

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	1 de 4

FACULTAD: INGENIERIAS Y ARQUITECTURA

PROGRAMA: INGENIERIA DE SISTEMAS

DEPARTAMENTO DE: FONOAUDIOLOGIA

CURSO: **CÓDIGO:**

ÁREA:

REQUISITOS: **CORREQUISITO:**

CRÉDITOS: **TIPO DE CURSO:**

FECHA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN

FORMA DE CALIFICACION:

JUSTIFICACIÓN

Debido a la gran necesidad que requiere la sociedad de profesionales íntegros e integrales de la Universidad de Pamplona, los cuales puedan contribuir al desarrollo propio de su educación a su vez aplicar su conocimiento de las regiones, contando con las capacidades óptimas en la implementación de concepto y manejo de herramientas informáticas e/y ofimáticas, ofreciendo a los estudiantes la posibilidad tener una mayor capacidad en sus actividades diarias a nivel laboral o personal.

Debido al crecimiento y desarrollo tecnológico es necesario brindar a los estudiantes herramientas que le permitan ser competitivos frente al mundo tecnocrático en la sociedad que se está desarrollando. Así mismo con temas que ayuden a fortalecer los procesos y los cambios tecnológicos a los que estamos expuestos.

OBJETIVO GENERAL

Dotar a los estudiantes y futuros profesionales de la Universidad de Pamplona de los conocimientos necesarios en el área de ofimática y herramientas tecnológicas, para que estos tengan la capacidad de afrontar la llegada de nuevas tecnologías y el uso de estas, y así tener un mejor desempeño laboral.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conceptos básicos de la Informática
- Herramientas tecnológicas
- Procesadores de texto
- Hoja de cálculo
- Diseño de presentaciones
- Seguridad informática

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	2 de 4

- En el manejo de componentes del escritorio, menús, comandos, estructuras de directorios, y ayudas del sistema.
- En el manejo de herramientas ofimáticas (procesador de texto, hoja de cálculo, presentaciones).
- En el uso de recursos de Internet (correo electrónico, buscadores, navegadores, mensajería)
- Identificar las amenazas y riesgos de seguridad de los sistemas informáticos, con el fin de prever posibles amenazas.

UNIDAD 1. CONCEPTOS BÁSICOS

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
HISTORIA DE LOS COMPUTADORES - INTRODUCCION	0.5 HORA	
EVOLUCIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.	1 HORA	
AVANCES TECNOLÓGICOS Y SU IMPACTO.	1 HORA	
CLASIFICACIÓN DEL SOFTWARE	1 HORA	
COMPONENTES FÍSICOS -HARDWARE		
SISTEMAS OPERATIVOS - HERRAMIENTAS PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DEL COMPUTADOR. - USO PAINT - BLOC DE NOTAS – CALCULADORA – CALENDARIO - ENTRE OTROS	1 HORA	
COFIGURACION INTERNET Y DISPOSITIVOS	0.5 HORA	

Total: 5

UNIDAD 2. HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	3 de 4

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
INTRO OFIS 365 TEAMS	1 HORA	
NAVEGADORES/ BUSCADOR	0.5 HORA	
CORREOS ELECTRÓNICOS	0.5 HORA	
HERRAMIENTAS PARA COMPARTIR O ALMACENAR ARCHIVOS	1 HORA	
MICROSOFT TEAMS, GOOGLE CLASSROOM, ENTRE OTROS	1 HORA	
HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN (MICROSOFT TEAMS, MEET GOOGLE, ZOOM) ENTRE OTROS.	2 HORA	

Total: 6

UNIDAD 3. PROCESADORES DE TEXTO

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
CONCEPTUALIZACIÓN (Tipos, atajos, ventajas, más usados, características, elementos)	0.5 HORA	
PROCESAMIENTO básico de texto (Menús, Texto, fuente, Elementos de la ventana, Menús Archivo, Edición y Formato, entre otros)	1 HORA	
PROCESADOR AVANZADO DE TEXTO (Imágenes, Tablas, Columnas, Hipervínculos)	1 HORA	
GESTORES BIBLIOGRÁFICOS	1 HORA	
APLICACIÓN DE ESTILOS (PARRAFOS, TAMAÑOS, APLICACIÓN DE NORMAS)	1.5 HORA	
TABLA DE CONTENIDO	1 HORA	
COMBINACION DE CORRESPONDENCIA	1 HORA	

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	4 de 4

Total: 7

UNIDAD 4. HOJA DE CÁLCULO

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
CONCEPTUALIZACIÓN (Tipos, atajos, ventajas, más usados, características, elementos)	1 HORA	
FUNCIONES BÁSICAS	1 HORA	
FUNCIONES AVANZADAS DE EXCEL	2 HORA	
TABLAS DINÁMICAS	1 HORA	
GRÁFICOS	1 HORA	
SEGURIDAD DE ARCHIVOS	0.5 HORA	
IMPORTAR Y EXPORTAR DATOS EN EXCEL	0.5 HORA	

