

Cartas Descriptivas

Datos de identificación				
Unidad Académica	Facultad de Contaduría y Administración (Tijuana). Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales (Ensenada). Facultad de Ciencias Administrativas (Mexicali).			
Programa	Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación			
Nombre de la asignatura	Metodología Aplicada a la Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.			
Tipo de Asignatura	Obligatoria			
Clave (Posgrado e Investigación)	4046			
Horas teoría	2	Horas laboratorio	0	Créditos Totales
Horas taller	1	Horas prácticas de campo	0	5
Perfil de egreso del programa				
<p>El egresado de la Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación tendrá la capacidad de planear, organizar, desarrollar, dirigir, controlar, proponer e implementar proyectos tecnológicos innovadores, en las organizaciones, generando soluciones que contribuyan a la competitividad de las mismas, mediante la aplicación de metodologías y técnicas vanguardistas en el ámbito de las TIC dentro de un marco social ético, responsable y sostenible.</p>				
Definiciones generales de la asignatura				
Aportación de esta materia al perfil de egreso del estudiante.	Capacidad de seleccionar la metodología de investigación según su anteproyecto de caso práctico basándose en los lineamientos de su metodología.			
Descripción de la orientación de la asignatura en coherencia con el perfil de egreso.	Formular un anteproyecto definiendo cada una de las partes que componen su estructura, seleccionando un tema pertinente para dar solución a un problema específico.			
Cobertura de la asignatura.	Conocimientos teóricos y prácticos del origen y pertinencia de las investigaciones así como la importancia de seguir una metodología, considerando los diferentes tipos de investigación.			
Profundidad de la asignatura.	Comprensión del caso práctico a partir del desarrollo de una investigación original y aplicada, basada en los lineamientos de una metodología.			

Temario			
Unidad	Objetivo	Tema	Producto a evaluar (evidencia de aprendizaje)
Unidad I. Origen de las investigaciones	Selección de un tema específico para investigar utilizando criterios y elementos de selección, evaluando su origen y pertinencia.	1.1 Origen y pertinencia de las investigaciones. 1.2 Elección del Tema. 1.3 Criterios y elementos para plantear el problema. 1.4 Importancia de una metodología. 1.5. Alcance y justificación de la solución a un problema.	Realizar un ensayo con la elección de un tema y pertinencia para una investigación.
Unidad II. Tipos de Investigación	Identificar los diferentes tipos de alcance de una investigación, para indicar el método que se seguirá en la obtención de los resultados	2.1 Tipos de Alcance en una investigación. 2.1.1 Exploratoria. 2.1.2 Descriptiva. 2.1.3 Correlacional. 2.1.4 Explicativa. 2.2 Hipótesis. 2.2.1 Variables de las hipótesis. 2.2.2 Características de una hipótesis.	Realizar un análisis de cada tipo de alcance de una investigación, así como la identificación y planteamiento de una hipótesis.
Unidad III. Estructura de un Anteproyecto.	Desarrollar un anteproyecto describiendo cada una de las partes que lo componen con un tema pertinente.	3.1 Definición de anteproyecto. 3.2 Estructura general de un anteproyecto. 3.3 Formulación de los apartados del anteproyecto. 3.3.1 Título. 3.3.2 Antecedentes. 3.3.3 Planteamiento del problema. 3.3.4 Justificación. 3.3.5 Objetivo General y objetivos específicos. 3.3.6 Hipótesis. 3.3.7 Alcances y limitación. 3.3.8 Metodología. 3.3.9 Marco teórico. 3.3.10 Cronograma. 3.4 Detección de fuentes de información. 3.5 Formatos de citas bibliográficas.	Realizar un anteproyecto con los elementos principales del tema en estudio.

Unidad IV. Esquema general de Trabajo Terminal	Distinguir el esquema general de un trabajo terminal, así como las normas y reglas de redacción y las características de edición.	4.1 Estructura del Trabajo Terminal. 4.2 Normas de redacción de Trabajo Terminal. 4.3 Características de la edición. 4.3.1 Formato. 4.3.2 Encabezados. 4.3.3 Espacios y puntuación. 4.3.4 Tablas y figuras. 4.4 Reglas de redacción.	Elaboración de un documento donde se aplique la estructura y normas de redacción y edición de un trabajo terminal.
Estrategias de aprendizaje utilizadas: <ul style="list-style-type: none"> • Exposición oral del maestro de elementos básicos de una metodología científica. • Trabajo en equipo multidisciplinario. • Investigaciones y análisis de temas asignados por parte del maestro. • Aplicación de conceptos a tema de interés. • Acopio y organización de información. 			
Métodos y estrategias de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Exámenes parciales y uno final 50% • Ensayos y análisis de documento 25% • Anteproyecto 25% 			
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales, Bernal Cesar A., Editorial Pearson, Tercera edición, Prentice Hall, 2010, ISBN 978-958-699-128-5. • Fundamentos de la Investigación, Hernández Sampieri, R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P., Editorial McGraw-Hill 2007, ISBN 970-10-5540-3. • Metodología de la Investigación, Hernández Sampieri, R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P., Editorial McGraw-Hill 2010. • Como escribir trabajos de Investigación, Walker Melissa, Editorial Gedisa, 2007. 			

Nombre y firma de quién diseñó carta descriptiva:

- Dra. Hilda Beatriz Ramírez Moreno¹
- Dra. Esperanza Manrique Rojas¹
- Dra. Margarita Ramírez Ramírez¹

¹ Cuerpo Académico Sistemas de Información y Gestión Empresarial

Nombre y firma de quién autorizó carta descriptiva:

- Dr. Sergio Octavio Vázquez Núñez
Director de la Facultad de Contaduría y Administración – Tijuana
- Dra. Mónica Lacavex Berumen
Director de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales – Ensenada
- Dr. Raúl González Núñez
Director de la Facultad de Ciencias Administrativas – Mexicali

Nombre(s) y firma(s) de quién(es) evaluó/revisó(evaluaron/ revisaron) la carta descriptiva:

- Dra. Margarita Ramírez Ramírez
Coordinadora de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración-Tijuana
- Dr. Ariel Moctezuma Hernández
Coordinador de Posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales-Ensenada
- Dr. Manuel Alejandro Ibarra Cisneros
Coordinador de Posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas-Mexicali