



## SILABO

### I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Nombre del curso	<b>INFORMÁTICA</b>
1.2. Código	CG-16026
1.3. Año Calendario	2019
1.4. Semestre Académico	II
1.5. Créditos	03
1.6. Requisito	IS16016
1.7. Total de Horas Presenciales	
• Horas Teóricas	02
• Horas Prácticas	02
• Total Horas	04
1.8. Duración del Ciclo	17 semanas
1.9. Profesor coordinador/ responsable	Mag. Karina Gamarra Peralta

### II. SUMILLA

El curso es de naturaleza teórico - práctico, pertenece al área de formación general, tiene como propósito que el estudiante adquiera conocimientos y capacidades en el manejo de las herramientas informáticas, que le permita que se desempeñarse en forma efectiva en su campo profesional. Desarrollando las unidades de aprendizaje: Introducción a la Informática, manejo de sistemas operativos, enseñanza de aplicaciones de ofimática y uso de internet como herramienta moderna en la búsqueda de información.

### III. COMPETENCIA

- Conceptualiza e interpreta los elementos de informática, computación y sistemas de información, al mismo tiempo; distingue la informática y tecnologías de información y comunicaciones, con enfoque responsable y sustentable.
- Aplica con enfoque responsable y creatividad profesional la herramienta fundamental como es el procesador de textos, hoja electrónica de cálculo y presentaciones de audiovisuales; reconociendo la importancia de las tecnologías de la información en el proceso de toma de decisiones en su ámbito laboral.
- Aplica herramientas fundamentales de internet; demostrando seguridad, perseverancia y decisión en su desarrollo profesional, reconociendo la importancia de las tecnologías de la información en el proceso de toma de decisiones.

### IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Reconoce y aplica la informática con las herramientas básicas de como la suite office haciendo uso de las tecnologías de la información y comunicaciones basadas en las tendencias tecnológicas actuales, en la solución de problemas en los múltiples ámbitos laborales.

### V. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

#### UNIDAD I: INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA

- ☞ Conceptos básicos de Informática y TICs.
- ☞ Fundamentos e importancia de la TICs en las organizaciones.
- ☞ Casos y aplicaciones.



- ☞ La computadora.
  - ✓ Hardware y software.
- ☞ Sistema Operativo Windows 10
  - ✓ Descripción del entorno.
  - ✓ Las ventanas de Windows.
  - ✓ Operaciones con el mouse.
  - ✓ El escritorio.
  - ✓ Las carpetas y los archivos. Creación. Edición. Acceso directo.
  - ✓ Utilidades de Windows. Formatear y copiar discos.
- ☞ Internet. Importancia. Beneficios. Dificultades.
- ☞ Dirección electrónica.
  - ✓ Creación de una cuenta de correo gratuita.
  - ✓ Edición de mensajes: redactar, abrir, responder, reenviar, adjuntar archivos y cerrar, motores de búsqueda.
- ☞ Virus informático
- ☞ **Primera práctica calificada.**

## UNIDAD II: HERRAMIENTA OFIMÁTICA

- ☞ Descripción del entorno Word.
- ☞ Configuración de hoja de trabajo
- ☞ Tamaño de fuente. Tipo de Letra y color
  - ☞ Formatos de edición, Formato de Párrafo. Centrado, sangrías y formatos especiales
- ☞ Inserción de símbolos, imágenes, tablas como encabezado y pie de página
- ☞ Referencias y correspondencia
- ☞ Descripción del entorno Excel
- ☞ Operadores matemáticos, creación y modificación de fórmulas.
  - ☞ Principales funciones
- ☞ Gráficos estadísticos
- ☞ **Primera práctica calificada**
- ☞ **Examen Parcial**
- ☞ Descripción del entorno PowerPoint
- ☞ Crear presentación y configuración de diapositiva
- ☞ Inserción de tablas, texto, word Art. Imágenes y símbolos, etc.
- ☞ Transición de diapositivas. Efectos y animación.

