de temas específicos de la materia, por ejemplo, la creación de un glosario de términos técnicos. Esta herramienta les permitirá a los estudiantes crear una fuente de consulta de muchos de los términos técnicos vistos a lo largo de la materia y será construido dentro del aula virtual bajo la asistencia del docente.

Además, todos los estudiantes podrán generar contenido sobre un tema específico, en forma de páginas web. Esto les permitirá a los estudiantes crear una fuente de consulta de un tema específico en el cual todos han realizado sus aportes de consulta y búsqueda de información. Este wiki será construido dentro del aula virtual bajo la asistencia del docente.

En cada progreso se tomará una prueba en la que se incluirán los temas desarrollados en las lecturas, trabajos grupales y aula virtual.

#### Proyecto final:

Para la evaluación final se considera la realización de un proyecto en el que los estudiantes desarrollen un tema asignado en el cual puedan demostrar el aprendizaje de los conceptos revisados durante la materia. El proyecto final será evaluado por medio de una rúbrica.

## 7. Temas y subtemas del curso

RdA	Temas	Subtemas
	1. Marco Conceptual	1.1. Definición de proyecto
		1.2. Proyectos vs Operaciones
		1.3. Contexto de la dirección de proyectos
		1.4. Rol del director de proyectos
1. Identifica los criterios	2. Selección de proyectos	2.1. Tipos de proyectos
básicos para la selección		2.2. Importancia de los proyectos
de proyectos.		2.3. Evaluación de proyectos
		2.3.1. Estudio de mercado
		2.3.2. Estudio técnico
		2.3.3. Estudio Económico
		2.3.4. Evaluación de resultados





# Sílabo 2016-1 (Pre-grado)

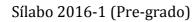
2. Identifica los procesos	3. Proceso de gestión de	3.1. Ciclo de vida de un proyecto
y elementos en la	proyectos	3.2. Objetivos y restricciones de un proyecto
planificación, control,		3.3. Estructura de la organización
organización y ejecución		3.4. Áreas de conocimiento
de la gestión de		3.5. Grupos de procesos
proyectos		
	4. Iniciación del proyecto	4.1. Enunciado del trabajo
		4.2. Acta de constitución del proyecto
		4.3. Identificación de los interesados
	5. Planificación del proyecto	5.1. Administración del alcance
		5.2. Administración del tiempo
		5.3. Administración de costos
		5.4. Administración de recursos humanos
2 1:1		5.5. Administración de las comunicaciones
3. Lidera procesos para		5.6. Administración de la calidad
la gestión de un proyecto		5.7. Administración de riesgos
de tecnología		5.8. Administración de las adquisiciones
	6. Ejecución y Control del	6.1. Procesos de ejecución
	proyecto	6.2. Procesos de monitoreo y control
		6.3. Controles de cambio
	7. Cierre del proyecto	7.1. Propósito del cierre
		7.2. Procesos de cierre

## 8. Planificación secuencial del curso

	Semana 1	(2015-09-15)			
RdA	Tema	Sub tema	Actividad/ estrategia de clase	Tarea/ trabajo autónomo	MdE/Producto/ fecha de entrega
#1	1. Marco Conceptual	1.1. Definición de proyecto 1.2. Proyectos vs Operaciones	<ul><li>(1) Instrucción directa:</li><li>"Introducción a la gestión de proyectos".</li><li>(1) Diálogo socrático</li></ul>	Lectura pag. 2-30 (Guido, 2012)  Lectura cap. 1	Consulta sobre errores en proyectos de tecnología (Rúbrica para consultas)
		1.3. Contexto de la dirección de proyectos 1.4. Rol del director de proyectos	sobre el rol del director de proyectos	(PMI, 2013)	2015-09-22

