

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN PEDRO
VICERRECTORADO ACADÉMICO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SILABO DE INFORMÁTICA**

1.0 DATOS INFORMATIVOS:

1.1	Escuela Profesional	: FARMACIA
1.2	Código	:
1.3	Créditos	: 02
1.4	Pre-requisitos	:
1.5	Ciclo de estudios	: Tercero
1.6	Extensión Temporal	: 03 horas
	1.6.1 Teoría	: 01 hora
	1.6.2 Práctica	: 02 horas
1.7	Exigencia	: Obligatoria
1.8	Duración	: 17 semanas
	1.8.1 Inicio	: 03-04-2007.
	1.8.2 Término	: 31-07-2007.
1.9	Semestre Académico	: 2007 – I
1.10	Docente	: Dr. Antonio Luis Alva Santos
1.11	Correo electrónico	:_aalva@upsp.edu.pe aalva1959@yahoo.es

2.0 FUNDAMENTACIÓN:

Informática comprende el manejo de programas de Procesador de textos. Presentaciones multimedia. Hoja de Cálculo. Mapas Conceptuales con CmapTools. Internet y Campus Virtual. Lo cual responde a propósitos y necesidades del estudiante de Farmacia desde un enfoque heurístico, integrador para el desarrollo de capacidades y promover una actitud de investigación permanente frente a la abundancia de la información.

3.0 COMPETENCIA - CAPACIDADES:

Competencia:

Procesa y presenta información utilizando programas de procesamiento de texto, manejo de archivos en formato PDF, hojas de cálculo, presentador de exposiciones, mapas conceptuales y recursos digitales de Internet; integrándolos y publicándolo en Internet mediante trabajo colaborativo, con flexibilidad, iniciativa y creatividad, cuidando la calidad estética de sus productos.

Capacidades:

- Organiza la presentación en tablas, columnas o mapas conceptuales de los productos aplicando formatos a la información.
- Organiza información alfanumérica para presentarla en tablas con gráficos; aplicando operaciones y funciones lógico-matemáticas.
- Selecciona información a partir de recursos digitales disponibles en Internet y bases de datos de bibliotecas virtuales
- Crea archivos que integren texto y gráficos, seleccionando e insertando imágenes en los archivos y los publica en Internet o en el Campus Virtual UPSP.

4.0 CONTENIDOS

Contenidos Conceptuales	Contenidos Procedimentales
<p>INTERNET Y CAMPUS VIRTUAL (3 Sem)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos digitales y formatos (pdf, doc, ppt, swf, txt. Text, xls, gif, jpg, wav, mpeg, avi, etc) - Buscadores de información. - Campus Virtual UPSP. Registro. <p>PROCESADOR DE TEXTOS (2 Sem)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edición de documentos. Formato. Tablas. Hipervínculo. Combinar correspondencia. <p>PRESENTADOR DE EXPOSICIONES (2 Sem)</p> <p>Edición de información. Personalización y configuración de presentaciones. Formatos, diseños y plantillas.</p> <p>HOJA DE CÁLCULO (3 Sem)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edición de información. Funciones. Formato de datos. Tablas, hojas y gráficos, Manejo de información. Funciones. <p>MANEJO DE ARCHIVO EN FORMATO PDF (2 Sem): Crea, edita, encabezados, numeración. Publicación en Internet o en el Campus Virtual de la UPSP.</p> <p>MAPAS CONCEPTUALES (3 Sem)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entorno: Vistas. Editor de mapas conceptuales. - Menú Archivo (Vistas): Nuevo Cmap. Nueva carpeta. Adicionar recursos. Adicionar página web. Exportar Fólder como página web - Menú Archivo (Editor de mapas): Nuevo Cmap. Guardar Cmap como. Exportar Cmap como. Imprimir. Ayuda 	<ul style="list-style-type: none"> - PL 1: Indica el procedimiento para ubicar el URL dada una imagen disponible en la Web. - PL-2: Edita una “Impresión en pantalla” en un procesador de texto o en una presentación. - PL-3: Precisa los formatos de Documentos, audio, vídeo, imagen, gráficos, cualquier otro tipo disponible como fuente de información. - PL-4: Guarda un web site, busca bases de datos de acceso libre y navega utilizando un directorio internacional de buscadores - PL-5: Crea motivaciones y usa botones de acción en diapositivas. - PL-6: Elabora módulos informativos con vínculos a diversos tipos de documentos. - PL-7: Elabora autoevaluaciones - PL-8: Crea menú desplegable en diapositivas - PL-9: Organiza información textual para presentarla en tablas y columnas e integrándolas en mapas conceptuales, utilizando hipervínculos. - PL-10: Usa funciones y elabora un registro de notas en una hoja de cálculo. - PL-11: Elabora aplicaciones con funciones y botones en una hoja de cálculo - PL-12: Crea archivos en formato PDF a partir de recursos digitales en varios formatos. - PL-13-15: Localiza, selecciona y transfiere la información que se encuentra en la red, para su publicación en el Campus Virtual de la UPSP o en Internet. - PL-16: Publica un modelo de conocimiento creado con CMapTools y exportado como página Web, publicándolo en la capeta UPSP de CMap Public (2) en: http://cmapdp.ihmc.us
Capacidades – Destrezas	Contenidos Actitudinales
<ul style="list-style-type: none"> • Organiza la presentación en tablas, columnas o mapas conceptuales de los productos aplicando formatos a la información. • Organiza información alfanumérica en tablas con gráficos; aplicando operaciones y funciones lógico-matemáticas. • Selecciona información a partir de recursos digitales disponibles en Internet y bases de datos. • Crea archivos que integren texto y gráficos, seleccionando e insertando imágenes en los archivos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Evidencia trabajo colaborativo y responsabilidades en la elaboración y presentación de sus productos. - Demuestra una actitud crítica frente a la información que recibe y produce.

