

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 1 de 9	

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

NOMBRE DE ASIGNATURA	INFORMATICA BASICA	CÓDIGO	
ÁREA DE FORMACIÓN	Básicas y Socio Humanísticas	MODALIDAD	PRESENCIAL
CRÉDITOS	4	HABILITABLE	NO
PROGRAMA (S)	Sociología	VALIDABLE	SI
SEMESTRE	1	PRERREQUISITOS	NINGUNO
PERIODO ACADÉMICO	2025 – 1	JORNADA	DIURNO
INTENSIDAD HORARIA (Horas Semanales)	PRESENCIAL	Teoría	2
		Practica	2
		TRABAJO INDEPENDIENTE	2
HORARIO	VIERNES 07:00AM – 18:00pm, SABADOS 07:00am-12:00pm		
DOCENTE	JUAN CARLOS MOLINA LOZANO		
UNIDAD ACADÉMICA	Sociología		
CORREO ELECTRÓNICO	jcmolina@unipacifico.edu.co		

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

ASPECTOS ACADÉMICOS DE LA ASIGNATURA	
PRESENTACIÓN	El núcleo de la asignatura se encuentra en 4 unidades:
JUSTIFICACIÓN	<p>En el mundo de hoy, globalizado y digital, las propuestas didácticas y pedagógicas en el aula de clase deben ser construidas por los docentes como guía y los estudiantes desde sus saberes y experiencias, desde esta premisa; el área de informática para los estudiantes de Sociología, Tecnología en Construcciones Civiles, agronomía, arquitectura y Administración de Negocios Internacionales; se enfoca en la necesidad existente de la transversalidad de las TIC en cada perspectiva profesional y como esta se introduce cada vez en la trasmisión del conocimiento.</p> <p>Es por ello que se ha planteado desde hace más de 2 años, la necesidad de enfocar más los conocimientos de la OFIMÁTICA Y TIC al lenguaje de cada uno de los estudiantes al cual está dirigida esta área, esto haciendo posible una interpretación más semiológica de los conceptos adquiridos en clase, además, el plan de trabajo tiene una necesidad de adquirir la perspectiva del uso del computador como herramienta necesaria en la construcción de un perfil profesional.</p>

COMPETENCIAS QUE DESARROLLA LA ASIGNATURA

PERSONALES	SER	Humildad para recibir conocimientos por parte del docente
	SABER	Conocer de manera teórica y práctica el uso del computador y algunos programas como herramientas de apoyo académico.
	SABER HACER	Crear objetos virtuales de Aprendizaje enfocados en su quehacer de estudio.

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 2 de 9	

GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> • Involucrar desde la informática y el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) los lineamientos necesarios para el adecuado procesamiento de la información y sus futuras aplicaciones en el proceso del desarrollo académico, investigativo y laboral.
	<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a utilizar el computador y los diferentes programas de apoyo académico
ESPECIFICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar habilidades en el uso de las herramientas digitales como correo electrónico, drive entre otras
ALCANCES ESPERADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Profundizar en los conceptos básicos de la informática, incluyendo partes del computador, sistema operativo Windows y ofimática. • Dominar el uso de herramientas de productividad como procesadores de texto, hojas de cálculo, programas de presentaciones y gestión de proyectos. Además, comprender la integración de estas herramientas en flujos de trabajo profesionales. • Familiarización con tecnologías web básicas como HTML con la capacidad para crear y modificar páginas desde las plataformas que permiten acceso a plantillas pre-establecidas. • Conocer las mejores prácticas para navegar por Internet de manera segura, sacando el mayor provecho a los motores de búsqueda entre otras plataformas. • Comprender los conceptos básicos de inteligencia artificial y ciencia de datos, incluyendo algoritmos de aprendizaje automático, análisis de datos y aplicaciones prácticas en diversos campos. • Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje Autónomo: Fomentar habilidades de aprendizaje autodirigido, incluyendo la capacidad de buscar y evaluar información, resolver problemas de manera independiente y mantenerse actualizado en un campo en constante evolución como la informática.

