



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA

SILABO

**I. DATOS ADMINISTRATIVOS**

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| 1. Asignatura                    | : | Informática Aplicado a las Organizaciones                                |
| 2. Código                        | : | AD 0507  |
| 3. Naturaleza                    | : | Teórico/práctica   |
| 4. Condición                     | : | Obligatoria  |
| 5. Requisito (s)                 | : | Matemática Financiera  |
| 6. Número de créditos            | : | 4  |
| 7. Número de horas               | : | 2 Teoría y 4 Práctica  |
| 8. Semestre Académico            | : | 2023-II  |
| 9. Docente Correo institucional  | : |  |
| Franco del Carpio, Carlos Miguel |   | <a href="mailto:cfranco@urp.edu.pe">cfranco@urp.edu.pe</a>               |
| Camones Figueroa, Lorgio Jesus   |   | <a href="mailto:lorgio.camones@urp.edu.pe">lorgio.camones@urp.edu.pe</a> |

**II. SUMILLA**

Este curso es de naturaleza práctica. Brinda los conocimientos para la solución de requerimientos de información necesaria para la gestión empresarial, mediante el uso de software actualizado como es la Aplicación de una hoja de cálculo, Manejo de una base de datos y otros programas de gestión de la información, como Visio, SPSS y Microsoft Project.

**III. COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA**

Son competencias genéricas de la presente asignatura las siguientes:

1. Habilidades para buscar, procesar, presentar y analizar la información procedente de fuentes diversas.
2. Habilidades en el uso de tecnologías de información y de la comunicación.

**IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA**

Son competencias específicas de la presente asignatura las siguientes:

1. Aplicar las tecnologías de información en la gestión de las organizaciones para asegurar la adecuada toma de decisiones gerenciales que permita generar el proceso de adaptación al cambio tecnológico-estructural de las organizaciones considerando el contexto competitivo empresarial.
2. Administrar la infraestructura tecnológica de una empresa para asegurar de manera innovadora y creativa la toma de decisiones gerenciales que facilite el desarrollo y la ejecución de planes estratégicos orientados a la adaptación a los cambios estructurales en permanente búsqueda de asegurar el éxito empresarial.

**V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE: INVESTIGACIÓN ( )  
RESPONSABILIDAD SOCIAL (X)**

Esta asignatura forma parte del sistema de evaluación de la investigación formativa.

## VI. LOGRO DE ASIGNATURA

Organiza y gestiona información con el uso de un computador identificando y clasificando la información que corresponde. Procesar y presentar la información de forma concreta y comprensible para un resumen gerencial. Identifica y evalúa la información creando métodos de validación de información. Diseña métodos y procedimientos para procesar información usando software especializado. Crear soluciones lógicas representadas mediante diagramas de flujo. Análisis estadístico de datos para la toma de decisiones.

## VII. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

| UNIDAD I       | HERRAMIENTA DE PRODUCTIVIDAD: HOJA DE CÁLCULO  |   |
|----------------|--|---|
| <b>LOGRO</b>   | Utiliza funciones. Crea y maneja una Lista de datos. Crea y ejecuta macros automáticas. Crea formularios en una hoja de cálculo.   |   |
| <b>SEMANAS</b> | <b>CONTENIDOS</b>  | <b>METODOLOGIA</b>  |
| 1 - 5          | 1. Funciones: Lógicas, de Búsqueda, de Subcadenas, de fecha. Funciones Matemáticas. Gráficos.<br><b>Contenido Transversal:</b><br><b>01: Responsabilidad Social.</b><br>2. Base de Datos (LISTAS). Ordenamiento. Tabla dinámica.<br>3. Macros Automáticas: Creación, grabación y ejecución.<br><b>Contenido Transversal:</b><br><b>02: Participación ciudadana, desarrollo económico, social y democrático.</b><br>4. Macros con referencia absoluta y relativa. Asignar una macro a un botón para su ejecución.<br>5. Formularios en la hoja de cálculo. Controles de formulario en la hoja de cálculo. Controles ActiveX en la hoja de cálculo.<br><b>Contenido Transversal:</b><br><b>03: Sostenibilidad económica, social y ambiental.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo individual.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Enseñanza práctica en la computadora.</li> <li>• <b>Practica calificada 1.</b></li> </ul> |

| UNIDAD II      | SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS   |   |
|----------------|---|---|
| <b>LOGRO</b>   | Diseña una base de datos. Construye tablas, consultas, formularios e informes para conocer la información almacenada en una base de datos.  |   |
| <b>SEMANAS</b> | <b>CONTENIDOS</b>   | <b>METODOLOGIA</b>  |
| 6 - 8          | 6. Diseño de una base de datos. Base de datos con varias tablas. Estructura de Tablas.<br>7. Diseño de consultas. Tablas y gráficos dinámicos.<br><b>Contenido Transversal:</b><br><b>04: La igualdad social</b><br>8. Diseño de formularios. Diseño de informes. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo individual.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Enseñanza práctica en la computadora.</li> <li>• <b>Practica calificada 2.</b></li> </ul> |

