



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES

SÍLABO POR COMPETENCIAS

**CURSO: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN II**

DOCENTE: Mg. ELVIS RICHA R SÁNCHEZ GARCÍA

I. DATOS GENERALES

LÍNEA DE CARRERA	CURSOS ESPECIALIZADOS COMUNES
CURSO	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN II
CÓDIGO	45034
HORAS	4 HORAS T: 2 P: 2
CICLO	III
SECCIÓN	"A"

II. SUMILLA Y DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La Asignatura de Tecnología de la Información y Comunicación II, Es de naturaleza Teórico-Práctica, pertenece al grupo de conocimientos formativos. La asignatura tiene como propósito primordial otorgar al estudiante, las herramientas de las tecnologías de información y comunicación.

El desarrollo de la asignación, permitirá a los estudiantes conocer las diversas técnicas y las diferentes herramientas tecnológicas que existe en la actualidad y su relación con las computadoras.



II. CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA	NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA	SEMANAS
UNIDAD I	La TIC's y el procesamiento de la información mejora los procesos de aprendizaje	Hoja de Cálculo	1-4
UNIDAD II	Las TIC's en la formación de administradores en la automatización de la información	Hoja de Cálculo	5-8
UNIDAD III	Las TIC's y su aplicación en la forma de expresar resultados para tomar decisiones	Hoja de cálculo y Exposiciones	9-12
UNIDAD IV	Edición y publicación en Internet	Plataformas virtuales	13-16

III. INDICADORES DE CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

N°	INDICADORES DE CAPACIDAD AL FINALIZAR EL CURSO
1	Aprende a consolidar y filtrar datos
2	Explica la importancia de las funciones lógicas
3	Identifica la Función Si, Y, O
4	Conoce las Funciones Matemáticas y estadísticas (Sumar. Si y Contar. Si)
5	Explica funciones de búsqueda (Buscarv y Buscarh)
6	Identifica Las funciones de texto
7	Describe las funciones de fecha
8	Aplica las funciones anidadas
9	Aprende el manejo de los controles de formularios
10	Expone Temas relacionados a los negocios internacionales
11	Aprende sobre las tablas y gráficos dinámicos
12	Aprende sobre las plataformas virtuales
13	Aprende a crear y subir videos al YouTube
14	Diseña Logotipos
15	Diseña una página web
16	Demuestra el manejo de software libre para el diseño de páginas web



IV.- DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDACTICAS:

Unidad Didáctica I : Hoja de cálculo a nivel intermedio	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA I: La TIC's y su integración en el aula como el procesamiento de la información mejora los procesos de aprendizaje					
	Semana	Contenidos			Estrategia didáctica	Indicadores de logro de la capacidad
		Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
	1	1. Conocimientos de consolidar datos	Aplica la consolidación y filtro de datos.	Muestra como las funciones lógicas le ayudan en su carrera profesional.	Exposición Académica. Resuelve casos propuestos. Usa casos para luego analizarlos	Describe las consolidación y filtro de datos
	2	2. Conocimientos sobre Filtros	Aplica la función lógica Si(), Y(), O()	Colabora con sus demás compañeros		Explica y relaciona las funciones lógicas
	3	3. Conocimientos sobre las funciones lógicas				
	4	4. Definición de las funciones SI(), Y(), O()	Maneja la función sumar.si y contar.si	Diseña en equipo las funciones estudiadas		Aprende a conocer a nivel intermedio de las funciones del Excel
4	5. Aprende las funciones contar.si y sumar.si.					
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA						
EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO		
Evaluación Oral de la unidad didáctica. Luego de cada sesión teórica se evaluará a los estudiantes.		- Entrega de casos resueltos en equipos de trabajo - Fija Tema de Estudios para su desarrollo.		Aprende y analiza los conocimientos adquiridos del procesador de textos a nivel intermedio		



CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA II: Las TIC's en la formación de administradores en la automatización de la información					
Semana	Contenidos			Estrategia didáctica	Indicadores de logro de la capacidad
	Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
5	1. Define las funciones de búsqueda	Manipula las funciones de búsqueda (Buscarv() y Buscarh())	Muestra como las funciones anidadas le ayudan en su carrera profesional.	Presentación de casos. Practica y elaboración de casos	Explica y relaciona las funciones anidadas Aprende a conocer a nivel intermedio de las funciones del excel
6	2. Define las funciones de texto	Aprende el uso de las funciones de texto: Concatenar, mayúscula.	Colabora con sus demás compañeros		
7	3. Define las Funciones Anidadas	Minúscula, Nompropio, Izquierda, Derecha, Largo, hallar, extrae	Diseña en equipo las funciones estudiadas		
8	4. Define las funciones de fecha	Construye funciones anidadas Manipula las funciones de fecha	Colabora en clase sobre el tema propuesta Usa adecuadamente las funciones de fechas		
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA					
EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO	
Evaluación Oral de la unidad didáctica. Luego de cada sesión teórica se evaluará a los estudiantes.		Entrega de casos resueltos		Aprende y comprende los conocimientos de diseño de manuales o folletos.	

Unidad Didáctica II : Hoja de cálculo a nivel intermedio



Unidad Didáctica III : Hoja de cálculo a nivel intermedio y Exposiciones	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA III: Las TIC's y su aplicación en la forma de expresar resultados para tomar decisiones					
	Semana	Contenidos			Estrategia didáctica	Indicadores de logro de la capacidad
		Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
	9	1. Conoce los formularios 2. Exposiciones 3. Define las tablas y gráficos dinámicos	Manipula los botones de control de formularios	Sigue las estrategias de diseño de formularios	Uso de funciones para la toma de decisiones Exposición oral y documentada de temas de la unidad. Presentación oral y documentada de temas de la unidad. Presentación de Trabajo de Investigación	Utiliza adecuadamente las técnicas para crear resultados para la toma de decisiones Comparte sus presentaciones de los temas de exposición
	10		Expone temas relacionadas a su carrera profesional	Usa adecuadamente las tablas y gráficos dinámicos		
	11		Crea las tablas y gráficos dinámicos	Observa como las funciones son importantes para la manipulación de la información		
	12					
	EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA					
EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO		
Evaluación Oral de la unidad didáctica. Luego de cada sesión teórica se evaluará a los estudiantes.		Entrega de casos prácticos resueltos		Fundamenta el Trabajo Intelectual a través de la entrega de los trabajos propuestos en clase		



CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA IV: Edición y publicación en Internet					
Semana	Contenidos			Estrategia didáctica	Indicadores de logro de la capacidad
	Conceptual	Procedimental	Actitudinal		
13	1. Conoce las Plataformas virtuales 2. Conoce como crear videos 3. Conoce el software de crear páginas web	Manipula las diferentes plataformas virtuales	Demuestra interés por las plataformas virtuales	Presentación de casos. Practica y elaboración de casos	Describe las características de la plataforma virtual Conoce el manejo del software para crear videos. Crea páginas web
14		Manipula el uso de software para crear videos	Colabora con las prácticas propuestas		
15		Crea logotipos	Demuestra Interés en el diseño de una página web.		
16		Manipula el uso de software gratuito para diseñar páginas web.			
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA					
EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO	
Evaluación Oral de la unidad didáctica.		Entrega de casos prácticos resueltos		Aprende y comprende los conocimientos de las plataformas virtuales	

Unidad Didáctica IV: Plataformas virtuales



V. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

Se utilizarán todos los materiales y recursos requeridos de acuerdo a la naturaleza de los temas programados. Básicamente serán:

1. MEDIOS ESCRITOS:

- Separatas con contenidos temáticos,
- Guías Académicas
- Casos Prácticos
- Libros seleccionados según Bibliografía
- Herramientas web:
 - Sitios Web,
 - Correos Electrónicos,
 - Foros, etc.

2. MEDIOS VISUALES Y ELECTRONICOS:

- Pizarra y Plumones
- Proyector Multimedia

3. MEDIOS INFORMATICOS:

- Computadoras
- Wi-Fi
- Internet.

VI. EVALUACIÓN:

La Evaluación es inherente al proceso de enseñanza aprendizaje y será continua y permanente. Los criterios de evaluación son de conocimiento, de desempeño y de producto.