## UNIDAD III: INTERNET

- ☞ Introducción a las redes sociales
- ☞ Personalización y edición
- ☞ Marketing en red
- ☞ Creación de blog
- ☞ Herramientas y personalización y edición
- ☞ Creación de sitios Web
- ☞ Herramientas y personalización y edición
- ☞ Herramientas de publicación
- ☞ Programas en línea
- ☞ **Segunda práctica calificada.**
- ☞ **Examen Final.**



## VI. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- a) **Estrategias** : De enseñanza: Proyectos de aprendizaje, seminario, exposiciones, guías de laboratorio.  
De aprendizaje: cognitivas, afectivas y meta cognitivas.
- b) **Métodos** : Investigación, exposición, análisis y síntesis, aula – laboratorio, demostrativo.
- c) **Técnicas** : Asesoramiento dirigido, mapas conceptuales, dinámica grupal lluvia de ideas, talleres, debate dirigido.

## VII. MATERIALES Y RECURSOS

<b>Medios</b>	Materiales
<b>Auditivos</b>	Voz Humana
<b>Visuales</b>	Pizarra, Guías de estudio y práctica, proyector multimedia.

## VIII. EVALUACIÓN

- a) Propósito:  
Evaluación de diagnóstico (ED)  
Evaluación de Proceso (EP)  
Evaluación de resultados (ER)  
Cada evaluación de proceso y evaluación de resultados tienen un peso de  
 $EP = (PC+IF+EXP+EA+ER)/5$  en cada bimestre.  
El Promedio Final (PF). Resulta de la aplicación de la siguiente fórmula de calificación:  
$$PF = \frac{PPP+SPP}{2}$$
  
PPP= Promedio de Primera Parcial  
SPP= Promedio de Secunda Parcial
- b) Temporalidad: continua, y bimestral (al terminar la segunda y la cuarta unidad)  
Qué se evalúa: el desarrollo de las capacidades a través de los contenidos tridimensionales
- c) Procedimientos:
1. Criterios :
    - Pruebas escritas
    - Prácticas calificadas en aula, monografías, ensayos, exposiciones, responsabilidad social.
  2. Técnicas : Observación, reactivos escritos, resolución de problemas
    - 2.1 Calificación: Cuantitativa de 0 a 20 y cualitativa
    - 2.2 Criterio de aprobación: Desarrollo de capacidades
      - Presenta tareas académicas
      - Resume los contenidos, Planteado ideas principales del caso de estudio, revisa fuentes bibliográficas
      - Conoce y define el contenido del trabajo – participa en actividades del curso
    - 2.3 Evaluación Actitudinal
      - Asistencia puntual
      - Respeto normas de convivencia
      - Interactúa con sus compañeros



- Promueve actividades

## IX. BIBLIOGRAFÍA

- 1 Bedriñana, A. (1997). *Introducción a la Informática Educativa* (1ra ed.). Lima - Perú: Hozlo S.R.L.
- 2 Bernaola, C. (2011). *Internet Explorer 8.0 Paso a Paso el Método más fácil para Aprender Computación* (2da ed.). Lima - Perú: Cibertec.
- 3 Conocimientos esenciales acerca de word. (1990). *Microsoft Word para Windows Manual del Usuario: Programa de procesamiento en textos versión 2.0*. Microsoft Corporation.
- 4 Garzo, S. (2011). *Excel 2007 Proficient Specialist Paso a Paso el Método más fácil para Aprender Computación* (3ra ed.). Lima - Perú: Cibetec.
- 5 Malca, E. (2011). *Windows XP Paso a Paso el Método más fácil para Aprender Computación* (Vol. 3). Lima - Perú: Cibertec.
- 6 Martos, A. (2012). *Introducción a la Informática para Mayores*. Madrid, España: Anaya Multimedia.
- 7 Oceda, C. (2011). *Excel for Masters Macros y Aplicaciones VBA*. Lima- Perú: Macro E.I.R.L.
- 8 Pazos,A., & Castrobaro, M. (2004). *Microsoft Office para secretarias* (1ra ed.). Argentina: Omicron System.
- 9 Peña, R., & Borja, A. (2013). *Excel 2013 Manual Práctico para Todos* (1ra ed.). México: Alfaomega.
- 10 Ricaldi, M. (2003). *Word XP Paso a Paso: el mejor procesador de textos*. Lima - Perú: Delta.
- 11 Spina, E., Gimenez, E., & Scaletta, R. (2011). *Factura Electrónica@* (3ra ed.). Argentina: Osmar D. Buyatti.
- 12 Valentín, H. (2010). *Biblia Microsoft Office 2010*. Lima - Perú: Megabyte.