	Semana 2 (2015-09-22)							
# RdA	Tema	Sub tema	Actividad/ metodología/clase	Tarea/ trabajo autónomo	MdE/Producto/ fecha de entrega			
1	2. Selección de proyectos	2.1. Tipos de proyectos 2.2. Importancia de los proyectos	(1) Instrucción directa: "Selección de proyectos".	Lectura cap. 1 (Baca, 2013)	Preguntas Lectura cap. 1 (Baca, 2013) 2015-09-29			
		2.3. Evaluación de proyectos 2.3.1. Estudio	(1) Práctica en clase: "Métodos de selección de	Trabajo de apoyo: Selección de	Trabajo de apoyo: Selección de proyectos			

Formato estándar sílabo versión #4 (Junio 2015)





de mercado 2.3.2. Estudio técnico 2.3.3. Estudio Económico 2.3.4. Evaluación de	proyectos".	proyectos	(Rúbrica se publicará en el aula virtual) 2015-09-29
resultados			

	Semana 3 (2015-09-29)							
# RdA	Tema	Sub tema	Actividad/ metodología/clase	Tarea/ trabajo autónomo	MdE/Producto/ fecha de entrega			
2	3. Proceso de gestión de proyectos	3.1. Ciclo de vida de un proyecto 3.2. Objetivos y restricciones de un proyecto 3.3. Estructura de la organización 3.4. Áreas de conocimiento 3.5. Grupos de procesos	<ul><li>(1) Instrucción directa: "Procesos de gestión de proyectos".</li><li>(1) Diálogo socrático sobre restricciones de los proyectos.</li></ul>	Lectura cap. 2 y 3 (PMI, 2013)  Trabajo de apoyo: Ventajas y desventajas de las distintas estructuras de organizació n.	Trabajo de apoyo: Ventajas y desventajas de las distintas estructuras de organización. (Rúbrica se publicará en el aula virtual) 2015-10-06			

	Semana 4 (2015-10-06)							
# RdA	Tema	Sub tema	Actividad/ metodología/clase	Tarea/ trabajo autónomo	MdE/Producto/ fecha de entrega			
3	4. Iniciación del proyecto	4.1. Enunciado del trabajo 4.2. Acta de constitución del proyecto 4.3. Identificación de los interesados	<ul><li>(1) Instrucción directa: "Iniciación del proyecto".</li><li>(1) Práctica en clase: "Identificación de interesados".</li></ul>	Lectura pag. 63-71, 391-399 (PMI, 2013)  Lectura pag. 74-78, 360-364(Lledó, 2013)  Trabajo de apoyo: Acta de constitución de proyecto	Trabajo de apoyo: Crear Acta de constitución de proyecto (Rúbrica se publicará en el aula virtual) 2015-10-13  Práctica sobre Identificación de interesados (Rúbrica se publicará en el aula virtual) 2015-10-06			

	Semana 5 - 12 (2015-10-13 - 2015-12-08)						
# RdA	Tema	Sub tema	Actividad/ metodología/clase	Tarea/ trabajo	MdE/Producto/ fecha de entrega		
				autónomo			