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 3 de 9	

CONTENIDOS

CORTE	UNIDAD	SEMANA	FECHA	TEMA	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
1		1	27-Jun-2025	<p>Concepto de informática, aplicación y su Evolución.</p> <p>El computador, herramienta de la informática. Características y funcionalidad.</p> <p>Hardware, software y sistema de información</p> <p>Ejemplos y características de hardware y software del entorno.</p> <p>Evolución del computador.</p> <p>Manejo básico de Windows.</p> <p>CONCEPTO DE OFIMÁTICA</p> <p>Herramientas y procedimientos ofimáticos</p> <p>Suites ofimáticas</p> <p>Programas básicos de Microsoft office</p> <p>Word</p> <p>Excel</p> <p>Power point</p>	<p>Norton, Peter; Introducción a la Computación, 3ed. México: McGraw Hill 1.999</p> <p>INFORMÁTICA BÁSICA. FCO. JAVIER MARTIN MARTINEZ – Editotial RA-Ma – 2004</p> <p>INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA BÁSICA De RUBIO GONZÁLEZ Miguel Ángel , GÓMEZ PALOMO Sebastián Rubén , LETÓN MOLINA Emilio , RODRIGO SAN JUAN Covadonga , CHAOS GARCÍA Dictino – Editorial UNAD - 2017</p>
		1	27-Jun-2025	<p>PROCESADORES DE TEXTOS: WORD</p> <p>Formatos de documentos basados en normas ICONTEC y APA</p> <p>Formatos de fuentes y párrafos</p> <p>Generando documentos completos</p> <p>Márgenes, Paginación, Tabla de contenido automático, Márgenes, Paginación, Tabla de contenido automático</p>	<p>Iniciación a la informática Editorial Ediciones ENI - 2017</p> <p>Word versiones 2019 y Office 365 Editorial Ediciones ENI - 2019</p>
				Parcial I	
		1	28-Jun-2025	<p>HERRAMIENTAS DE PRESENTACION</p> <p>Power point - Canva</p> <p>Visme - Prezi</p> <p>Powtoon - Otros</p>	<p>Iniciación a la informática Editorial Ediciones ENI - 2017</p>
2		1	29-Jun-2025	HOJAS DE CÁLCULO: EXCEL	<p>Iniciación a la informática Editorial Ediciones ENI – 2017</p>
		2	04-Jul-2025	<p>Cálculos y fórmulas</p> <p>Celdas, Formatos de celdas</p> <p>HOJAS DE CALCULO</p>	

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 4 de 9	

			Funciones referenciales, estadísticas, matemáticas, financieras	EXCEL 2010 (MANUAL IMPRESCINDIBLE) Claudia Valdes Miranda - Editorial: ANAYA MULTIMEDIA - 2010
	2	04-Jul-2025	INTERNET Y COMERCIO ELECTRONICO Historia de la Internet Conceptos y servicios de Internet Internet motor para los negocios El comercio electrónico Definición, tipos y Tendencias Páginas web de comercio Electrónico WORLD WIDE WEB (WWW) Definiciones y funcionamiento del WWW. Evolución de la WWW y su impacto en los negocios. El protocolo HTTP: Definición, Sitios web seguros (HTTPS) EL lenguaje HTML (HyperText Markup Language) . Campos de aplicación	Internet - Guia Practica Para Estudiantes. Jose Luis Y Otros Gaheta Diaz Mcgraw-Hill / Interamericana De España – 1998 Aprender A Estudiar Con Internet. Cómo Hacer De Internet – Editorial Octaedro INTERNET PARA ESTUDIANTES Y MAESTROS Editorial Trillas - 2023
			Parcial II	
	2	04-Jul-2025	Funciones de Búsqueda especiales en Internet Aprovechamiento del motor de búsqueda de Google	INTERNET PARA ESTUDIANTES Y MAESTROS Editorial Trillas – 2023
	2	05-Jul-2025	CORREO ELECTRÓNICO Concepto Origen Funcionamiento Partes Escritura COMPUTACIÓN EN LA NUBE Definición Como funciona Ventajas y desventajas Principales Sistemas de Almacenamiento	EL CORREO ELECTRONICO E-MAIL - JOSE RODA Editorial: SIRPUS – 2000 Computación en la nube con Google Drive Edgar R. Morales Caluña Fernando X. Altamirano Capelo

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 5 de 9	

				SUITES DE OFIMÁTICA EN LA NUBE Definición Plataformas: Microsoft Office 365 - Google Drive – ONLYOFFICE - Zoho Docs - Apple iCloud – Dropbox - Libre Office - WPS Office - Softmaker – FreeOffice - Open Office	ESPOCH – 2016 Ofimática en la nube: Google Drive - Martín Alloza Jesús. IC Editorial. Computación en la Nube Luis Joyanes Aguilar – Marcombo - 2022
				Parcial III	

Los contenidos deben dar cuenta los contenidos conceptuales, actitudinales y procedimentales.

METODOLOGÍA

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE ENSEÑANZA Las que hace uso el docente: (Clase magistral, seminarios, salidas, etc.)	ACTIVIDAD DEL DOCENTE
Clase magistral	Realización de talleres, actividades y evaluaciones para observar el avance y conocimiento del área específica enseñada.

METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE Las que plantea el docente para que haga uso el estudiante (Asesorías, talleres etc.)	ACTIVIDAD DEL ESTUDIANTE	
	PRESENCIAL	INDEPENDIENTE
Talleres	x	x
Trabajos practicos	x	x

RECURSOS DIDÁCTICOS	AVAS, Google Classroom, Archivos pdf compartidos, videos de YouTube
---------------------	---

EVALUACIÓN

La evaluación es un proceso continuo cuyo objetivo principal es valorar las habilidades y destrezas adquiridas por los estudiantes. A lo largo del curso, se aplicarán diferentes instrumentos de evaluación con el fin de obtener una calificación cuantitativa que de alguna manera interprete el trabajo desarrollado por cada Estudiante; sin embargo, dicha calificación no será el criterio final de aprobación del curso ya que se tendrán en cuenta aspectos como: Asistencia, participación en clases, responsabilidad, puntualidad, responsabilidad, respeto, etc.

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 6 de 9	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN (En relación a las competencias)	Criterios: (participativa; conceptual...) Modalidades: evaluación, autoevaluación, coevaluación. Competencias: qué competencias se van a evaluar. Porcentaje de evaluación. Estrategias de evaluación: escrita, oral.
--	---

ACTIVIDADES Y ESTRATEGIA (Exámenes, Talleres, Quices, Laboratorios, Seminarios, Salidas)	CRITERIOS Y COMPETENCIAS	PUNTAJE POR CORTE			TOTAL
		1°	2°	3°	
Evaluaciones	Pruebas escritas y prácticas.	15	15	30	60
Talleres y Quices	Participación del estudiante que evidencian el aprendizaje	15	15	10	40
		30	30	40	100

BIBLIOGRAFÍA

DISPONIBLE EN LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD				
LIBROS				
AUTOR(ES)	TITULO	EDICIÓN	AÑO	EDITORIAL
OTROS (PÁGINAS WEB, ARTÍCULOS, REVISTAS, MEDIOS ÓPTICOS ETC.)				
https://www.cloudflare.com/es-es/learning/email-security/what-is-email/				
https://www.ibm.com/mx-es/topics/cloud-storage				
https://www.educaciontrespuntocero.com/recursos/10-suites-ofimatica-online-cloud/				
https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/mgoncal/files/2018/11/unidad-1-hardware-tic-4-eso-ies-playa-honda-1.pdf				
https://www.santanderopenacademy.com/es/blog/herramientas-ofimaticas.html				

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 7 de 9	

NO DISPONIBLE EN LA BIBLIOTECA				
LIBROS				
AUTOR(ES)	TITULO	EDICIÓN	AÑO	EDITORIAL
Norton, Peter	Introducción a la Computación	3	1.999	McGraw Hill
FCO. JAVIER MARTIN MARTINEZ	INFORMÁTICA BÁSICA.	1	2004	Ra-Ma
OTROS (PÁGINAS WEB, ARTÍCULOS, REVISTAS, MEDIOS ÓPTICOS ETC.)				

OBSERVACIONES DEL PROFESOR:	El número de equipos de cómputo en las salas de sistemas es insuficiente comparado con el número de estudiantes.
-----------------------------	--

ESTADO LEGAL INTERNO Y CONTROL DE SEGUIMIENTO/CAMBIOS DE LA ASIGNATURA

ELABORACIÓN			
ELABORARON		REVISARON	Comité curricular de programa
FECHA		FECHA	
ACTA DE COMITÉ CURRICULAR DE UNIDAD ACADÉMICA			

REVISIONES/CAMBIOS		
	AUTOR	FECHA

DATOS DEL DOCENTE

NOMBRE	Juan Carlos Molina Lozano
INFORMACIÓN ACADÉMICA	Ingeniero de Sistemas
CORREO ELECTRÓNICO	jcmolina@unipacifico.edu.co
UNIDAD ACADÉMICA	Sociología

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 8 de 9	

OTRA INFORMACIÓN	
FECHA	Junio 2025

Fecha	Versión	Descripción
12/12/2008	01	➤ Primera Edición
23/02/2015	02	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Se modifica el encabezado y tipo de letra de acuerdo a la nueva imagen institucional ➤ Se ajustó la codificación
18/01/2016	03	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cambio de nombre al documento (Elaboración plan de trabajo, por programa de asignatura y/o curso) ➤ Cambio de estructura del formato ➤ Inclusión de competencias y de control de cambios al contenido

CONTROL DE CAMBIOS

	Elaborado por:	Revisado Por:	Aprobado por:
Firma	Original firmado	Original firmado	Original firmado
Nombre	María Eugenia Salinas	Mery Johanna Chamorro	Félix Suarez Reyes
Cargo	Directora Académico	Líder de Mejora Continua	Rector

	PROGRAMA DE ASIGNATURA Y/O CURSO		
	Código: MI-DO-FO01	Versión: 03	
	Aprobado: 18/01/2016	Página: 9 de 9	