5. METODOLÓGICA:

Comprende la siguiente secuencia metodológica de seis pasos que se desarrollan a lo largo de cada proyecto o actividad a realizarse en forma individual o grupal.

- Planteamiento de una situación problemática, a partir de la cual el alumno inicia un proceso de construcción o redescubrimiento del conocimiento en función a su contacto con la realidad.
- Individual o en grupo analiza, discute y decide como van a realizar el trabajo, determinando las metas (resultados y procesos), los insumos (conceptuales, procedimentales y materiales) necesarios y la secuencia de acciones a realizar.
- El estudiante desarrolla el producto según el diseño propuesto y los objetivos que pretende lograr con el mismo. El profesor orienta el trabajo siempre y cuando el o los alumnos los soliciten.
- Se desarrolla en plenario basándose en el razonamiento inductivo-deductivo. En este momento los alumnos explican lo que han hecho y cómo lo han hecho (metacognición).
- Intercambio de informes y recogen aportes, ejercitándose en aquellos procedimientos que no hayan empleado.
- Coevaluación, autoevaluación y heteroevaluación (matrices de valoración)

6.0 RECURSOS

6.1 HUMANOS: Docente, Técnico de Laboratorio. Alumnos matriculados.

6.2 MATERIALES Y EQUIPOS: Laboratorio de Computo con PCs conectadas a Internet y software de aplicación según Guía de Prácticas de Laboratorio de Informática.

7.0 EVALUACIÓN:

Se realizará una evaluación auténtica, la cual comprenderá:

Evaluación diagnóstica: ¿Qué?: Manejo de archivos. Carpeta. Copiar, pegar. Formatos. Destrezas básicas: Buscar y seleccionar información. **¿Cómo?:** Técnica SQA, Lluvia de ideas, diálogo, dibujos, matriz de valoración. **¿Cuándo?:** 1ª y 2ª semana.

Evaluación Formativa-Sumativa: ¿Qué? De capacidades: Organiza, selecciona, crea. **¿Cómo?:** Observación del profesor. Autoevaluación, coevaluación, heteroevaluación. Matriz de valoración de productos digitales, exposiciones. Prácticas de Laboratorio (PL). **¿Cuándo?:** Durante todo el proceso de aprendizaje-enseñanza.

La calificación será según el Reglamento de Evaluación de la Facultad.

Nota aprobatoria: Mayor o igual a 10,5.

Los parciales serán igual al promedio de todos las prácticas realizadas individual o en grupo. Parcial I = Promedio PL 1-8. Parcial II = Promedio PL 9-16.

Nota Promocional = (I parcial + II parcial) / 2

8.0 BIBLIOGRAFÍA

8.1 Texto Básico:

MICROSOFT OFFICE. (2006) Aplicaciones con Word, Excel y Power Point.

8.2 Textos Complementarios:

ALVA, A. (2007) Guía de Prácticas de Informática, Universidad Privada San Pedro, Chimbote

8.3 Referencias Web

- Campus Virtual E-Learning UPSP. <http://www.upsp.edu.pe/virtualupsp>
- Aula Clic Cursos de Informática Gratis <http://www.aulaclic.es/index.htm>
- CMap Tool Home Page. <http://cmap.ihmc.us>