



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
UNIDAD DE POSGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN GERENCIA LOGÍSTICA

SYLLABUS

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| I. DATOS GENERALES | |
| Código de la Asignatura | MIL104 |
| Nombre de la Asignatura | Investigación Científica y Tecnológica I |
| Pre .Requisito | Ninguno |
| Ciclo Académico | I Ciclo |
| Semestre Académico | 2019-B |
| Tipo de Asignatura | Obligatoria |
| Duración del Semestre Académico | 05 Semanas |
| Extensión Horaria | 03 Teoría 02 Practica |
| Número de Créditos | 04 |
| Nombre del Profesor | Mg. LOYO PEPE ZAPATA VILLAR |
| II. DESCRIPCION DEL TEMA | |
| La asignatura de Metodología de la Investigación científica enseñara al alumno a realizar el trabajo de investigación, para estructurar un procesamiento metodológico coherente al área de su especialidad siguiendo las etapas y fases de redacción del plan de tesis final. | |
| III. SUMILLA | |
| El desarrollo de los países donde las tres variables fundamentales CIENCIA, TECNOLOGIA Y ORGANIZACIÓN EFICIENTE, entendiéndose a esta última como la generación de ideología para el desarrollo. El conocimiento y la aplicación de dichas variables exigen que las Universidades y en especial la facultad de ingeniería de sistemas preparen a los estudiantes en la teoría y las prácticas de la investigación científica para conocer e investigar los problemas que frena y obstaculizan el desarrollo ordenado del país. | |

| |
|------------------|
| IV. OBJETIVOS |
| Objetivo General |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> J Analizar la metodología del proceso de investigación científica. J Aplicar y desarrollar la metodología en los problemas planteados J Contribuir a la formación académica y profesional con los criterios actualizados. J Lograr infundir en los estudiantes el espíritu de investigación como fines del desarrollo y la profesionalización. |
| Objetivo Especifico |
| <ul style="list-style-type: none"> J Conocer los principios generales de metodología de la investigación científica. J Diferenciar la naturaleza de los métodos, técnicas y estrategias de investigación científica en función de los problemas de investigación en la Maestría de ingeniería de sistemas J Se conocerá las pautas metodológicas para organizar y sistematizar los contenidos de la investigación. |
| V. METODICA |
| La Asignatura se desarrollara haciendo uso del método expositivo, el profesor explicara y comentara cada uno de los capítulos programados, y debatirá con los alumnos sobre los temas propuestos para el proceso de investigación que es el motivo para el desarrollo del plan de tesis |
| <p>5.1Pautas</p> <p>Para que los señores estudiantes obtengan nota final aprobatoria, deberán cumplir con:</p> <ul style="list-style-type: none"> J Participar en las clases exponiendo sus ideas y experiencias. J Elaborar y presentar en fecha programada los trabajos solicitados por el profesor. J Exponer las lecturas asignadas por el profesor. J Someter a las evaluaciones programadas y obtener mínimamente un acumulado de 14 |
| VI. PROGRAMACION |
| PRIMERA SEMANA |
| SESION 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> J Bases teóricos conceptuales y conceptos generales J Base de la investigación científica. J La ciencia |
| SESIÓN 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> J El método e investigación científica J El tema de investigación |
| SEGUNDA SEMANA |
| SESIÓN 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> J El problema de investigación, concepto, fuentes de los problemas y clases de problemas. J Las hipótesis y sub-hipótesis, clases, importancia, prueba de hipótesis. |
| SESIÓN 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> J Identificación de variables: concepto, clases- dependiente e independiente, cuantitativas y cualitativas, importancia, escalas de medición de variables-concepto, clases. los indicadores. J Operacionalizacion de las Variables de investigación |
| TERCERA SEMANA |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SESION 5 |
| <ul style="list-style-type: none">)] Marco teórico y su importancia)] Técnicas de acopio de información |
| SESION 6 |
|)] Población o universo, la muestra, muestreo probabilística y no probabilística-clases |
| CUARTA SEMANA |
| SESION 7 |
| <ul style="list-style-type: none">)] La encuesta, concepto y clases)] Cuestionario concepto y clases)] La matriz de consistencia |
| SESION 8 |
|)] Validación de encuesta |
| QUINTA SEMANA |
| SESION 9 |
| Taller |
| SESION 10 |
| Presentación del plan de tesis desarrollado |
| <p>VII. ACTIVIDADES ACADEMICAS</p> <ul style="list-style-type: none">)] En las clases prácticas se buscara que el alumno seleccione y desarrolle un motivo de tesis, a partir de la determinación del área, tema y de una directriz fundamental.)] Haciendo uso de sus trabajos desarrollados los señores estudiantes realizarán la exposición de su plan de tesis. |
| VIII. VIII EVALUACION |
| <p>El sistema de evaluación que se utilizara será el que señala el reglamento de la Universidad Nacional del Callao. La Nota Final se Obtiene de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">)] Examen parcial (EP) 25%)] Examen final (EF) 25%)] Trabajo grupal (TG) 40%)] Control de lecturas (CL) 10% <p style="text-align: center;">Nota Final = 0.25*EP + 0.25*EF + 0.40*TG + 0.10*CL</p> |
| IX. BIBLIOGRAFIA |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. BERNAL T., Cesar Augusto :“Metodología de la Investigación para Administración y Economía”, Editorial Prentice Hall , 2011, Bogotá. 2. HERNANDEZ SAMPIERI ROBERTO, FERNANDES COLLADO CARLOS, BAPTISTA LUCIO PILAR, Metodología de la investigación MC Graw Hill Interamericana Editores 2014. 3. TAMAYO Y TAMAYO MARIO, El proceso de la Investigación Científica Editorial Limusa S.A. México 2012. 4. TAFUR PORTILLO Raúl: Introducción a la investigación Científica; Edit. Mantaro- 2012 |