



# PLAN DE TRABAJO

## LICENCIATURAS EN QUE SE IMPARTE

- Lic. Informática 8° semestre

### DATOS DE LA ASIGNATURA

<b>Nombre:</b>	Negocios Inteligentes
<b>Clave(s):</b>	0382
<b>Tipo:</b>	Optativa
<b>Plan de Estudios:</b>	Plan 2012 (actualizado 2016)

### FECHAS DEL SEMESTRE:

<b>Inicio semestre:</b>	12 de febrero de 2024
<b>Fin del semestre:</b>	21 de junio 2024
<b>Plataforma educativa:</b>	28 de febrero de 2024 Primer día para entrega de actividades en plataforma
<b>Cierre de plataformas:</b>	16 de junio de 2024 a las 23:00 hrs. Último día para entrega de actividades en plataforma
<b>Periodo examen global:</b>	15 y del 17 al 21 de junio 2024
<b>Registro de calificaciones en actas:</b>	
<b>Consulta de calificaciones a partir del:</b>	

## DATOS GENERALES

---

### Objetivo general:

El alumno conocerá las estrategias de inteligencia de negocios para alinear los objetivos financieros de la empresa a través del uso de la tecnología. Adicionalmente de identificar el concepto de bodega de datos, características de los datos a través de la minería de datos, conocerá la aplicación de la estadística descriptiva e inferencial para clasificar y pronosticar el comportamiento de los datos con el fin de tomar mejores decisiones

### Contenido temático:

Temae		Teóricas	Prácticas
1	Business intelligence	6	0
2	Bodegas de datos Data warehouse (DW)	8	0
3	Pre procesamiento de datos	8	0
4	Cluster	14	0
5	Patrones frecuentes asociación y correlación	14	0
6	Clasificación y predicción	14	
<b>Total</b>		64	0
Suma total de horas		64	

## BIENVENIDA

---

Estimad@s alumn@s de la asignatura Negocios Inteligentes:

Seré su maestro de esta asignatura, durante este semestre; por ello, mi labor es apoyarte en tu proceso de aprendizaje, resolviendo tus dudas y sugiriendo cómo aprovechar los contenidos para que puedas obtener un mejor aprendizaje. No dejes de preguntar en las asesorías cuanto sea necesario y las veces que consideres pertinente.

Revisaré tus actividades de aprendizaje en plataforma y tendrás un comentario a cada una de ellas en un lapso que no debe ser mayor a 8 días hábiles después de entregar la actividad, lo cual te permitirá conocer la retroalimentación correspondiente para que puedas analizar y asimilar los comentarios que, sin duda, repercutirán en tu aprendizaje. Asimismo, es recomendable que presentes tus exámenes parciales una vez que hayas entregado las actividades de aprendizaje de esas unidades y consideres que te has preparado lo suficiente para poder acreditarlas.

Será importante mantenerse atento a los comunicados que emitan tanto las autoridades de la Facultad como del sistema abierto (SUA), respecto a las medidas de sanidad, seguridad y control para minimizar o evitar cualquier situación de riesgo de contagio, durante el tiempo que se estime necesario por los efectos del Covid-19, así como de las guías e instrucciones para cumplir los requisitos para la acreditación de la asignatura.

En los días y horarios establecidos para las asesorías, estaré en el cubículo o mesa asignados para facilitar el intercambio de comentarios, dudas y consultas sobre el desarrollo de las actividades y preparación para los exámenes parciales |

## PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

---

Esta asignatura te permitirá adentrarte, conocer y comprender lo que implica el concepto de negocios inteligentes y su importancia y aplicación en el ámbito de las empresas, ya sean públicas o privadas.

Hoy en nuestro entorno actual de gran dinamismo y captación enorme de datos, es vital comprender cómo la inteligencia de negocios permitirá a las empresas obtener ventaja competitiva de la integración, análisis, visualización y extracción de información clasificada y especializada para una mejor toma de decisiones y por lo tanto, conseguir de la manera más eficiente los objetivos de la organización.