# Sílabo 2016-1 (Pre-grado)





de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción del proyecto  (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: Plan de gestión de riesgos (Rúbrica se publicará en proyecto (Rúbrica se publicará en proyecto (Rúbrica se publicará en proyecto (Rúbrica se proyecto (Rúbrica se publicará en virtual) 201 Trabajo de apoyo: Plan del proyecto	
on del proyecto  5.2. Administración del tiempo 5.3. Administración de costos 5.4. Administración de recursos humanos 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de la calidad 5.7. (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos (1) Instrucción (1) Práctica en clase: "Estructura de desglose de trabajo". 5.6. Administración de riesgos 5.8. (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos (1) Instrucción directa: "Administración de adquisiciones "Administración de las adquisiciones "Administración de adquisiciones"  (1) Instrucción directa: "Administración de apoyo: (2) Examen teó proyecto (2) Progreso 1 Trabajo de apoyo: (3) Examen teó progreso 1 Trabajo de apoyo: (4) Evitual) 201 Trabajo de apoyo: (5) Examen teó progreso 1 Trabajo de apoyo: (6) Trabajo de apoyo: (7) Frechica se de trabajo'. (8) Trabajo de apoyo: (8) Trabajo de apoyo	
proyecto  5.2. Administración del tiempo 5.3. Administración de costos 5.4. (1) Instrucción de trabajo de apoyo: 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. (1) Instrucción directa:	
Administración del tiempo 5.3. Administración de costos 5.4. Administración de recursos humanos 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  Administración de las acomunicaciones 6.1 Instrucción directa:  "Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  "Administración de las addinistración de la calidad".  "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa:  "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa:  "Administración de las comendo de las co	
del tiempo 5.3. Administración de costos 5.4. Administración de recursos humanos 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de la calidad 5.7. Administración de las comunicaciones 6.8. Administración de las comunicaciones 6.9. Administración de las calidad 6.7. Administración de las cadquisiciones 6.8. Administración de las adquisiciones 6.9. Administración de las calidad 6.1) Instrucción directa: 6.1) Instrucción de las comunicaciones 6.2. Cronogram 6.3. Administración de las comunicaciones 6.4. Administración de las calidad 6.7. Administración de las calidad 6.7. Administración de las calidad 6.7. Administración de las calidad 7.7. Administración de las comunicaciones 7. Administración de las calidad 7. Administración de recursos humanos 7. Administración de la calidad 7. Administración de las comunicaciones 8. Administración de las comunicaciones 9. Administración de las comunicacio	
S.3. Administración de costos   S.4. Administración de recursos humanos   S.5. Administración de las comunicaciones   S.6. Administración de la calidad   S.7. Administración de riesgos   S.8. Administración de las adquisiciones   (1) Instrucción directa:	
Administración de costos 5.4. Administración de recursos humanos 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las "Administración de las comunicaciones"  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de resgos de trabajo".  (2) Trabajo de adesglose de trabajo de trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en costos".  (3) Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en costos".  (4) Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en costos de resultado de riesgos de resultado de riesgos de recursos humanos".  (5) Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en costos de recursos humanos de gestión de recursos humanos de gestión de recursos humanos de gestión	) 2015-10-20
de costos 5.4. Administración de recursos humanos 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad 5.7. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: Examen teó Progreso 1 Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: (Rúbrica se proyecto (Rúbrica se publicará en control de recursos humanos".  (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en control de recursos humanos".  (Rúbrica se publicará en control de apoyo: Plan de gestión de recursos humanos".  (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en virtual) 201  Trabajo de apoyo: (Rúbrica se publicará en vi	,
5.4. Administración de recursos humanos 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones" (1) Instrucción directa: "Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones" (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad". (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos". (1) Instrucción de resgos del proyocto (Rúbrica se publicará el proyocto virtual) 201 (Rúbrica se publicará el virtual) 201 (Rúbrica se publicará el proyocto virtual) 201 (Rúbrica se publicará el proyocto virtual) 201	
Administración de recursos humanos 5.5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de las calidad 5.8. Administración de las adquisiciones (1) Instrucción directa: "Administración de las acquisiciones (1) Instrucción directa: "Administración de las adquisiciones (1) Instrucción directa: "Administración de las calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto virtual) 201	
