

PLAN DE TRABAJO

:: MODALIDAD ABIERTA ::

DATOS DE LA ASIGNATURA

Licenciaturas en que se imparte:	Lic. Informática 8° sem		
Nombre:	Negocios Inteligentes		
Clave(s):	382		
Tipo:	Optativa		
Plan de Estudios:	2012 (actualizado al 2016)		

FECHAS DEL SEMESTRE

Inicio semestre:	4 de febrero de 2025
Fin del semestre:	13 de junio 2025
Plataforma educativa:	19 de febrero de 2025 Primer día para entrega de actividades en plataforma
Cierre de plataformas:	25 de mayo de 2025 a las 23:00 hrs. Último día para entrega de actividades en plataforma
Periodo examen global:	6, 7 y del 9 al 12 de junio 2025
Consulta de calificaciones en historia académica:	A partir del 30 de junio 2025

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 TEMATICO

Unidad	Tema	Teóricas
1	Inteligencia de negocios	6
2	Bodegas de datos data warehouse (DW)	8
3	Pre procesamiento de datos	8
4	Cluster	14
5	Patrones frecuentes asociación y correlación	14
6	Clasificación y predicción	14
	Total de horas	64

BIENVENIDA

Estimad@s alumn@s de la asignatura Negocios Inteligentes: Seré su maestro de esta materia, durante este semestre; por ello, mi labor es apoyarte en tu proceso de aprendizaje, resolviendo tus dudas y sugiriendo cómo aprovechar los contenidos

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

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.

Es recomendable que presentes tus exámenes parciales una vez que hayas entregado las actividades de aprendizaje de esas unidades y cumplas con los tiempos establecidos para la entrega de tus actividades, en caso de no respetar los tiempos de entrega de las actividades, éstas no serán calificadas. 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 a tus órdenes 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 ALUMNADO DEBE PREPARAR LA ASIGNATURA

Presentación a partir de aquí

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 indicarán nuevamente instrucciones generales que debes seguir para desarrollar tu materia adecuadamente, como es el caso de la estructura para la entrega de todos tus trabajos, que debe ser considerando portada, índice/conteniso, 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 18:00 hr del día anterior a la aplicación del primer día del primer período de exámenes que fije la coordinación, para las actividades 1 a 3 y también a más tardar a las 18:00 hr del día anterior al primer día de aplicación del tercer periodo de exámenes que establezca la coordinación 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.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

El uso de la inteligencia artificial para la elaboración de actividades quedará a consideración del profesor, pero también deberán ser citadas en los trabajos.

ACTIVIDADES POR REALIZAR DURANTE EL SEMESTRE

Unidad	N° Actividad	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
Unidad 1: Business intelligence	Actividad 1	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. Elabora una infografía de los elementos que componen una arquitectura o modelo de B.I., tomado de la video asesoría, detallando en que consiste cada fase	Para que te guíes en investigar que es business intelligence, consulta estas ligas: https://tinyurl.com/2lo48aq9 https://tinyurl.com/2zowm222 https://tinyurl.com/2gmehsqb Buscar en fuentes de información varias y confiables	10 pts
Unidad 2: Bodega de datos. Data warehouse (DW)	Actividad 1	Realiza una investigación para que puedas definir en un ensayo, lo siguiente: 1) Que es un data warehouse, descripción, componentes y características, y lo mismo para los data marts 2) Que es minería de datos, descripción, componentes y características	Para que te guíes en investigar que es data warehouse, consulta esta liga: https://tinyurl.com/2jy9mk7o Buscar en fuentes de información varias y confiables	10 pts
Unidad 3: Pre procesamiento de datos	Actividad 1 colaborativa	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.	Para que te guíes en investigar que es pre procesamiento de datos, consulta esta liga: https://tinyurl.com/2nn4vqde Buscar en fuentes de información varias y confiables	2 pts

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

Unidad 4: Cluster	Actividad de aprendizaje 1	Realiza una investigación para determinar y definir que es clustering (agrupación/segmentación) en el área de la inteligencia de negocios y elabora un ensayo donde la expongas	Para que te guíes en investigar que es clustering, consulta esta liga: https://tinyurl.com/2n8sbtel Buscar en fuentes de información varias y confiables	10 pts
Unidad 5: Patrones frecuentes, asociación y correlación	Actividad 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.	Para que te guíes en investigar el tema de esta unidad, consulta esta liga: https://tinyurl.com/2ktbhrdh Buscar en fuentes de información varias y confiables	10 pts
Unidad 6: Clasificación y predicción	Actividad 1	Realiza una investigación para determinar y definir que es el análisis predictivo, su importancia en la inteligencia de negocios y elabora un ensayo detallado donde la expongas	Para que te guíes en investigar que es el análisis predictivo, consulta esta liga: https://tinyurl.com/2fobfwy4 Buscar en fuentes de información varias y confiables	10 pts
Ponderación total				52

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:

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

- **Exámenes Parciales:**

Deberás entregar las actividades de aprendizaje de las unidades implicadas en cada parcial, **antes de que inicie el periodo de aplicación, si las entregas durante la aplicación del examen se consideran extemporáneas.** 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.	5 a 6	24

- **Examen Global.**

Valor	Requisitos	Aplicación de global
100%	Ninguno	6,7 y del 9 al 12 de junio de 2025

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

PORCENTAJES Y ESCALA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Concepto	Porcentajes
Actividades de aprendizaje	50 %
Actividades colaborativas	02 %
Exámenes parciales	48 %
Otro	%
Total	100 %

- **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 9.49	9
9.50 a 10.00	10

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

FUNCIONES DEL ASESOR

Por apoyar tu proceso de aprendizaje autónomo, el asesor tiene las siguientes funciones:

1. Apoyar y guiar en la resolución de dudas y desarrollo de actividades; a través de los canales de comunicación oficiales.
2. Calificar y retroalimentar las actividades en plataforma educativa en un lapso no mayor a **ocho días hábiles** después de la fecha de entrega establecida en el calendario.
3. Recomendar recursos didácticos para ampliar tu conocimiento. No es su obligación facilitarte: copias, libros, archivos digitales o proporcionarte ligas directas de la BIDI.
4. Enviar las calificaciones al finalizar el semestre de manera personalizada por correo electrónico.

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