## FORMA EN QUE EL ALUMNO DEBE PREPARAR LA ASIGNATURA

---

Cada unidad tiene actividades de aprendizaje e instrucciones para que investigues el material a estudiar. Es importante que estes atento al material que se te presenta en la plataforma y que revises el foro general en Moodle, donde se te podrán indicar nuevamente instrucciones generales que debes seguir para desarrollar tu materia adecuadamente, la estructura para la entrega de todos tus trabajos: debe ser considerando portada, índice/contenido, objetivo, introducción/antecedentes, desarrollo del tema, conclusiones personales y bibliografía/mesografía en formato APA., todas tus actividades las deberás presentar en formato PDF. La entrega de tus actividades en plataforma deberás realizarla a más tardar a las 21:00 hr del día anterior a la aplicación del primer día del primer período de exámenes para las actividades 1 a 3 y también a más tardar a las 21:00 hr del día anterior al primer día de aplicación del tercer periodo para las actividades 4 a 6, de lo contrario no serán calificadas, por no cumplir con este requerimiento. Las actividades de aprendizaje se han estructurado de tal forma que te permitan desarrollar habilidades y destrezas, para dar solución a un problema en específico, producto de los aprendizajes significativos derivados de la apropiación de los contenidos temáticos de la asignatura. Cuando la realización de una actividad implique hacer una investigación, deberás buscar fuentes oficiales como libros, revistas, artículos, etcétera, tu trabajo deberá contener al menos dos fuentes mesográficas diferentes a los apuntes electrónicos, deberás hacer la cita en formato APA. <http://normasapa.net/2017-edicion-6/> |

Para la realización de tus actividades deberás cuidar tu **ortografía** y usar **fuentes oficiales** como: libros, revistas, artículos, etcétera. Recuerda hacer la cita en formato APA, ya que, si no lo haces incurrirás en plagio. [https://www.revista.unam.mx/wp-content/uploads/3\\_Normas-APA-7-ed-2019-11-6.pdf](https://www.revista.unam.mx/wp-content/uploads/3_Normas-APA-7-ed-2019-11-6.pdf) .

Las actividades elaboradas con inteligencia artificial serán sancionadas según el criterio que establezca profesor.

## ACTIVIDADES POR REALIZAR DURANTE EL SEMESTRE

---

Estimado alumno, para facilitar el aprendizaje de esta asignatura, en la sección de recursos de tu plataforma encontrarás un archivo llamado Videoclases, que contiene los vínculos a videos que tu profesor ha grabado para ti.

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
<b>Unidad 1: Business intelligence</b>	Actividad 1	<p>Estudia, conoce y comprende la video asesoría que se te presenta en la plataforma relativa a esta unidad, sobre los lineamientos generales de la inteligencia de negocios.</p> <p>Elabora una infografía de los elementos que componen una arquitectura o modelo de B.I.</p>	<p>Para que te guíes en investigar que es business intelligence, consulta estas ligas:  <a href="https://tinyurl.com/2lo48aq9">https://tinyurl.com/2lo48aq9</a>  <a href="https://tinyurl.com/2zowm222">https://tinyurl.com/2zowm222</a>  <a href="https://tinyurl.com/2gmehsqb">https://tinyurl.com/2gmehsqb</a></p> <p>Buscar en fuentes de información varias y confiables</p>	9 pts
<b>Unidad 2: Bodega de datos. Data warehouse (DW)</b>	Actividad 1	<p>Realiza una investigación para que puedas definir en un ensayo, lo siguiente:</p> <p>1) Que es un data warehouse, descripción, componentes y características</p> <p>2) Que es minería de datos, descripción, componentes y características</p>	<p>Para que te guíes en investigar que es data warehouse, consulta esta liga:  <a href="https://tinyurl.com/2jy9mk7o">https://tinyurl.com/2jy9mk7o</a></p> <p>Buscar en fuentes de información varias y confiables</p>	10
<b>Unidad 3: Pre procesamiento de datos</b>	Actividad de aprendizaje 1 Colaborativa	<p>Participación en el foro general de la plataforma para profundizar, discutir y exponer tus puntos de vista sobre el pre procesamiento de datos, indicando su importancia en B.I., lo que implica y porqué es importante para aplicar en tu organización .</p>	<p>Para que te guíes en investigar que es pre procesamiento de datos, consulta esta liga:  <a href="https://tinyurl.com/2nn4vqde">https://tinyurl.com/2nn4vqde</a></p> <p>Buscar en fuentes de información varias y confiables</p>	5
<b>Unidad 4: monitoreo</b>	Actividad de aprendizaje 1	<p>Dentro de las muchas y distintas herramientas de seguridad, las de</p>	<p>Revisa, estudia y comprende la siguiente liga:</p>	9