1. Evidencias de Conocimiento.

La Evaluación será a través de pruebas escritas y orales para el análisis y autoevaluación. En cuanto al primer caso, medir la competencia a nivel interpretativo, argumentativo y propositivo, para ello debemos ver como identifica (describe, ejemplifica, relaciona, reconoce, explica, etc.); y la forma en que argumenta (plantea una afirmación, describe las refutaciones en contra de dicha afirmación, expone sus argumentos contra las refutaciones y llega a conclusiones) y la forma en que propone a través de establecer estrategias, valoraciones, generalizaciones, formulación de hipótesis, respuesta a situaciones, etc.

En cuanto a la autoevaluación permite que el estudiante reconozca sus debilidades y fortalezas para corregir o mejorar.

Las evaluaciones de este nivel serán de respuestas simples y otras con preguntas abiertas para su argumentación.

2. Evidencia de Desempeño

Esta evidencia pone en acción recursos cognitivos, recursos procedimentales y recursos afectivos; todo ello en una integración que evidencia un saber hacer reflexivo; en tanto, se puede verbalizar lo que se hace, fundamentar teóricamente la práctica y evidenciar un pensamiento estratégico, dado en la observación en torno a cómo se actúa en situaciones impredecibles.

La evaluación de desempeño se evalúa ponderando como el estudiante se hace investigador aplicando los procedimientos y técnicas en el desarrollo de las clases a través de su asistencia y participación asertiva.



3. Evidencia de Producto

Están implicadas en las finalidades de la competencia, por tanto, no es simplemente la entrega del producto, sino que tiene que ver con el campo de acción y los requerimientos del contexto de aplicación.

La evaluación de producto de evidencia en la entrega oportuna de sus trabajos parciales y el trabajo final.

Además, se tendrá en cuenta la asistencia como componente del desempeño, el 30% de inasistencia inhabilita el derecho a la evaluación.

VII. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS WEB

UNIDAD DIDACTICA I, II, III

1. <http://www.jorgesanchez.net/ofimatica/manuales/funcExcel.pdf>
2. <http://www.excelnegocios.com/manual-completo-de-excel-avanzado-2016-566-hojas/>
3. <http://www.excelnegocios.com/5-manuales-de-excel-que-debes-revisar-descarga-gratuita/>
4. <https://www.aulacli.es/excel-2016/index.htm>
5. <https://digitalymas.com/2016/11/manual-excel-2016-pdf-espanol-descargar-gratis/>
6. <http://www.formacionprofesional.info/microsoft-excel-2016/>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=BnSQoAC9Nu0>
8. <http://documents.tips/technology/manual-de-excel-en-las-funciones-logicas-si-y-la-funcion-buscar-v.html>
9. <http://www.gerencie.com/funcion-si-con-funciones-logicas-anidadas-en-excel.html>
10. <http://www.consultasdeinteres.com/2014/01/libro-excel-avanzado-2013.html>
11. <http://www.unp.edu.pe/institutos/iipd/trabajosinvestigacion/trabajodeinvestigacion-infantesaavedra2.pdf>
12. <http://www.consultasdeinteres.com/2014/01/libro-excel-avanzado-2013.html>
13. <http://www.unp.edu.pe/institutos/iipd/trabajosinvestigacion/trabajodeinvestigacion-infantesaavedra2.pdf>

UNIDAD DIDACTICA IV

1. <https://tecnologiaeinformatiacji.files.wordpress.com/2015/09/manualparaelusodewix-1.pdf>
2. <http://es.slideshare.net/aguap/presentacin1-14021081>
3. <https://tecnologiaeinformatiacji.files.wordpress.com/2015/09/manualparaelusodewix-1.pdf>
4. <https://herramientasdelearning.wordpress.com/2010/07/22/8-herramientas-gratis-para-crear-video-tutoriales/>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=6LzG9YMqLIA>

VIII.- PROBLEMAS QUE EL ESTUDIANTE RESOLVERA AL FINALIZAR EL CURSO

1. Resolverá dudas usando las TIC
2. El uso efectivo del procesador de hoja de cálculo
3. Manejo eficiente de crear videos y páginas web



Huacho, abril del 2018

Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

.....
Mg. Elvis Richar Sánchez García