

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO**  
**RECINTO METROPOLITANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS Y MATEMÁTICAS**  
**PROGRAMA GRADUADO EN CIENCIAS EN SEGURIDAD DE LA**  
**INFORMACIÓN**

**I. INFORMACION GENERAL**

Título del Curso	: Temas Especiales en Seguridad
Código y Número	: INSE 6400
Créditos	: Tres (3)
Término Académico	:
Profesor	:
Horas de Oficina	:
Teléfono de la Oficina	: (787) 250-1912 ext. 2230
Correo Electrónico	:

**II. DESCRIPCIÓN**

Discusión de temas relacionados con el campo de la seguridad de la información en los diversos escenarios. Requisitos: INSE 5202 y INSE 6100.

**III. OBJETIVOS**

Se espera que al finalizar el curso, el estudiante pueda:

- A. Desarrollar peritaje en algún tema avanzado o de reciente desarrollo o de investigación en el campo de la Computación Educativa
1. Definir en sus propias palabras el tema en cuestión.
  2. Determinar la importancia que tiene el tema a estudiarse.
  3. Analizar la literatura profesional existente relacionada con este tema.
  4. Discutir las posibles consecuencias e implicaciones prácticas del tema.

**IV. CONTENIDO TEMÁTICO**

Depende de cada tema en particular.

**V. ACTIVIDADES**

1. Tipo seminario, dependiendo del tema y del conferenciante o profesor encargado.
2. Búsqueda bibliográfica
3. Correo electrónico

**VI. EVALUACIÓN**

	<b>Puntuación</b>	<b>% Nota Final</b>
1. Foros y Asignaciones	100	25

2. Presentación Oral	100	25
3. Monografía	100	50
Total	300	100

## VII. NOTAS ESPECIALES

1. Recuerde que cualquier tarea del curso debe cumplir con el Reglamento General de Estudiantes de Estudiante, Capítulo V, Artículo 1, Sección B.2 que establece "El plagio, la falta de honradez, el fraude, la manipulación o falsificación de datos y cualquier otro comportamiento inapropiado relacionado con la labor académica son contrarios a los principios y normas institucionales y están sujetos a sanciones disciplinarias."
2. Todo estudiante que requiera servicios auxiliares o asistencia especial deberá solicitar los mismos al inicio del curso o tan pronto como adquiriera conocimiento de que los necesita, mediante el registro correspondiente en la oficina del Consejero Profesional José Rodríguez, Coordinador de Servicios a los estudiantes con Impedimentos, ubicada en el Programa de Orientación Universitaria.
3. Uso de dispositivos electrónicos  
Se desactivaran los teléfonos celulares y cualquier otro dispositivo electrónico que pudiese interrumpir los procesos de enseñanza y aprendizaje o alterar el ambiente conducente a la excelencia académica. Las situaciones apremiantes serán atendidas, según corresponda. Se prohíbe el manejo de dispositivos electrónicos que permitan acceder, almacenar o enviar datos durante evaluaciones o exámenes.
4. Cumplimiento con las disposiciones del Título IX  
La Ley de Educación Superior Federal, según enmendada, prohíbe el discrimen por razón de sexo en cualquier actividad académica, educativa, extracurricular, atlética o en cualquier otro programa o empleo, auspiciado o controlado por una institución de educación superior independientemente de que esta se realice dentro o fuera de los predios de la institución, si la institución recibe fondos federales.

Conforme dispone la reglamentación federal vigente, en nuestra unidad académica se ha designado un(a) Coordinador(a) Auxiliar de Título IX que brindará asistencia y orientación con relación a cualquier alegado incidente constitutivo de discrimen por sexo o género, acoso sexual o agresión sexual. Se puede comunicar con el Coordinador(a) Auxiliar, George Rivera, Director de Seguridad, al teléfono 787-250-1912, extensión 2147, o al correo electrónico [grivera@metro.inter.edu](mailto:grivera@metro.inter.edu).

El Documento Normativo titulado Normas y Procedimientos para Atender Alegadas Violaciones a las Disposiciones del Título IX es el documento que contiene las reglas institucionales para canalizar cualquier querrela que se

presente basada en este tipo de alegación. Este documento está disponible en el portal de la Universidad Interamericana de Puerto Rico (www.inter.edu).

## VIII. RECURSOS EDUCATIVOS

### Libro de texto

Depende de cada tema en particular.

### Materiales Necesarios

- Computadora
- Servicio de Internet

## IX. BIBLIOGRAFÍA

### A. Libros y artículos de revistas

Pfleeger, C.P. y Pfleeger, S. L.. (2003). **Security in Computing Third Edition**. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Code, E., Krutz, R. L., Conley, J. W. Reisman, B. Ruebush, M., y Gollman, D.. (2008). **Network Security Fundamentals**. NJ: Wiley.

Stallings, W. (2005). **Cryptography and Network Security: Principles and Practice 4rd Edition**. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Stallings, W. (2006). **Network Security Essentials: Applications and Standards (3rd Edition)**. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Bishop, M. (2002) **Computer Security: Art and Science**. Addison-Wesley Professional.

Brenton, C y Hunt, C. (2002). **Mastering Network Security**. Sybex

Gollmann, D. (2006) **Computer Security**. Wiley

Goldreich, O. (2004) **Foundations of Cryptography: Volume 2, Basic Applications**. Cambridge University Press

### B. Referencias electrónicas:

<http://www.linuxsecurity.com/> - página de Linux Security que contiene información de seguridad bajo el sistema operativo Linux.

<http://www.microsoft.com/security/default.mspx> - página de Microsoft que contiene información sobre seguridad (Ingles)

<http://webdia.cem.itesm.mx/ac/rogomez/seguridad/index.html> - página del Grupo de Interés de Seguridad Computacional del ITESM-CEM

<http://www.microsoft.com/spain/technet/seguridad/recursos/glosario/default.mspx> - página de Microsoft que contiene un Glosario de seguridad.

<http://www.criptored.upm.es/paginas/software.htm> : esta página provee acceso a programas de prácticas en criptografía y el Programa chinchon para análisis de riesgo.

[http://www.mundotutoriales.com/tutoriales\\_seguridad\\_informatica-mdpal14063.htm](http://www.mundotutoriales.com/tutoriales_seguridad_informatica-mdpal14063.htm) - página de Mundo de Tutoriales que provee acceso a tutoriales de informática y seguridad.

<http://www.sans.org/> - página que provee información sobre cursos y certificaciones en seguridad para diferentes sistemas operativos.

<http://www.securityfocus.com> - página que provee información sobre seguridad para diferentes sistemas operativos.

<http://www.microsoft.com/spanish/msdn/latam/estudiantes/> - página de Microsoft para Estudiantes que proveen las últimas noticias sobre Microsoft Student Live y otros.