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		monitoreo están diseñadas para analizar la confiabilidad de un sistema y seguridad de la red. Elabora una infografía donde incluyas al menos 10 de estas herramientas, donde menciones entre ellas, las siguientes 5; Satan, NTA, NPM, Tiger y SPI. Debes describirlas e indica su creador.	<b>Monitoreo de redes;</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PdBepa1WXI4">https://www.youtube.com/watch?v=PdBepa1WXI4</a> <a href="https://pandorafms.com/blog/es/monitoreo-de-red-que-debemos-saber/">https://pandorafms.com/blog/es/monitoreo-de-red-que-debemos-saber/</a> <b>Buscar en fuentes de información varias y confiables</b>	
<b>Unidad 5: Patrones frecuentes, asociación y correlación</b>	Actividad de aprendizaje 1	Realiza una investigación para determinar y definir patrones en la información, asociaciones y correlación de datos recabados y elabora un ensayo donde expongas tus resultados.	<b>Para que te guíes en investigar el tema de esta unidad, consulta esta liga:</b> <a href="https://tinyurl.com/2ktbhrdh">https://tinyurl.com/2ktbhrdh</a> <b>Buscar en fuentes de información varias y confiables</b>	10
<b>Unidad 6: Clasificación y predicción</b>	Actividad de aprendizaje 1	Realiza una investigación para determinar y definir que es el análisis predictivo en la inteligencia de negocios y elabora un mapa mental donde la expongas	<b>Para que te guíes en investigar que es el análisis predictivo, consulta esta liga:</b> <a href="https://tinyurl.com/2fobfwy4">https://tinyurl.com/2fobfwy4</a> <b>Buscar en fuentes de información varias y confiables</b>	9
<b>Ponderación total de las actividades</b>				<b>52</b>

## EXÁMENES

De acuerdo con los lineamientos del modelo educativo, tienes tres períodos a lo largo del semestre para presentar tus exámenes parciales (consulta las fechas en el calendario de inscripción a parciales y globales en el Portal SUAyED), tú decides el período en el que los realizarás. Si tu asignatura es optativa, deberás consultar los períodos y número de exámenes con tu asesor.

Para esta asignatura están programados de la siguiente manera:

- **Parciales:**

Deberás entregar las actividades de aprendizaje de las unidades implicadas en cada parcial, **antes de que inicie el periodo de aplicación**. Es importante que te inscribas en cada periodo y cumplas con los lineamientos para su presentación.

NÚMERO	UNIDADES (que lo integran)	VALOR (núm. enteros)
1ro.	1 a 3	24
2do.	4 a 6	24

- **Global. Examen único**

Valor	Requisitos	Aplicación de global
100%	Ninguno	15 y del 17 al 21 de junio 2024

## PORCENTAJES Y ESCALA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

---

### Porcentajes de evaluación:

Concepto	Porcentajes
Actividades de aprendizaje	47 %
Actividades colaborativas	05 %
Exámenes parciales	48 %
Otro	%
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

||

## Escala de evaluación:

Rango	Calificación
1.00 a 5.99	5
6.00 a 6.99	6
7.00 a 7.99	7
8.00 a 8.99	8
9.00 a 9.54	9
9.55 a 10.00	10

## FUNCIONES DEL ASESOR

---

Por ser una modalidad abierta, tu asesor:

1. Será tu apoyo y guía de manera presencial para la resolución de dudas y desarrollo de las actividades; así mismo, por la mensajería de la plataforma educativa para dudas concretas.
2. Calificará y retroalimentará tus actividades de aprendizaje en plataforma educativa en un lapso no mayor a diez días hábiles después de la entrega.
3. Te recomendará recursos didácticos adicionales para ampliar tu conocimiento. No es su obligación facilitarte: copias, archivos digitales o proporcionarte ligas directas de la BIDI.
4. Enviará tu calificación al finalizar el semestre de manera personalizada.

## DATOS DEL ASESOR O GRUPO DE ASESORES

---

Nombre	Correo electrónico
Raúl Salvador Jiménez Ramírez	raclara@yahoo.com

Enseñar no es transferir conocimiento, sino crear las posibilidades para su propia producción o construcción.

Paulo Freire