## ENLACES INTERNET

- 13 Leal, J. (01 de 04 de 2019). Aulafacil. Obtenido de <https://www.aulafacil.com/cursos/excel-word-powerpoint-access-c68>
- 14 Valentin, H. (01 de 04 de 2019). Aulafacil. Obtenido de <https://www.aulaclie.es/guia-office-2013/index.htm>

Abancay, Septiembre del 2019



ANEXOS  
PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

Semana	N° de Sesión	Fecha y Hora	Contenidos	Actividades de Aprendizaje	Docente Responsable	
1	1	18/09/2019 16:20-18:00	📖 Introducción general del curso. Presentación de sílabo.	Exposición dialogada.	<b>MAG. KARINA GAMARRA PERALTA</b>	
	2	20/09/2019 17:10 – 18:50	📖 Conceptos básicos de Informática y TICs.	Exposición temática con la participación activa del alumnado.		
2	1	25/09/2019 16:20-18:00	📖 Fundamentos e importancia de la TICs en las organizaciones. Ejemplos de aplicaciones en casos reales.	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Retroalimentación.		
	2	27/09/2019 17:10 – 18:50	📖 La computadora. ✓ Hardware y software. ✓ Dispositivos tecnológicos.	Exposición dialogada. Mapa conceptual. Preguntas intercaladas.		
3	1	02/10/2019 16:20-18:00	📖 Sistema Operativo Windows 10 ✓ Descripción del entorno. ✓ Las ventanas de Windows. ✓ Operaciones con el mouse. ✓ El escritorio. ✓ Las carpetas y los archivos. Creación. Edición. Acceso directo. ✓ Utilidades de Windows. Formatear y copiar discos ✓ Ejemplo: Quemado de CD.	Exposición temática con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo grupal.		
	2	04/10/2019 17:10 – 18:50	📖 Internet: Importancia. Beneficios. Dificultades. ✓ Ejemplos aplicativos.	Desarrollo de clase con cuadros sinópticos con la participación activa del alumnado. Uso de preguntas intercaladas. Trabajo encargado.		
4	1	09/10/2019 16:20-18:00	📖 Dirección electrónica. ✓ Creación de una cuenta de correo gratuita. Edición de mensajes: redactar, abrir, responder, reenviar, adjuntar archivos y cerrar, motores de búsqueda. ✓ Ejercicios de aplicación.	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Retroalimentación.		
	2	11/10/2019 17:10 – 18:50	📖 Virus ✓ Configuración de seguridad ✓ Ejercicios de aplicación. Inmunización	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Retroalimentación.		
5	1	16/10/2019 16:20-18:00	<b>Primera Practica calificada</b>			



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS A  
FACULTAD DE INGENIERÍA



