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	Gobierno Corporativo de Tecnologías de Información.			
Tipo de Asignatura	Optativa			
Clave (Posgrado e Investigación)	4071			
Horas teoría	2	Horas laboratorio	0	Créditos Totales
Horas taller	2	Horas prácticas de campo	0	6
Perfil de egreso del programa				
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.				
Definiciones generales de la asignatura				
Aportación de esta materia al perfil de egreso del estudiante.	Esta materia le aportara al Profesional en Tecnologías de la Información, las bases suficientes para conocer y aplicar la metodología y los principios fundamentales del Gobierno de TI, proporcionando una estructuración de procesos y actividades para controlar el área de informática mediante la implementación de mejores prácticas y de esta manera añadir valor a su empresa.			
Descripción de la orientación de la asignatura en coherencia con el perfil de egreso.	El contenido de la materia se desarrollará de manera Teórico/Practica mediante la revisión de conceptos, metodologías y casos prácticos, logrando proporcionar al estudiante una visión estructurada que le permita ser proactivo en la implementación de estrategias de gobierno corporativo en las organizaciones.			
Cobertura de la asignatura.	Planificación y organización, adquisición e implementación, entrega de servicios y soporte, y monitoreo del rendimiento de TI para asegurar que la información de la empresa y las tecnologías relacionadas soporten los objetivos del negocio.			
Profundidad de la asignatura.	El estudiante deberá ser capaz de elaborar una propuesta detallada de un Proyecto de Implementación de alguno de los marcos de Gobierno de TI en empresas de la localidad.			

Temario			
Unidad	Objetivo	Tema	Producto a evaluar (evidencia de aprendizaje)
I. Fundamentos de Gobierno corporativo	Conocer los fundamentos de gobierno corporativo de TI, marcos de gobernanza, recursos y estrategias a través de una investigación documental que permita identificar los riesgos, problemática y recursos que puedan ser controlados, con compromiso y disciplina.	1.1 Conceptos generales de Gobierno corporativo 1.2 Marcos de gobernanza de Sistemas, de Tecnologías de Información y Corporativa 1.3 Capital intelectual, Información y economía. 1.4 Estrategia para la competitividad	Participación en clase Investigaciones Resolución de Casos Prácticos
II. Gobernanza y Administración de riesgos	Distinguir los niveles de riesgos, los marcos de control interno, el control de un proyecto, para tener las condiciones y diseñar un control eficaz de los recursos en base a los cumplimientos normativos, mediante la aplicación de marcos y estándares aplicables en las instituciones u organizaciones públicas o privadas, con disposición y eficiencia.	2.1 Administración de riesgos y cumplimiento normativo. 2.2 Seguimiento de riesgos. 2.3 Marcos de control interno 2.4 Gobierno de un proyecto 2.5 Gestión de Servicios Informáticos (ITIL)	Participación en clase Investigaciones Resolución de Casos Prácticos Exposiciones Elaboración de un artículo sobre el tema
III. Gobierno de TI, frameworks y estándares	Detectar el alcance, objetivo, ventajas, limitaciones de los estándares y marcos de aplicación al gobierno de TI, para seleccionar el más adecuado a las necesidades de la organización, por medio de un análisis de los mismos de forma analítica y responsable.	3.1 ISO/IEC 38500 3.2 Los seis principios de Gobierno de TI. 3.3 El modelo ISO/IEC 38500 3.4 Alineación entre el ISO/IEC 38500 y Carder-Moir. 3.5 Como se conforman los frameworks y los estándares, convergencia entre ellos, puntos de inicio. 3.6 Calder-moir	Participación en clase Investigaciones Resolución de Casos Prácticos Exposiciones Estudio detallado que incluya análisis de cada estándar y marco de aplicación de gobierno de TI.

IV Implementación y evaluación del gobierno de TI	Diseñar una propuesta de Implementación del marco y/o estándar a aplicar, mediante el resultado del análisis exhaustivo de las características de la organización, su administración, los involucrados, y otros atributos para mejorar la toma de decisiones dentro de la organización, de manera responsable y eficaz.	4.1. Implementación del gobierno de TI. 4.2. Involucrados en las decisiones en la organización 4.3. CEO, CIO, estructura de administración y organizacional de TI. 4.4. Comités 4.5. Auditoría de TI 4.6. Unión de ITIL/COBIT/ISO27002 4.7. Implementación de un Marco o Estándar (Calder-Moir un híbrido u otro) 4.8. Casos de estudio.	Participación en clase Investigaciones Resolución de Casos Prácticos Propuesta concreta de implementación del marco o estándar específico en una organización.
--	---	---	--

Estrategias de aprendizaje utilizadas:

- Exposición por parte del profesor.
- Investigación y exposición de temas por parte de los alumnos.
- Participación en Sesiones de Discusión de Casos Prácticos

Métodos y estrategias de evaluación:

• Casos de estudio, prácticas, artículos	20%
• Exposición	20%
• Examen	10%
• Proyecto Final	50%

Bibliografía:

Básica:

- Calder, A., & Moir, S. (2009). IT Governance : Implementing Frameworks and Standards for the Corporate Governance of IT. Ely, UK: IT Governance.
- Calder, A. (2007). IT Governance : A Pocket Guide. City of Ely [England]: IT Governance Pub.
- Gad J. Selig (2008) Implementing IT Governance: A Practical Guide to Global Best Practices in IT Management Editorial: Van Haren Publishing Edición: 1ª. Ed Año: 2008 ISBN-10: 9087531192 ISBN-13: 978-9087531195

Complementaria:

- Kress, R. E. (2010). IT Governance to Drive High Performance : Lessons From Accenture. Ely: IT Governance Pub.
- Spafford, G. (2008). The Governance of Green IT : The Role of Processes in Reducing Data Center Energy Requirements. Ely, UK: IT Governance Pub.
- Steger, U., & Amann, W. (2008). Corporate Governance : How to Add Value. Chichester, England: John Wiley & Sons.

Nombre y firma de quién diseñó carta descriptiva:

- Dra. Nora del Carmen Osuna Millán²
- Dra. Margarita Ramírez Ramírez²
- Dr. Ricardo Ching Wesman¹
- Dra. Adelaida Figueroa Villanueva¹
- Dra. Blanca Estela Córdova Quijada¹

¹ Cuerpo Académico Administración e Innovación Estratégica en Tecnologías de la Información

² 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