Total: 7

UNIDAD 5. DISEÑO DE PRESENTACIONES

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
CONCEPTUALIZACIÓN (Tipos, atajos, ventajas, más usados, características, elementos)	1 HORA	
TRANSICIONES	1 HORA	
ANIMACIONES E HIPERVÍNCULOS	1 HORA	
INSERCIÓN DE VIDEOS	1 HORA	
INSERCIÓN Y EDICION de IMAGENES	1 HORA	
OTRAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA CREACIÓN DE PRESENTACIONES (Prezi, Emaze, powtoon).	1 HORA	

Total: 6

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	5 de 4

UNIDAD 6. SEGURIDAD INFORMÁTICA

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
CONCEPTOS BÁSICOS	1 HORA	
SEGURIDAD DEL SOFTWARE		
SEGURIDAD EN HARDWARE		
SEGURIDAD DE RED	1 HORA	
VIRUS INFORMÁTICOS		
ING SOCIAL		

Total: 2

METODOLOGÍA (Debe evidenciarse el empleo de nuevas tecnologías de apoyo a la enseñanza y al aprendizaje)

Total de Horas: 33

- Conceptos básicos de las herramientas.
- Desarrollo de talleres para cada actividad.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El curso se desarrollará con la modalidad presencial, donde tendrá una duración de 16 semanas.

ARTÍCULO 77.- Evaluaciones Parciales: son aquellas que se han establecido previamente en cada programa, con un valor fijado previamente; se realizan durante el desarrollo de las asignaturas y tienen por objeto examinar aspectos parciales de las mismas.

PARÁGRAFO. - La evaluación parcial puede obtenerse mediante la realización de uno (1) o varios exámenes de la materia vista, trabajos de investigación, informes de lectura, sustentación de trabajos o por combinación de estos medios.

ARTÍCULO 78.- Evaluación final: es aquella que se realiza al finalizar una asignatura y que tiene por objetivo evaluar el conocimiento global de la materia programada. Podrá hacerse mediante un examen o trabajo de investigación, o práctica, según la metodología que debe constar en el programa.

CRITERIOS DE EVALUACION

- Asistencia y Participación en Clase
- Desarrollo de Ejercicios y trabajos

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	6 de 4

BIBLIOGRAFÍA DISPONIBLE EN UNIDAD DE RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Belloch. (2018). <https://www.uv.es/>. Obtenido de <https://www.uv.es/bellohc/pdf/Presentaciones%20multimedia.pdf>

Hernández, S. (2010). www.uaeh.edu.mx. Obtenido de https://www.uaeh.edu.mx/docencia/VI_Lectura/educ_continua/LECT21.pdf

Moreno, D., & Carrillo, J. (12 de 08 de 2020). *Guía de citación y referenciación*. Obtenido de Universidad Central: <https://www.ucecentral.edu.co/sites/default/files/inline-files/guia-normas-apa-7-ed-2020-08-12.pdf>

Nordeste, U. N. (2019). <http://ing.unne.edu.ar/>. Obtenido de http://www.ing.unne.edu.ar/assets/pdf/academica/departamentos/computacion/mod_info/apexcel.pdf

Sánchez, J. (1999). <https://jorgesanchez.net/>. Obtenido de <https://jorgesanchez.net/manuales/viejos/ofimatica/funcExcel.pdf>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=JEb8bdzMrWwC&oi=fnd&pg=PA9&dq=evoluci%C3%B3n+de+las+tecnologías&ots=HG-JzhXiA6&sig=n0Adrf-q5sH90Lq5mCkDt4bokA8#v=onepage&q&f=false>

<https://www.upo.es/revistas/index.php/IJERI/article/view/1703/1559>

https://www.youtube.com/watch?v=B5AN_MmndIQ

<https://books.google.com.co/books?id=wputDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=componentes+de+hardware&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiOurzu6LzrAhUpq1kKHb-UA9sQ6AEwAnoECAUQA#v=onepage&q=componentes%20de%20hardware&f=false>

<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=g88A4rxPH3wC&oi=fnd&pg=PR22&dq=sistemas+operativos&ots=yu-FTBjMYN&sig=FRLDVfWuVI57yBjIWiUrQBChuMU#v=onepage&q=sistemas%20operativos&f=false>

<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbX0aWNzMW1hbGxhY3VycmljdWxhcXneDozNzc2N2Q3YzBjZmViYzYw>

<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbX0aWNzMW1hbGxhY3VycmljdWxhcXneDozNzc2N2Q3YzBjZmViYzYw>

<https://www.aulaplaneta.com/2015/07/14/recursos-tic/25-herramientas-tic-para->

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	7 de 4

http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portalIG/home_94/recursos/01general/11102014/inducccion_virtual_acceso.jsp

<https://www.youtube.com/watch?v=UzAHubCqyHo>

<https://www.youtube.com/watch?v=sX2mxZsljDg>

	Contenidos Programáticos Programas de Pregrado	Código	FGA-23 v.03
		Página	8 de 4

DIRECCIONES ELECTRÓNICAS DE APOYO AL CURSO

Bases de datos institucionales: www.unipamplona.edu.co,
dsistemas@unipamplona.edu.co