

**FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA DE SISTEMAS**

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

I CICLO

COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN

Naturaleza:	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESTUDIO GENERAL
Propósito:	Lograr, en el estudiante, competencias y habilidades que lo acrediten en los diferentes aspectos de su formación profesional. Que maneje correctamente las normas ortográficas, morfológicas, sintácticas y semánticas en la comunicación oral y escrita. Aplica técnica de lectura para la comprensión y análisis de textos.		
Unidades temáticas:	<ol style="list-style-type: none">1. Fundamentos teóricos de la comunicación y de la información.2. El lenguaje y la interacción humana, lengua y habla.3. Comunicación verbal y no verbal, formas expositivas de la comunicación.4. Estrategias de comprensión lectora5. La comunicación escrita y la redacción.		

II CICLO

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

Naturaleza	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESTUDIO GENERAL
Propósito	El propósito fundamental de la asignatura es formar al estudiante en las técnicas de investigación, así como también en el manejo de la metodología de la investigación científica y otros para la elaboración de trabajos de investigación.		
Unidades temáticas	<ol style="list-style-type: none">1. El proceso de investigación2. El problema de investigación3. Construcción del marco teórico. Hipótesis y variables.4. Exposición y discusión del avance de la investigación.5. El trabajo de campo6. Informe de investigación		

III CICLO

IDIOMA III

Naturaleza	TEÓRICO PRÁCTICA	Área	ESTUDIO GENERAL
Propósito	La competencia que los estudiantes desarrollaran en la presente asignatura es producir textos de distinto tipo, en forma adecuada, fluida, original y coherente, en función de diversos propósitos y destinatarios; utilizando de modo reflexivo los elementos lingüísticos y no lingüísticos para lograr textos de mejor calidad.		
Unidades temáticas	<ol style="list-style-type: none"> 1. SOUNDS LIKE FUN 2. TALENTS AND ABILITIES 3. ENTERTAINMENT 4. LOOKING GOOD 5. PERSONALITY TRAITS 6. WHAT IS NEW? 7. RESPOND PEOPLE NEW'S 8. FLASHBACK. 9. PROJECT IN THE PAST. 10. UNIQUE FLAVORS 11. SUGGESTIONS AND ARRANGEMENTS 12. URBAN LIFE 13. DIRECTIONS. 14. PLACES IN THE CITY 		

IV CICLO

IDIOMA IV

Naturaleza	PRÁCTICA	Área	ESTUDIO GENERAL
Propósito	El propósito fundamental es que Los estudiantes usen herramientas tecnológicas sólidas y eficaces para favorecer su aprendizaje. Por lo tanto, desarrollarán habilidades de Comprensión auditiva, Expresión oral, Lectora, Escritura y Vocabulario.		
Unidades temáticas	<ol style="list-style-type: none"> 1. ONLINE STORE 2. SOLAR LAPTOP 3. GADGETS TABLET, 4. PARTS OF COMPUTER 5. LEND A HAND USE A LAPTOP 6. EMERGENCY SERVICES 7. SAVE INFORMATION 8. COMPLATION DOWNLOADING. 9. THE INVENTION OF THE COMPUTER. 10. COMPUTER'S SCREEN 11. TURN ON THEPRINTER 12. TYPE ON THEKEYBOARD 13. DIGITAL CAMERA 14. VISIT WEBSITE 		

V CICLO

APLICACIÓN DE BASE DE DATOS

Naturaleza:	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESPECIALIDAD
Propósito	El propósito fundamental de la asignatura es crear en el estudiante la capacidad de abstracción y capacidad de construcción de los modelos de entidades y sus relaciones, aplicado a procesos organizacionales.		
Unidades temáticas	<ol style="list-style-type: none">1. Repaso de datos, entidades y relaciones2. Abstracción de la información de los procesos organizacionales3. Construcción de modelos de entidad-relación de procesos4. Casos aplicados5. Casos de estudio6. Proyecto de curso		