de recursos humanos 5.5. Administración del tiempo".  Administración de las comunicaciones 5.6. Administración del a calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las calidad directa: "Administración de las calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de las cadquisiciones (1) Instrucción de riesgos (1) Instrucción directa: "Administración de las adquisiciones (1) Instrucción de riesgos (1) Instrucción de riesgos (1) Instrucción de recursos humanos".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el virtual) 201 de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el virtual) 201 de riesgos".	
humanos 5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción de las (1) Instrucción directa: "Administración de rabajo".  (1) Instrucción directa: "Administración de adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de rabajo de apoyo: (1) Instrucción directa: "Administración de adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de las canunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción del riesgos "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción del riesgos "Administración de recursos humanos".  (2) Instrucción del riesgos "Administración de recursos humanos".  (3) Instrucción del riesgos "Administración de recursos humanos".  (4) Instrucción del riesgos "Administración de recursos humanos".  (5) Trabajo de rornogram  (6) Trabajo de rornogram  (7 Crear el rabajovo: (8 Trabajo de rornogram  (8 Progreso 2 (8 Trabajo de	
5.5. Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: (1) Instrucción de las (2) de trabajo (2) octubre (3) octubre (4) octubre (5) octubre (7) octubr	
Administración de las comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  Administración de las adquisiciones  Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de las calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos del trabajo de apoyo:  (Rúbrica se publicará el proyecto virtual) 201  (Rúbrica se prospecto (Rúbrica se publicará el proyecto virtual) 201  (Rúbrica se prospecto virtual) 201  (Rúbrica se proyecto virtual) 201	
de las comunicaciones 5.6.  Administración de la calidad 5.7.  Administración de riesgos 5.8.  Administración de las adquisiciones adquisiciones  (1) Instrucción directa:  (1) Instrucción de gestión de la calidad".  (1) Instrucción directa:  (1) Instrucción de gestión de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos del Trabajo de apoyo: Plan de gestión de riesgos del proyecto de riesgos del proyecto (Rúbrica se publicará el proyecto (Rúbrica se publicará	, 2013-10-20
comunicaciones 5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: (1) Instrucción de la calidad".  Trabajo de apoyo: Cronogram a del Progreso 1 Trabajo de apoyo: Crear Estru desglose de trabajo".  Trabajo de apoyo: Crear el pla  Trabajo de apoyo: Crear el pla	n teórico
5.6. Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción de riesgos 5.8. (1) Instrucción directa: "Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de las calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de las calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:  (1) Instrucción directa:  (2) Grear el cronogram a del proyoc: (Rúbrica se publicará el proyocto (Rúbrica se publicará el proyecto	
Administración de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: (1) Instrucción de riesgos desplose de Progreso 2 (Rúbrica se publicará e virtual) 201  Trabajo de apoyo: Plan de gestión de riesgos de progreso 2 (Rúbrica se presupuest proyecto Trabajo de apoyo: Plan de gestión de riesgos de Crear el proyecto Trabajo de apoyo: Crear el proyecto Trabajo de apoyo: Cray (Rúbrica se publicará e virtual) 201  Trabajo de apoyo: Plan de gestión de riesgos (Rúbrica se publicará e proyecto Trabajo de apoyo: Crear el proyecto Trabajo de apoyo: Trabajo de apoyo	
de la calidad 5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: (1) Instrucción de recursos humanos".  (1) Instrucción de gestión de RRHH del proyecto (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201	
5.7. Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: (1) Instrucción de recursos humanos".  (1) Instrucción de recursos humanos".  (1) Instrucción de recursos humanos".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (2) Instrucción de las comunicaciones".  (3) Instrucción de las comunicaciones".  (4) Instrucción de la calidad".  (5) Instrucción de la calidad".  (6) Instrucción de la calidad".  (7) Instrucción de gestión de gestión de gestión de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (6) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (7) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (8) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (9) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto	-
Administración de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos (Administración de riesgos (Administración de riesgos")  (1) Instrucción directa: "Administración de riesgos" (Rúbrica se publicará el proyecto (Rúbrica se proyecto (Rúbrica se publicará el proyecto	o de apovo:
de riesgos 5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa:  "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa:  "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa:  "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción de la calidad".  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción de la calidad".  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos  "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos  (1) Instrucción de respos despoyo:  Trabajo de coronograma de gestión de royoyecto  Trabajo de royoyecto	Estructura de