	2	18/10/2019 17:10 – 18:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Descripción del entorno. Elementos de la pantalla de Word.</li> <li>☒ Configuración de hoja de trabajo</li> <li>☒ Tamaño de fuente. Tipo de Letra.</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> </ul>	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas, demostración y retroalimentación.
6	1	23/10/2019 16:20-18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Inserción de tablas y columnas.</li> <li>☒ Inserción de símbolos. Inserción de imágenes prediseñadas. Inserción de imágenes desde archivo. Insertado de texto Word Art.</li> <li>☒ Inserción de viñetas, numeración, encabezado y pie de página.</li> <li>☒ Utilización de la barra de dibujo.</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación: Referencias</li> </ul>	Exposición dialogada. Solución de problemas. Entrega de trabajo encargado. Demostración. Retroalimentación.
	2	25/10/2019 17:10 – 18:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Referencias y correspondencia</li> <li>✓ Crear referencias bibliográficas y conceptos generales de correspondencia.</li> </ul>	Exposición dialogada. Solución de problemas. Entrega de trabajo encargado. Demostración.
7	1	30/10/2019 16:20-18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Descripción del entorno de Excel.</li> <li>☒ Elementos de la pantalla: filas, columnas, hojas, celdas, etc.</li> </ul>	Exposición temática con la participación activa del alumnado. Demostración. Retroalimentación.
	2	01/11/2019 17:10 – 18:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Iniciar un nuevo libro. Ingreso de datos. Rellenado de series. Archivar un documento. Formatos de edición. Mover. Copiar. Pegar. Cortar. Borrar.</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> </ul>	Exposición temática con la participación activa del alumnado. Demostración. Retroalimentación.
8	1	06/11/2019 16:20-18:00	<b>Practica Calificada</b>	
	2	08/11/2019 17:10 – 18:50	<b>Examen Parcial</b>	
9	1	13/11/2019 16:20-18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Operadores matemáticos. Suma, Resta. Multiplicación. División. Potencia.</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> <li>☒ Creación y modificación de fórmulas. Principales funciones (Suma, promedio, máximo, mínimo, contar, contar.si, sumar.si, etc.).</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> </ul>	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado Retroalimentación.
	2	20/11/2019 17:10 – 18:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Creación de gráficos. Edición de gráficos. Tipos de gráficos. Configuración de páginas. Orientación de páginas. Área de impresión. Vista preliminar. Impresión de documentos.</li> </ul>	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado Retroalimentación. Aplicación de guías de laboratorio
10	1	22/11/2019 16:20-18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Descripción del entorno Power Point. Barra de herramienta estándar. Grabar y abrir una presentación.</li> <li>☒ Insertado de nueva diapositiva. Cambiar el modelo</li> </ul>	Desarrollo de clase con cuadros sinópticos con la participación activa del alumnado. Uso de preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado.

MAG.  
KARINA  
GAMARRA  
PERALTA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS A  
FACULTAD DE INGENIERÍA



	2	27/11/2019 17:10 – 18:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Inserción de texto. Texto Word Art. Imágenes prediseñadas y símbolos.</li> <li>☒ Tratamiento de objetos. Estilo de línea y color.</li> <li>☒ Aplicación de plantillas de diseño. Transición de diapositivas. Efectos y animación.</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> </ul>	Exposición Retroalimentación y Demostración
11	1	29/12/2019 16:20-18:00	<b>Práctica dirigida.</b>	
	2	04/12/2019 17:10 – 18:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Introducción a las redes sociales</li> <li>☒ Personalización y edición</li> </ul>	Desarrollo de clase con cuadros sinópticos con la participación activa del alumnado. Uso de preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado.
12	1	06/12/2019 16:20-18:00	☒ Marketing en red	Exposición Retroalimentación y Demostración
	2	11/12/2019 17:10 – 18:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Creación de blog</li> <li>☒ Herramientas y personalización y edición</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> </ul>	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado Retroalimentación.
13	1	13/12/2019 16:20-18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Creación de sitios Web</li> <li>☒ Herramientas y personalización y edición</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> </ul>	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado Retroalimentación. Aplicación de guías de laboratorio
	2	18/12/2019 17:10 – 18:50		
14	1	20/12/2019 16:20-18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Herramientas de publicación</li> <li>☒ Programas en línea</li> <li>✓ Ejercicios de aplicación.</li> </ul>	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado Retroalimentación. Aplicación de guías de laboratorio
	2	25/12/2019 17:10 – 18:50	☒ Implementación de Proyecto web o blog	Exposición dialogada con la participación activa del alumnado. Preguntas intercaladas. Demostración. Trabajo encargado Retroalimentación.
15	1	27/12/2019 16:20-18:00	<b>Segunda Parcial Calificada Sustentación de proyecto</b>	
	2	01/01/2020 17:10 – 18:50		
16	1	03/02/2020 16:20-18:00	<b>Examen Final</b>	
	2	08/01/2020 17:10 – 18:50		
17	1	10/02/2020	<b>Examen Sustitutorio</b>	
	2	16:20-18:00		

**MAG.  
KARINA  
GAMARRA  
PERALTA**