VIII CICLO

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Naturaleza:	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESPECIALIDAD
Propósito	Promover la abstracción de la información para gestionar el conocimiento como herramienta fundamental para el desarrollo de las empresas. Rol de la tecnología en el conocimiento organizacional.		
Unidades temáticas:	<ol style="list-style-type: none">1. Datos, Información y conocimiento.2. Adecuación de los procesos al cambio organizacional3. Benchmarking4. Identificación de los procesos críticos del negocio5. Herramientas tecnológicas que generen valor6. Casos aplicados7. Casos estudio		

IX CICLO

PROYECTO DE SISTEMAS

Naturaleza:	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESPECIALIDAD
Propósito:	Lograr, en el estudiante, competencias y habilidades de gestión y dirección de proyectos, interactivo Alumno-Docente, incidiendo en el análisis crítico del estudiante, se desarrollará casos reales complementados en el Laboratorio con el desarrollo de un producto final		
Unidades temáticas:	<ol style="list-style-type: none">1. Conceptualización de proyectos computacionales, informáticos y sistémicos2. Organización de proyectos3. Gestión de proyectos4. Procesos del Proyecto5. Áreas de conocimiento x proceso.6. Gerencia de proyecto7. Casos. Trabajos de aplicación		

ELECTIVOS III

APLICACIONES DE NEGOCIOS ELECTRÓNICOS

Naturaleza	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESPECIALIZACION_ELECTIVO
Propósito	<p>Proporcionar a los estudiantes los conocimientos de uso de Internet como plataforma que abre las puertas a una nueva generación de negocios, llamada ebusiness. Con el fin de desarrollar un sin fin de transacciones comerciales, desde la simple compra de un libro o pagos bancarios y de seguros, hasta compras corporativas muy grandes.</p> <p>El término e-business hace referencia a cualquier forma de transacción electrónica que es utilizada para hacer negocios utilizando la plataforma Internet, y no se limita sólo a la venta de artículos en línea.</p>		
Unidades temáticas	<ol style="list-style-type: none">1. Explica las bases de las tecnologías y conceptos existentes y emergentes de e-business2. Demuestra un fuerte entendimiento de temas relacionados a ecommerce.3. Reconoce una oportunidad para las aplicaciones de e-commerce/e-business dentro de un negocio u organización.4. Propone, diseña, desarrolla, y analiza una solución de e-commerce basada en Web		

X CICLO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Naturaleza:	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESPECIALIDAD_
Propósito	Promover la creatividad sistémica del estudiante aplicado a la organización y desarrollar procesos de negocios sistematizados e inteligentes.		
Unidades temáticas:	<ol style="list-style-type: none">1. Sistemas de información, conocimiento.2. Procesos de negocio crítico3. Diseño de modelo de empresa4. Casos aplicados5. Casos estudio		

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Naturaleza:	TEÓRICO PRÁCTICA	Área:	ESPECIALIDAD
Propósito	Promover en el estudiante la capacidad de análisis de riesgos asociado a la información, el aspecto normativo existente, las buenas prácticas y la forma de gestionar los riesgos para minimizar los daños en una organización.		
Unidades temáticas:	<ol style="list-style-type: none">1. Conceptualización de una organización2. Conceptualización información3. Conceptualización de seguridad y contingencia.4. Riesgos y gestión del riesgo5. Estrategias y control del riesgo6. Metodologías, herramientas y buenas prácticas en seguridad7. Aspecto normativo8. Casos aplicados9. Trabajos de aplicación		

ANEXO

ESTRUCTURA DE SÍLABO POR COMPETENCIA

El sílabo debe tener la siguiente estructura:

1. Información General

- 1.1 Nombre de la asignatura
- 1.2 Código de la asignatura
- 1.3 Condición
- 1.4 Requisito
- 1.5 N° de horas de clase
- 1.6 N° Créditos
- 1.7 Ciclo
- 1.8 Semestre Académico
- 1.9 Duración
- 1.10 Docente

2. Sumilla

3. Competencias

4. Programación Por Unidades de Aprendizaje

5. Estrategias Metodológicas

6. Materiales Educativos y otros Recursos Didácticos

7. Evaluación del Aprendizaje

8. Evaluación del Aprendizaje

9. Bibliografía