

PLANIFICACIÓN DE CURSO
Segundo Semestre académico 2023 - Docencia Presencial

I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura:	BTI – Business Innovation Technologies	Código: ICA41022-1
Semestre de la Carrera:		
Carrera:	Ingeniería Comercial	
Escuela:	Escuela de Ciencias Sociales	
Docente:	David Rivas Galdames	
Ayudante(s):		
Horario:	Jueves de 14:30 a 17:45	

Créditos SCT:	6
Carga horaria semestral ¹ :	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 nuevas tecnologías aplicables al ámbito de administración y optimización de procesos.
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 a través de data.
4)	Identifica la necesidad de sistemas de información con la finalidad de apoyar la toma de decisiones basada en Analytics.

¹ 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	KickOff – Introducción Teamworks Notion	3	2	Evaluación Participativa
2	Unidad1: Excel Avanzado Funciones	3	2	Evaluación Participativa
3	Unidad1: Excel Avanzado Análisis de datos / Pivot	3	2	Evaluación Participativa
4	Unidad1: Excel Avanzado Macros / VB	3	2	Evaluación Participativa
5	Unidad2: Power Bi Introducción - Visualizaciones	3	2	Evaluación en Team
6	Receso Docente	3	2	
7	Unidad2: Power Bi Power Query / ETL1	3	2	Evaluación Participativa
8	Unidad2: Power Bi Power Query / ETL2	3	2	Evaluación Participativa
9	Unidad2: Power Bi Exploración y análisis	3	2	Evaluación Participativa

10	Unidad2: Power Bi Dashboard 1	3	2	Evaluación Participativa
11	Unidad2: Power Bi Dashboard 2	3	2	Evaluación Teams
12	Unidad 3: Power Automate Introducción	3	2	Evaluación Participativa
13	Unidad 3: Power Automate Flujos básicos	3	2	Evaluación Participativa
14	Unidad 3: Power Automate Integración con apps	3	2	Evaluación Participativa
15	Unidad 3: Power Automate Flujos automáticos	3	2	Evaluación en Team

IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

ACTIVIDAD O METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
EV1: Evaluación de Contenidos – Unidad 1 Control 1 – Incluye todos los contenidos vistos en clases	- Evaluación Individual – Practica	25%
EV2: Evaluación de Contenidos – Unidad 2 Control 2 – Incluye todos los contenidos vistos en clases	- Evaluación Individual – Practica	25%
EV3: Proyecto Teams Solución de un problema practico a través de las metodologías aprendidas en el curso, desde la fase de planificación, diseño y resolución del problema.	- Evaluación grupal – Presentación	30%
EV4: Trabajo en clases Promedio de las notas obtenidas en los talleres realizados en clases.	- Evaluación grupal – Practica	20%

APROBACION:

Examen: La evaluación comprende todos los contenidos del semestre en donde éste tendrá una ponderación del 30%, y la nota de presentación un 70%.

Eximición: Aquellos/as estudiantes que obtengan como Nota de presentación igual o superior a 5.5, sin haber obtenido alguna nota inferior a 4,0 en las evaluaciones individuales tendrán derecho a eximirse.

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)

- Notion: <https://www.notion.so/es-la/help>
- Excel: <https://support.microsoft.com/es-es/excel>
- Power BI: <https://powerbi.microsoft.com/en-us/support/free/>
- Power Automate: https://powerusers.microsoft.com/t5/Get-Help-with-Power-Automate/ct-p/FL_GeneralDiscussions

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

- Elmasri, R. & Navathe, S. (2007). Fundamentos de sistemas de bases de datos. Addison-Wesley.
- Sedgewick, R. & Wayne, K. (2011). Algorithms. Addison-Wesley.