5.8. Administración de las adquisiciones  (1) Instrucción directa: "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (2) Trabajo de apoyo: Plan del proyecto (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201	se de trabajo
Administración de las "Administración de adquisiciones "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa: "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción de las comunicaciones".  (1) Instrucción de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto de riesgos del proyecto virtual) 201  (1) Instrucción de riesgos del proyecto virtual) 201	
de las adquisiciones  "Administración de recursos humanos".  (1) Instrucción directa:	
(1) Instrucción directa:     "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa:     "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa:     "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:     "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:     "Administración de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto (Rúbrica se proyecto (Rú	ırá en el aula
(1) Instrucción directa:     "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa:     "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa:     "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:     "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:     "Administración de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto (Rúbrica se proyecto (Rú	2015-11-10
(1) Instrucción directa:  "Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción directa:  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:  (1) Instrucción de gestión proyecto  Trabajo de apoyo: Plan presupuesto de gestión de gestión proyecto directa:  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto virtual) 201  (1) Instrucción directa:  (2) Instrucción directa:  (3) Instrucción directa:  (4) Instrucción directa:  (5) Crear el pla	
"Administración de las comunicaciones".  (1) Instrucción de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201 de gestión de gestión de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201 de gestión de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201 de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos del proyecto virtual) 201 de gestión de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos del proyecto virtual) 201 de gestión de riesgos".	
las comunicaciones".  (1) Instrucción directa: (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto (Rúbrica se proyecto (	1
de RRHH (1) Instrucción directa:  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción directa:  (1) Instrucción directa:  (2) Instrucción directa:  (3) Instrucción directa:  (4) Instrucción de gestión de riesgos (Rúbrica se publicará en proyecto (Rúbrica se publicará en proyecto)	
(1) Instrucción del proyecto  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción de apoyo: Plan de gestión directa:  "Administración de riesgos (Rúbrica se "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto directa:  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará el proyecto directa:  (1) Instrucción de riesgos (Crear el pla	
directa:  "Administración de la calidad".  (1) Instrucción de riesgos  "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos  "Administración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos  "Administración de riesgos (Rúbrica se publicará en proyecto virtual) 201  (1) Instrucción directa:  (1) Instrucción de riesgos (Crear el pla	rá en el aula
"Administración de la calidad".  (1) Instrucción de apoyo: Plan de gestión de riesgos (Rúbrica se manistración de riesgos".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en proyecto directa:  (1) Instrucción de del proyecto de riesgos".  (1) Instrucción de del proyecto de riesgos (Crear el pla)	)2015-11-10
la calidad".  Trabajo de apoyo: Plan de gestión de riesgos (Rúbrica se riesgos".  (1) Instrucción de riesgos (Rúbrica se publicará en virtual) 201  (1) Instrucción de directa:  (1) Instrucción de directa:  (2) Trabajo de correar el pla	
(1) Instrucción de gestión de gestión de riesgos (Rúbrica se publicará en riesgos".  (1) Instrucción de riesgos del proyecto virtual) 201  (1) Instrucción de directa: Crear el pla	
(1) Instrucción de gestión de riesgos (Rúbrica se riesgos".  (1) Instrucción de riesgos del publicará en proyecto virtual) 201  (1) Instrucción de del proyecto virtual) Crear el pla	
directa:  "Administración de riesgos (Rúbrica se publicará en proyecto virtual) 201  (1) Instrucción directa:  Trabajo de a Crear el pla	
"Administración de riesgos". del publicará en virtual) 201  (1) Instrucción directa: Trabajo de a Crear el pla	
riesgos". proyecto virtual) 201  (1) Instrucción Trabajo de a Crear el pla	
(1) Instrucción Trabajo de a directa: Crear el pla	
directa: Crear el pla	, 2010 11 1/
directa: Crear el pla	o de apovo:
<u> </u>	
"Administración de gestión de F	de RRHH
las adquisiciones".	
(Rúbrica se	
	ırá en el aula
virtual) 201	2015-11-24
Trabajo de a	
Crear el pla	
gestión de r	_
del proyecto	
(Rúbrica se	
	rá en el aula
	2015-12-01



