



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
POSTGRADO EN DOCENCIA SUPERIOR
CURSO: TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA DIDÁCTICA
EDS 608

Facilitador: GILBERTO DE J. CASTILLO F.

PLANEAMIENTO DIDÁCTICO

ASIGNATURA: INFORMÁTICA Y REDES DE APRENDIZAJE.

Asignatura de la Dimensión General del Núcleo Común.

PRESENTADO POR:
ANA CECILIA RODRÍGUEZ CEPEDA

MARZO DE 2016

PLANEAMIENTO DIDÁCTICO N° 1
SEMANAS DEL 14 AL 25 DE MARZO DE 2016

MÓDULO # 1. DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA: INFORMÁTICA Y REDES DE APRENDIZAJE.

Asignatura de la Dimensión General del Núcleo Común.

TOTAL DE SEMANAS: 2 Duración Total: 9 Horas Teóricas: 3 Prácticas: de Laboratorio: 6

PROFESORA: Ing. Ana Cecilia Rodríguez Cepeda de Ruiz

TEMA: INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA.

COMPETENCIA DEL MÓDULO:

Analiza los aspectos históricos de la Informática y su incidencia en nuestra sociedad.

SUBCOMPETENCIAS	CONTENIDOS CONCEPTUALES, PROCEDIMENTALES, ACTITUDINALES	ESTRATEGIA DIDÁCTICA (ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE)	EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Descubre los conceptos Informática y computador. ▪ Examina la historia del computador. ▪ Describe los 	<ul style="list-style-type: none"> 1.1. Concepto de informática y computador. 1.2. Historia del computador 1.3. Componentes del computador <ul style="list-style-type: none"> 1.3.1. Dispositivos de Entrada 1.3.2. Dispositivos de Salida 1.3.3. Dispositivos de E/S 1.4. Usos del 	<p>DE INICIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exploración de los conocimientos previos. ▪ Lluvias de ideas y discusión de expectativas del curso. ▪ Presentación del contenido y metodología del curso. ▪ Organización de los trabajos de la clase. ▪ Presentación de los temas del módulo. <p>DE DESARROLLO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exposición dialogada ▪ Trabajo individual y grupal. 	<p>DIAGNÓSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conversatorio (Interacción entre docente y estudiantes sobre las expectativas del curso). <p>FORMATIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluar el interés mostrado por los

<p>componentes y usos del computador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evalúa los riesgos de manipulación y uso de la computadora. 	<p>computador</p> <p>1.5. Seguridad informática</p> <p>1.5.1. Amenazas a los sistemas informáticos</p> <p>1.5.1.1. Virus informáticos</p> <p>1.5.1.2. Tipos de Virus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asignación de una investigación de los temas revisados en el curso. ▪ Uso de libros, tablero, marcador, computador, proyector, DVD, grabadora e internet ▪ Descubrir lagunas conceptuales y cubrirlas. <p>DE CIERRE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Interrogatorio. Explica de forma oral, con ejemplos, la importancia de los usos del computador. ▪ Respeta las normas para realizar una manipulación correcta del computador. ▪ Formula preguntas para mejorar la comprensión de lo escuchado y aclarar ideas. ▪ Estudio de Casos: Se entregan distintos casos sobre seguridad informática para que evalúen los contenidos dados. 	<p>estudiantes en el desarrollo de las actividades programadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observación y registro del desempeño. ▪ Participar en foros de debate sobre temas de la evolución histórica que ha sufrido el computador. <p>SUMATIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación de los trabajos prácticos (laboratorios). ▪ Aplicación de una prueba parcial.
---	--	---	---

BIBLIOGRAFÍA

- BEEKMAN, George. 2005. Introducción a la Informática. Prentice-Hall. Sexta Edición. ISBN: 8420543454. Ed. PearsonPrentice Hall. 664 páginas
- NORTON, Peter. 2006. Introducción a la Computación. McGraw-Hill Interamericana de España. Sexta Edición. ISBN: 9701051084.
- ALCALDE, EDUARDO – GARCÍA MIGUEL (1997), "Informática básica", Ed. Mc Graw Hill.
- MARTÍN MARTÍN-POZUELO, JOSÉ M^a (2005), "Hardware microinformático: Viaje a las profundidades del PC", Ed. Ra-ma. 632 páginas.
- MIGUEL ANASAGASTI, PEDRO DE (2004), "Fundamentos de los computadores", Ed. Paraninfo, 672 páginas.
- NORTON, PETER (2006), "Introducción a la computación", Ed. Mc Graw Hill, 656 páginas.
- PAREJA, C./ANDEYRO, A./OJEDA ACIEGO, M. (1994), "Introducción a la informática", Ed. Complutense. 235 páginas, (disponible en pdf: <http://dalila.sip.ucm.es/~cpareja/intro-inf/>).
- PRIETO/LLORIS/TORRES (2006), "Introducción a la Informática", Ed. McGraw-Hill, 808.
- PRIETO ESPINOSA, A. y PRIETO CAMPOS, B. (2005), "Conceptos de informática" Serie Schaum, Ed. McGraw-Hill, Cuarta Edición. ISBN: 8448146247. 533 páginas.
- ALBARRACÍN/ALCALDE LANCHARRO Y LOPEZ, "Introducción a la informática". Ed Mc Graw-Hill.
- SÁNCHEZ VIDALES, M.A. (2001), "Introducción a la informática: hardware, software y teleinformática", Publicaciones Universidad Pontificia de Salamanca.