

**PLANIFICACIÓN DE CURSO**  
Primer Semestre académico 2023 - Docencia Presencial

**I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA**

Asignatura:	Nivelación y Uso de TIC	Código: APU1502-2
Semestre de la Carrera:	2	
Carrera:	Administración Publica	
Escuela:	Escuela de Ciencias Sociales	
Docente:	David Rivas Galdames	
Ayudante(s):		
Horario:	Sección 2: martes de 16:15 a 17:45 Sección 2: viernes de 8:30 a 10:00	

Créditos SCT:	3
Carga horaria semestral <sup>1</sup> :	90 horas
Carga horaria semanal:	5 horas

Tiempo de trabajo sincrónico semanal:	3 horas
Tiempo de trabajo asincrónico semanal:	2 horas

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

1)	Conoce las condiciones históricas que favorecieron el surgimiento de las tecnologías orientadas a negocio y su evolución.
2)	Enumera diferentes problemas y desafíos a los que se enfrentan las organizaciones y que pueden ser abordados usando tecnología habilitante.
3)	Resuelve casos de negocio mediante gestión de procesos en ambiente BPMN.
4)	Identifica la necesidad de sistemas de información con la finalidad de apoyar la toma de decisiones basada en Analytics.

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

### III. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
1	Kick off – El poder de los datos! introducción	3	2	Evaluación Participativa
2	Unidad 1 - Teamwork Excel 1 - formulas	3	2	Evaluación Participativa
3	Unidad 1 – Teamwork + Historia de la tecnología Excel 1 – formulas y análisis	3	2	Evaluación Participativa
4	Unidad 1 – Teamwork + IA Excel 1 – importación de datos	3	2	Evaluación Participativa
5	RECESO			
6	Unidad 2 – Sistemas de información Excel 2 – Pivots1	3	2	Evaluación en Team
7	Unidad 2 – Sistemas de información Excel 2 – Pivots2	3	2	Evaluación Participativa
8	Unidad 2 – Sistemas de información Excel 2 – Pivots2	3	2	Evaluación Participativa
9	Unidad 2 – Sistemas de información Excel 2 – Graficos1	3	2	Evaluación Participativa

10	Unidad 2 – Sistemas de información Excel 2 – Graficos2	3	2	Evaluación individual
11	Unidad 3 - Analytics Procesadores de texto	3	2	Evaluación Participativa
12	Unidad 3 - Analytics Google Sheets – Análisis en entornos clouds1	3	2	Evaluación Participativa
13	Unidad 3 - Analytics Google Sheets – Análisis en entornos clouds2	3	2	Evaluación Participativa
14	Unidad 4 - Presentaciones Google Sheets – presentación de resultados	3	2	Evaluación en Team
15	Unidad 4 - Presentaciones Google Sheets – presentación de resultados	3	2	Evaluación Participativa

#### IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

ACTIVIDAD O METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
<b>EV1: Evaluación de Contenidos - 6/10/2023</b> Control escrito considera los contenidos vistos en clases, más aplicación conceptual de Excel.	- Evaluación Individual – Selección Múltiple y/o Desarrollo	25%
<b>EV2: Proyecto Teams Fase 1, presentación fase1 – 3/11/2023</b> Presentación grupal aspectos tecnológicos en estamentos públicos.	- Evaluación grupal – Rubrica de evaluación detallada	25%
<b>EV3: Proyecto Teams Fase 2, Presentación Proyecto 1/12/2023</b> Solución de un problema practico a través de las metodologías aprendidas en el curso, análisis de datos y presentación de resultados	- Evaluación grupal – Rubrica de evaluación detallada	35%
<b>EV4: Trabajo en laboratorio -</b> Promedio de trabajos prácticos realizados en clases	- Evaluación grupal	15%

#### APROBACION

Las condiciones para la aprobación del curso son nota ponderada mayor a 4.0 y asistencia mayor o igual 85%.

En cada clase se registrará la asistencia, se requiere un 85% de asistencias para aprobar el curso.

Un/a estudiante que cometa plagio obtendrá un 1,0 en la evaluación y el caso será informado a la Escuela de Ciencias Sociales.

#### RESPECTO A LA ASISTENCIAS A EVALUACIONES

Toda inasistencia a una evaluación del curso deberá ser justificada siguiendo el protocolo que la Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE) ha implementado para dichas circunstancias. Si la justificación no se ajusta a lo señalado por los canales oficiales, la actividad de evaluación será calificada automáticamente con la nota mínima de la escala (1,0).

**V. RECURSOS DIGITALES (Recursos web y revistas especializadas)**

<https://slack.com/intl/es-cl>

<https://support.google.com/a/users#topic=11499463>

<https://support.microsoft.com/es-es/office/aprendizajes-en-v%C3%ADdeo-de-excel-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb>

**VI. Referencias Bibliográfica Sugeridas (Recursos web y revistas especializadas)**

- Sistemas de información gerencial. Administración de la empresa digital. Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon - Pearson, K. & Saunders, C. 2006.
- James F. Kurose , Keith W. Ross. Computer networking : a top-down approach featuring the Internet, Fourth Edition, Pearson.
- Sprint: How to Solve Big Problems and Test New Ideas, Jake Knapp , John Zeratsky. 2016