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
|  |  | <b>EVALUACIÓN PARCIAL</b> |
|--|--|---------------------------|

| <b>UNIDAD III</b> | <b>HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS</b>  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>LOGRO</b>      | Diseña programas para elaborar aplicaciones automáticas.   |   |
| <b>SEMANAS</b>    | <b>CONTENIDOS</b>  | <b>METODOLOGIA</b>  |
| 9 -15             | 9. Microsoft Project. Funciones básicas.<br><b>Contenido Transversal:</b><br><b>05: Lucha anticorrupción</b><br>10. Gestión de proyectos.<br>11. Control del presupuesto.<br><b>Contenido Transversal:</b><br><b>06: Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)</b><br>12. VISIO. Funciones básicas.<br>13. Diseño de diagramas para gestión de procesos.<br><b>Contenido Transversal:</b><br><b>07: Derecho de familia y discapacidad</b><br>14. SPSS. Funciones básicas. Tratamiento y análisis de datos.<br>15. Interpretación de resultados.<br><b>Contenido Transversal</b><br><b>08: Liderazgo</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo individual.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Enseñanza práctica en la computadora.</li> <li>• <b>Practica calificada 3.</b></li> </ul> |
|                   |  | <b>EVALUACIÓN FINAL</b>   |

### VIII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

En el desarrollo del presente curso, alineados con las competencias buscadas a los contenidos del silabo se aplicarán los siguientes instrumentos didácticos:

1. Aprendizaje Basado en Tecnologías Informáticas de Cómputo (TIC).
2. Casuística Aplicada.
3. Aprendizaje Basado en Problemas (ABP).
4. Investigación Formativa.
5. Asistencia, Participación y Trabajo en equipo.
6. Lecturas aplicadas.

### IX. EVALUACIÓN

El sistema de evaluación del curso es el siguiente:

$$PROM = (PAR+FIN+PPRA) / 3$$

Se aplica examen sustitutorio para el examen parcial o final, siempre que el promedio de prácticas sea de 07 o más.

El Promedio de prácticas (PPRA) se obtendrá de la siguiente manera:

$$PPRA = (PRA1+PRA2 +PRA3+TRP) / 4 \quad (TRP=Trabajo práctico)$$

En caso que el docente desee aplicar otro sistema de evaluación deberá coordinar con la dirección de la escuela.

La estructura de evaluación se da en las unidades formativas considerando la estructura de competencias que se presenta a continuación.

| COMPETENCIAS           | INSTRUMENTOS/CONTENIDOS   | PORCENTAJE  |
|------------------------|---|---|
| Actitud                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Asistencia, puntualidad y trabajo en equipo</li> </ul>   | <b>De acuerdo a las consideraciones del curso</b> |
| Conocimiento           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Participación en clase</li> <li>● Prácticas expositivas en PPT</li> <li>● Lecturas especializadas</li> </ul> |   |
| Procedimientos         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Análisis de Casos</li> <li>● Mapas conceptuales</li> <li>● Debates</li> </ul>                                |   |
| Investigación Aplicada | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Investigaciones basadas en casos reales</li> <li>● Investigación especializada</li> </ul>                    |   |

#### X. RECURSOS:

Para el desarrollo del presente curso se requerirá el uso de los siguientes recursos:

1. Aula Virtual
2. Whatsapp
3. Excel
4. Powerpoint
5. Software específico
6. Real Statistic y Megastat.
7. Videos

#### XI. REFERENCIAS BIBIOGRÁFICAS

- *EXCEL.*  
*Fulton, J.*  
*2000.*
- *Macros y Visual Basic para aplicaciones.*  
*Reed Jacobson.*  
*1999.*
- *Programación en EXCEL.*  
*Walkenbach, J.*  
*2000.*

Surco, agosto 2023