



PERÚ

Ministerio de Educación



IEST PRIVADO
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

SÍLABO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

I. INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Carrera Profesional: | Contabilidad |
| Módulo: | Investigación Tecnológica |
| Unidad Didáctica: | Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica |
| Créditos: | 3 |
| Semestre Académico: | IV |
| Nº de Horas Semanal: | 4 |
| Nº de Horas Semestral: | 72 |

II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Planifica, organiza, verifica y registra las operaciones económicas y financieras de las entidades públicas y privadas en función de su actividad de acuerdo al sistema de contabilidad y a la legislación vigente..

III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

| Capacidad Terminal: | Criterios de Evaluación |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaborar y ejecutar el Proyecto de Investigación Tecnológica para resolver un problema concreto elaborando su reporte final. | * Planifica los requerimientos de los servicios con el objeto de establecer alternativas y los detalles con proyección del mismo, construyendo los modelos de procesos, datos y el análisis del proyecto de investigación. |
| | * Formula y elabora un Proyecto de Investigación Tecnológica (Perfil de Proyecto de Servicios) según las pautas establecidas en la carrera profesional. |
| | * Presenta y sustenta grupal e individualmente un Perfil de Proyecto de Servicios impreso y en diapositivas. |



PERÚ

Ministerio
de EducaciónIEST PRIVADO
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

| Sema. | Elementos de Capacidad | Actividades de Aprendizaje | Contenidos Básicos | Tareas Previas |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ordenando la documentación de trabajo del Proyecto de Servicios según la carrera. | Organizan los documentos de Perfiles de Proyectos. | Introducción. Dispositivos legales de Titulación Profesional del NDCB de Institutos Superiores Tecnológicos (RD. 408, 462-2010-ED y RD. 929 su relación con la Unidad Didáctica. Esquema Referencial del Perfil de Proyecto para optar el título profesional. | Lectura de dispositivos legales para la titulación profesional en Institutos. |
| 2 | | | Definición de los servicios profesionales de la carrera que se presta en el mercado laboral. Perfiles de Proyectos en relación a los módulos de la carrera profesional. Formación de grupos de estudiantes y metodología de trabajo. | Lectura de módulos del NDCB y el perfil profesional de la carrera. |
| 3 | | | Planificación y Cronograma de elaboración del Perfil de Proyecto. Recomendaciones para la redacción del Nombre del Proyecto, la Carátula, Introducción, Índice. Diagnóstico proyectado en relación al servicio definido a prestarse (escenario proyectado). | Lectura del mercado laboral. Planifica y designa responsables. |
| 4 | | | Justificación del Perfil de Proyecto, Responsables del Proyecto, Descripción general del Perfil de Proyecto. Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anterior clase. | Recoge información y analiza las necesidades. |
| 5 | Elaborando el proyecto informático de investigación tecnológica aplicado. | Reconocen las etapas y procedimientos de la Investigación Tecnológica. | Objetivos del Perfil del Proyecto, Objetivo General, Objetivos Específicos. Ubicación (localización). Nombre de la nueva institución legal que prestará el servicio. Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | Recoge información y analiza las necesidades y hace proyecciones. |
| 6 | | | Beneficiarios Directos e Indirectos. Metas y Resultados. Efectos esperados del Perfil de Proyecto. Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil de Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | Recoge información y analiza las necesidades y hace proyecciones. |
| 7 | | | Diseño del Perfil de Proyecto (parte principal y técnica del proyecto) relacionado a uno de los módulos de la carrera profesional (primer avance). | Define el aspecto técnico del proyecto y del módulo de la carrera. |
| 8 | | | Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | |
| 9 | | | Diseño del Perfil de Proyecto (parte principal y técnica del proyecto) relacionado a uno de los módulos de la carrera profesional (segundo avance). Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | Procesa Información recogida. |
| 10 | | | Diseño del Perfil de Proyecto (parte principal y técnica del proyecto) relacionado a uno de los módulos de la carrera profesional (tercer avance). Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado | Redacción de documentos complementarios. |



PERÚ

Ministerio
de EducaciónIEST PRIVADO
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

| Sema. | Elementos de Capacidad | Actividades de Aprendizaje | Contenidos Básicos | Tareas Previas |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | | | en anteriores clases. | |
| 11 | Elaborando el Informe final de la Investigación Tecnológica. | Redactamos los Perfiles de Proyectos de Servicios. | Diseño del Perfil Proyecto de acuerdo a cada proyecto grupal que puede estar relacionado a uno de los módulos de la carrera profesional (cuarto avance). Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | Calcula el aspecto económico. |
| 12 | | | Elaborar el Cuadro de Inversiones del Proyecto. Cuadro de Presupuesto considerando ingresos, egresos y utilidades (quinto avance). Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | Calcula el Financiamiento. |
| 13 | | | Descripción de Continuidad y Sostenibilidad del Proyecto (garantías al cliente). Conclusiones y Recomendaciones. Seguimiento y evaluación de la elaboración gradual del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | Precisa la vigencia del proyecto. |
| 14 | | | Redacción final de la carátula, índices, introducción, cuerpo del proyecto, anexos. Revisión del avance del proyecto para su impresión y anillado. Elaboración de diapositivas. Seguimiento y evaluación final del Perfil del Proyecto por grupos de estudiantes, según lo acordado en anteriores clases. | Culminación del proyecto. |
| 15 | Sustentando los proyectos informáticos. | Presentación del proyecto grupalmente y la exposición. | Presentación del proyecto final Impresos. | Sustentación del Perfil de Proyecto de Servicios. |
| 16 | | | Exposición de diapositivas de los Perfiles de Proyectos. | |
| 17 | | | Exposición de diapositivas de los Perfiles de Proyectos. Continuación. | |
| 18 | Evaluación de Recuperación. | | | |

V. METODOLOGÍA

Para el desarrollo de la unidad didáctica se aplicarán los siguientes procedimientos:

- La clase teórica y prácticas se desarrollarán mediante metodología y otros métodos según lo amerite el tema.
- Las prácticas dirigidas son demostrativas. Se harán controles semanales acerca de los avances de los perfiles de proyectos elaborados por grupos de estudiantes, hasta sus impresiones y exposiciones.

VI. EVALUACIÓN

- La escala de calificación es vigesimal 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.
- El estudiante que en la evaluación de una o más Capacidades Terminales programadas en la Unidad Didáctica obtenga nota desaprobatoria entre diez (10) y doce (12), tiene derecho a participar en el proceso de recuperación programado.



PERÚ

Ministerio
de Educación



EST PRIVADO
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

- El estudiante que después de realizado el proceso de recuperación obtuviera nota menor a trece (13), en una o más capacidades terminales de una Unidad Didáctica, desapueba la misma, por tanto repite la Unidad Didáctica.
- El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica (Asignaturas), será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.

VII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS /BIBLIOGRAFÍA

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Impresos |
| <ul style="list-style-type: none">• Nassir Sapag Chiang, "Proyectos de Inversión Formulación y Evaluación", Pearson Prentice Hall Editores, 1era Edición, México, 2008.• Desarrollo y Gestión de PROYECTOS INFORMATICOS; Editorial McGraw - Hill / Interamericana de España, S.A.U; Autor: Steve McConnell. |
| -Digitales (página WEB) |
| <ul style="list-style-type: none">□ http://groups.google.com.co/group/pmol/browse_thread/thread/3aa6918797edd44c?hl=es• http://www.degerencia.com/• http://www.pmi.org "PMI (Project Management Institute)". Información Electrónica. |