					Examen teórico Progreso 2 Fecha: 8 de diciembre
--	--	--	--	--	--

	Semana 13 - 15 (2015-12-15 - 2016-01-12)				
# RdA	Tema	Sub tema	Actividad/ metodología/clase	Tarea/ trabajo autónomo	MdE/Producto/ fecha de entrega
3	6. Ejecución y Control del proyecto	6.1. Procesos de ejecución 6.2. Procesos de monitoreo y control 6.3. Controles de cambio	<ul><li>(1) Instrucción directa: "Ejecución y control del proyecto".</li><li>(1)Taller colaborativo sobre monitoreo y control</li></ul>	Lectura cap. 5 ( Rivera, 2010)  Trabajo de apoyo: Documento de control de cambios	Trabajo de apoyo: Creación de documento de control de cambios (Rúbrica se publicará en el aula virtual ) 2016-01- 12

	Semana 16 (2016-01-19)				
# RdA	Tema	Sub tema	Actividad/ metodología/clase	Tarea/ trabajo autónomo	MdE/Producto/ fecha de entrega
3	7. Cierre del proyecto	7.1. Propósito del cierre 7.2. Procesos de cierre	<ul><li>(1) Instrucción directa: "Cierre del proyecto".</li><li>(1)Taller colaborativo sobre cierre del proyecto</li></ul>	Lectura cap. 6 (Rivera, 2010)  Trabajo de apoyo: Plan de un proyecto	Trabajo de apoyo: Plan del proyecto (Rúbrica se publicará en el aula virtual) 2016-01-26  Examen teórico Evaluación final Fecha: 26 de enero

## 9. Normas y procedimientos para el aula

- La asistencia se registrará únicamente dentro de los 10 primeros minutos de la hora de clase.
- Las tareas y trabajos deberán ser subidos al aula virtual que será el lugar en donde se los calificará.
- Una tarea o trabajo podrá ser entregado después de la fecha planificada con una sanción del 40% siempre y cuando se lo realice hasta una semana antes de la fecha de registro de la nota en Banner del correspondiente progreso.

### Sílabo 2016-1 (Pre-grado)



- Los ejercicios calificados que se realizan en el aula de clase podrán ser recuperados con una sanción del 40%
- El estudiante puede acceder a tutoría personal en los horarios establecidos por el docente.
- En el caso de inasistencia es responsabilidad del estudiante igualarse en los contenidos de la materia dictada en dicha clase.

#### 10. Referencias bibliográficas

#### 10.1. Principales.

Project Management Institute (2013). Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (Guía del PMBOK). Estados Unidos.

Lledó, P. (2013). Director de proyectos: Como aprobar el examen PMP sin morir en el intento. Canadá.

Rivera, F (2010). *Administración de proyectos. Guía para el aprendizaje*. México: Pearson Educación.

#### 10.2. Referencias complementarias.

Rivera, F (2010). *Administración de proyectos. Guía para el aprendizaje*. México: Pearson Educación.

Baca, G (2013). *Evaluación de proyectos*. México: McGraw-Hill/Interamericana de Editores.

Córdova, M (2011). Formulación y evaluación de proyectos. Colombia: Ecoe Ediciones.

#### 11. Perfil del docente

Nombre de docente: Roberth Almeida Serrano

"Maestría en Gerencia Empresarial(MBA) con mención en Operaciones y Gestión de la Calidad en la EPN, Ingeniero en Sistemas de Computación e Informática en la EPN, Project Manager Profesional (PMP) por el Project Management Institute (PMI). Experiencia en el campo profesional en área de desarrollo de software para entidades bancarias, en el área de Gestión de proyectos en la PMO en Kruger Corporation y actualmente en la PMO de Banco Pichincha".

Contacto: rp.almeida@udlanet.ec

Telf. 0995024292

Horario de atención al estudiante: martes a jueves de 19h00 a 20h50.