



SYLLABUS FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION

I. INFORMACION GENERAL

- 1.1. **Carrera Profesional** : Computación e Informática
- 1.2. **Ciclo Académico** : II
- 1.3. **Semestre Lectivo** : 2016-II
- 1.4. **Carga Horaria Diaria** : 2 horas
- 1.5. **Equipo Docente** : Licenciado en Administración
Economista
Ingeniero

II. SUMILLA

La investigación es un proceso sistemático, organizado y objetivo, cuyo propósito es responder a una pregunta o hipótesis y así aumentar el conocimiento y la información sobre algo desconocido. Asimismo, la investigación es una actividad sistemática dirigida a obtener, mediante observación, experimentación y conclusión, nuevas informaciones y conocimientos que necesitan para ampliar los diversos campos de la ciencia y la tecnología. Es la acción y el efecto de realizar actividades intelectuales y experimentales de modo sistemático con el propósito de aumentar los conocimientos sobre una determinada materia y teniendo como fin ampliar el conocimiento científico, sin perseguir, en principio, ninguna aplicación práctica.

III. COMPETENCIAS

Identificar problemas, planificar hipótesis, utilizar procesos, métodos e instrumentos de recolección y registro de datos, tratamiento de la información, interpretación de los resultados y proponer la solución a los problemas investigados.

IV. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACION

CAPACIDAD TERMINAL	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Aplicar la investigación científica en la solución de problemas teniendo en cuenta las metodologías de investigación. 	<ul style="list-style-type: none"> Explica y analiza la ciencia e investigación científica considerando aspectos teóricos. Explica el problema, hipótesis y variables de estudio considerando el marco teórico y la naturaleza de la investigación. Describe la población, muestra de estudio y técnicas de recolección y procesamiento de datos utilizando las técnicas estadísticas.

V. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BASICOS

SEMANAS	ELEMENTOS DE CAPACIDAD	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS BÁSICOS	TAREAS PREVIAS
Semana 01,02,03,04 y 05	Aplicar la investigación científica en la solución de problemas.	Nº01 Conociendo los conceptos básicos de la investigación.	*CIENCIA: conceptos, funciones, clasificación, características. *INVESTIGACIÓN: definición, clasificación, características. *INVESTIGACION CIENTIFICA conceptos, funciones, clasificación, características. *MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN: generalidades	Nº01 Debate del tema. Nº02 Investigar grupalmente, problema, planteamiento, hipótesis, variables, marco teórico de la investigación.
Semana 06, 07, 08, 09 y 10		Nº02 Identificando el problema, planteamiento hipótesis, variables y marco teórico de una investigación.	• PROBLEMA: definición, identificación, antecedentes, delimitación, planeamiento, formulación. • HIPÓTESIS: definición, clasificación, formulación. • VARIABLE: definición, clasificación, identificación. • MARCO TEÓRICO: definición	Nº03 • Investigar pob universo • Técnicas de recolección de • Procesamiento de datos.
Semana 11	EXAMEN PARCIAL			

Semana 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19		Nº03 Identifica la muestra y procesamiento de datos de la investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Población o universo • Muestra • Recolección de datos: técnicas e instrumentos • Procesamiento de datos: análisis e interpretación de datos. 	Nº04 • Debate del tema en forma grupal.
Semana 20	EXAMEN FINAL			

VI. METODOLOGIA

Para el desarrollo de las Actividades de Aprendizaje, se hará uso de la metodología activa. Los procedimientos didácticos a emplearse son los siguientes:

- a) **Clases Teóricas;** con exposición por parte del docente y la participación activa del alumno.
- b) **Práctica;** Se ira resolviendo casos de estudio empresarial y/o prácticas dirigidas, según el tema teórico tratado,
- c) **Asesoría;** se asesora la resolución apropiada de los casos de estudio empresarial y/o prácticas dirigidas.
- d) **El alumno será autentico,** durante el proceso de desarrollo de la asignatura, participando en equipo para realizar trabajos de investigación y prácticas, que se presentaran y sustentarán.
- e) **El docente apoyará en todo momento al alumno,** como su facilitador, preparando antes de cada bloque del contenido del curso, exponiendo los tópicos en forma dialogada, propiciando y controlando el debate, resumiendo las informaciones y aportes, dados por los alumnos.

VII. EVALUACION

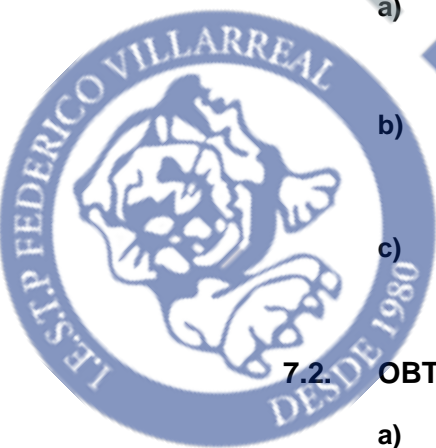
7.1. REQUISITOS DE APROBACION

- a) La escala de calificación es vigesimal (0 a 20) y el calificativo mínimo aprobatorio es Trece (13), en todos los casos la fracción 0,5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- b) El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% de las sesiones de clase programadas, será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.
- c) Al Examen de Rezagados solo tendrán derecho los alumnos que no hayan rendido algún Examen Parcial o Examen Final, el alumno que no asista a dos exámenes parciales no podrá rendir examen de rezagados.

7.2. OBTENCION DEL PROMEDIO

a) POR UNIDAD DE FORMACION

El Promedio de cada Unidad de Formación (DOS), se obtiene de acuerdo a los siguientes criterios de evaluación:



- A Actitud;** consiste en Asistencia a clases, tardanzas, inasistencias, Uso del uniforme, respeto a las normas institucionales, participación en el aula, presentación personal, etc.
- ED Evaluación Diaria;** considera a las evaluaciones orales o escritas
- EP Evaluación Parcial;** por cada Unidad de formación Examen Parcial y Examen Final.
- AP Aptitud;** considera el desenvolvimiento del estudiante durante las Prácticas, examen práctico, revisión de examen práctico, etc.

$$\text{Promedio de UF} = \frac{A+ED+EP+AP}{4}$$

- b) **PROMEDIO FINAL**

$$\text{Promedio Final} = \frac{\text{Promedio UF I} + \text{Promedio UF II}}{2}$$

VIII. RECURSO BIBLIOGRAFICO / BIBLIOGRAFIA

- a) Investigación Científica; D. POLIT y B. HUNGLES, Editorial Interamericana
- b) Metodología de la Investigación; S. HERNANDEZ, Editorial Mc Graw Hill
- c) La aventura de la Investigación; Marco BERSANELLI y Mario GARGANTINI
- d) Introducción a la Metodología de la investigación; Santiago ZORRILLA ARENA

