

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto Metropolitano
Facultad de Ciencias y Tecnología
Departamento de Ciencias de Computadoras y Matemáticas
Programa Graduado en Computación Educativa

Prontuario

I. Información general

Titulo del Curso : Educación a Distancia
Código y Número : ECMP 6400
Créditos : 3
Termino Académico :
Profesor :
Horas de Oficina :
Teléfono de la Oficina : (787) 250-1912 X 2230 (Metro),
Correo Electronico :
:

II. Descripción

Fundamentos y aplicaciones de la tecnología, planificación, evaluación y administración de los sistemas y recursos humanos para la educación a distancia. Se realizarán experiencias prácticas relacionadas a la creación y administración de un curso en línea y de un curso por videoconferencia usando las plataformas de manejo de cursos a distancia disponibles en la Institución. Se analizarán investigaciones recientes que ayuden a promover el aprendizaje de estudiantes en ambientes educativos a distancia. Requiere horas adicionales en un laboratorio abierto.
Requisitos: ECMP 5130, ECP 5200.

III. Objetivos

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

1. Discutir los issues más importantes de la educación a distancia utilizando correctamente los términos y conceptos básicos de esta disciplina.
2. Explicar las bases filosóficas y pedagógicas y las teorías de aprendizaje que se usan de fundamento para la utilización de la modalidad de aprendizaje a distancia.
3. Preparar materiales educativos computadorizados para usarse en cursos a distancia.

4. Tener experiencias prácticas en el ofrecimiento de cursos a distancia.

IV. Contenido temático

- A. Introducción a la educación a distancia
 1. Definición de términos
 2. Características de la educación a distancia
 3. Componentes de la educación a distancia
 4. Historia de la educación a distancia
 5. La educación a distancia en Puerto Rico

- B. Bases filosóficas y pedagógicas de la educación a distancia
 1. Bases filosóficas
 2. Bases pedagógicas
 3. Teorías pedagógicas
 4. Investigaciones recientes

- C. Administración de sistemas y recursos humanos
 1. Plataformas tecnológicas
 - a. Cursos en línea
 - b. Videoconferencias
 2. Recursos humanos
 - a. Profesores
 - b. Personal de apoyo técnico
 - c. Servicios estudiantiles

- D. Creación de cursos
 1. Planificación de un curso a distancia
 - a. Prontuario
 - b. Calendario
 - c. Contenidos
 - d. Evaluación
 - e. Herramientas de comunicación
 2. Desarrollo de cursos a distancia
 - a. Curso en línea
 - b. Curso por videoconferencia

V. Actividades

Conferencia
 Materiales en el Web
 Correo electrónico
 Discusión de grupo
 Presentaciones electrónicas
 Presentación de ejemplos
 Preparación de materiales para cursos a distancia
 Prácticas supervisadas
 Ofrecimiento de una unidad de un curso a distancia

VI. Evaluación

La nota final está basada en la siguiente distribución de puntos:

Presentación sobre la educación a distancia para alguna área de contenido en particular	50 puntos	16.67 %
Monografía sobre las bases filosóficas y pedagógicas de la educación a distancia	100 puntos	33.33 %
Proyecto de creación y ofrecimiento de una unidad de un curso en línea y otra para un curso por videoconferencia	150 puntos	50 %
Total	300 puntos	100 %

VII. Notas especiales

- (1) Todo estudiante que requiera servicios auxiliares o asistencia especial deberá solicitar los mismos al inicio del curso o tan pronto como adquiera 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.
- (2) 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, según establece el Capítulo V, Artículo 1, Sección B. 2 del Reglamento General de Estudiantes.
- (3) El uso del celular o cualquier otro dispositivo de comunicación equivalente incluyendo Bluetooth, Blackberries, Palms, iPods y equivalentes, está

terminantemente prohibido durante la clase, especialmente durante los exámenes. Su atención es fundamental durante el período en el cual permanece en el salón de clase. Si necesita mantener prendido el celular durante la clase, debe estar en modo silente o vibración de manara que no interrumpa la clase o al profesor. En caso de que se active, si es imprescindible contestarlo, deberá salir del salón de clases SIN INTERRUMPIR. (No aplica para el curso en línea). Los teléfonos o dispositivos de comunicación No se usarán como calculadoras en los exámenes.

VIII. Recursos educativos

Libros de texto

Simonson, M. R, Smaldino, S. E., Albright, M. y Zvacek, S. (2008). *Teaching and Learning at a Distance: Foundations of Distance Education* [4^{ta} ed.]. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Recursos

Lecturas, ejemplos y enlaces a tutoriales en línea publicados en el servidor institucional de Blackboard.

IX. Bibliografía

Garrison, D. R. & Vaughan, N. D. (2007). *Blended Learning in Higher Education: Framework, Principles, and Guidelines*. Hoboken, NJ: Jossey-Bass.

Ko, S. & Rossen, S. (2010). *Teaching Online: To practical Guide*. [3^{era} ed.] Boston, MA: Houghton Mifflin.

Moore, M.G. (2007). *Handbook of Distance Education* [2^{nda} ed.] Routledge.

Porter, L. R. (2003). *Developing an Online Curriculum: Technologies and Techniques*. Hershey, PA: Group idea, Inc.

Rosenberg, M. J. (2005). *Beyond E-Learning: Approaches and Technologies to Enhance Organizational Knowledge, Learning, and Performance*. Hoboken, NJ: Jossey-Bass/Pfeiffer.

Enlaces electrónicos para los recursos

Todos los libros citados en esta página pueden ser adquiridos a través de la Internet yendo a servicios como:

Abe books	http://www.abebooks.com/
Alibris	http://www.alibris.com
Amazon	http://www.amazon.com
Barnes & Noble	http://www.BarnesandNoble.com
Blackwells	http://www.blackwell.com/
Books a Million	http://www.booksamillion.com/
Borders	http://www.borders.com
Ebay	http://buy.ebay.com/books
Isbn.nu	http://isbn.nu
Powell's Books	http://www.powells.com/ http://eBay.com

Revisado el 2 de agosto de 2010 por Prof. Dr. Ángel Luis Caraballo Ríos