

## PLANIFICACIÓN DE CURSO

### I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura: BPM: Tecnología orientada a objetos	Código:
Semestre de la Carrera: Noveno	
Carrera: Ingeniería Civil Industrial	
Escuela: Ingeniería	
Docente(s): Claudio Montecinos	
Ayudante(s):	
Horario: Viernes 14:30 - 16:00 Viernes 16:15 - 17:45	

Créditos SCT:	6
Carga horaria semestral <sup>1</sup> :	180 horas
Carga horaria semanal:	13 horas

Tiempo de trabajo directo semanal:	4,5 horas
Tiempo de trabajo del estudiante semanal:	8,5 horas

### II. RESULTADOS U OBJETIVOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE

1)	Aprender a gestionar un área BPM en una Empresa, así como iniciativas de procesos específicas.
2)	Desarrollar capacidad analítica para aplicar conceptos de BPM en problemáticas comunes de Procesos de Negocios.
3)	Diseñar e implementar soluciones BPM a través de Software especializado en modelamiento, automatización y evaluación de procesos de negocios.

<sup>1</sup> Considere que 1 crédito SCT equivale a 30 horas de trabajo total (directo y autónomo) en el semestre.

### III. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo directo	Tiempo trabajo autónomo del o la estudiante	
<b>S1</b> 24/03 – 28/03	Introducción a Business Process Management	4,5	8,5	
<b>S2</b> 31/03 – 04/04	Descubrimiento de Procesos	4,5	8,5	
<b>S3</b> 07/04 - 11/04	Monitoreo y mejora de procesos	4,5	8,5	
<b>S4</b> 14/04- 18/04 Feriado 18/04				
<b>S5</b> 21/04 - 25/04	Modelamiento de Procesos	4,5	8,5	Control 1
<b>S6</b> 28/04 - 02/05	Modelamiento de Procesos	4,5	8,5	
<b>S7</b> 05/05 - 09/05	Modelamiento y Automatización de Procesos	4,5	8,5	
<b>S8</b> 12/05 - 16/05	Automatización de Procesos	4,5	8,5	

<b>S9</b> 19/05 - 23/05 Feriado 21/05	Automatización de Procesos	4,5	8,5	
<b>S10</b> 25/05 - 30/05 Receso				
<b>S11</b> 02/06 – 06/06	Automatización de Procesos	4,5	8,5	Proyecto
<b>S12</b> 09/06 – 13/06	Modelo de Servicios de un área BPM, Governance y Roles	4,5	8,5	
<b>S13</b> 16/06 – 20-06 Feriado 20-06				
<b>S14</b> 23/06 – 27/06	Modelo de Servicios de un área BPM, Governance y Roles	4,5	8,5	
<b>S15</b> 30/06 – 04/07	Arquitectura de Procesos	4,5	8,5	Control 2
<b>S16</b> 07/07 – 11/07	Arquitectura de Procesos	4,5	8,5	

#### IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

- Controles de Cátedra (CC): 2 Controles Individuales, que se ejecutan al inicio de la clase, de 90 min. de duración, cada uno con la misma ponderación.  
CC1: 25-04-2024. Unidad 1: Introducción a BPM y Descubrimiento de Procesos  
CC2: 04-07-2024. Unidad 2: Modelamiento de Procesos y Gestión de un área de Procesos
- Actividades Complementarias (NAC):
- 1 Proyecto, el cual será presentado al curso el 06 de junio. La nota del proyecto estará dada por la nota del Informe de Proyecto (ponderación de un 40%), y la nota de la Presentación (ponderación de un 60%). Esta nota equivale al 60% de las actividades complementarias.
- Tareas en clases: Esta nota equivale al 40% de las actividades complementarias.

##### CONDICIONES

###### DEFINICIONES:

NC= Nota de Cátedra (Controles de Cátedra y Examen)

NAC= Nota actividades complementarias (Tareas, ejercicios, proyectos, informes de visitas o terrenos, etc.)

NF = Nota final (nota que va al Acta)

1. El promedio ponderado de los Controles de Cátedra (CC) conforma la Nota de Presentación al examen (NP):  
 $NP = CC1 \times 50\% + CC2 \times 50\%$
2. El promedio ponderado de las actividades complementarias conforma la NAC:  
 $NAC = \text{Nota Proyecto 1} \times 60\% + \text{Nota Tareas} \times 40\%$
3.  $NC = NP \times 50\% + \text{Examen} \times 50\%$
4.  $NF = NC \times 50\% + NAC \times 50\%$

##### APROBACIÓN

1. La aprobación de la asignatura está sujeta a las condiciones  $NC \geq 4.0$  y  $NAC \geq 4.0$
2. La aprobación no está sujeta a la NF
3. En caso de que un estudiante repruebe por una de las 2 condiciones, pero su NF sea mayor a 4,0; se le asignará en el Acta como nota final un 3,9.

##### INASISTENCIA A EVALUACIONES

La inasistencia a un control de cátedra debe ser justificada.

La inasistencia a la presentación del Proyecto será calificada con la nota mínima.

##### PLAZOS

1. Las notas de los controles de cátedra deberán ser publicadas en un plazo de 10 días hábiles. Recesos docentes están incluidos en este plazo.
2. Las notas del Examen deberán ser publicadas en un plazo de 4 días hábiles.
3. Las fechas de los controles de cátedra no podrán ser modificadas durante el semestre sin el acuerdo previo de un 100% de los/las estudiantes.
4. Cada control de cátedra podrá evaluar los contenidos tratados hasta una semana antes de su fecha de realización.

##### ASISTENCIA

Para la aprobación del curso no se exigirá una asistencia mínima.

Cualquier condición no especificada en la planificación del curso estará condicionada por el documento "Normas de Evaluación en Ingeniería".

#### **V. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS OBLIGATORIOS**

- Presentaciones y Actividades de Clases
- Artículos y Lecturas entregadas a los alumnos a través de U Campus

#### **VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS**

- BPM Common Body of Knowledge, ABPMP 2020.
- Especificación Estándar BPMN 2.0 (<https://www.omg.org/spec/BPMN>)