|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://saeti2.itson.mx/fdr_Coordinador/img/logoitson.png | |  | | --- | | **NOMBRE DEL CURSO:** PRÁCTICA PROFESIONAL IV | | **CLAVE/ID CURSO:** 1080M / 004602 | | **DEPARTAMENTO:** DEPTO COMPUTACION Y DISEÑO | | **BLOQUE/ACADEMIA A LA QUE PERTENECE:** Prácticas Profesionales | |

|  |
| --- |
| **REQUISITOS:** Requisito de Practica Profersional IV: Programacion III, Administración de Proyectos de Software II, Diseño de Software II |
| **HORAS TEORÍA:** 0 |
| **HORAS LABORATORIO:** 0 |
| **HORAS PRÁCTICA:** 0 |
| **CRÉDITOS:** 5.62 |
| **PROGRAMA(S) EDUCATIVO(S) QUE LO RECIBE(N):** Ingeniería en Software |
| **PLAN:** 2009 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN:** Diciembre 2012 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Competencia a la que contribuye el curso:** Diseñar Soluciones de Software a través de la aplicación de metodologías, herramientas y estándares apropiados al problema, así como producir aplicaciones de software a partir de especificaciones de diseño y haciendo uso de las mejores prácticas que aseguren la calidad del producto. | **Tipo de Competencia** Especializada |

|  |
| --- |
| **Descripción general del curso:** Este curso se orienta a la aplicación de metodologías y técnicas específicas para el diagnóstico y/o solución de problemas, o bien, diseño y/o implantación y/o evaluación de la solución utilizando Tecnologías de Información en una organización |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad de Competencia 1** | **Requerimientos de Información** |
| Desarrollar Plan de Trabajo de Proyecto con base en los requerimientos del proyecto. | •⎫Políticas generales para la actuación de alumnos en Práctica Profesional. •⎫Elementos de un plan de proyecto. •⎫Recomendaciones para la definición de compromisos de un proyecto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de Evaluación** | |
| **Evidencias** | |
| •⎫Plan de Proyecto por escrito, que se adecua a los requerimientos de la empresa y a una metodología específica de acuerdo a la naturaleza del proyecto •⎫Contrato/convenio del Proyecto, que se realiza formalmente, se entrega a la entidad pertinente. •⎫Trabajo por escrito que contenga los Indicadores de éxito del proyecto, establecidos de forma clara. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad de Competencia 2** | **Requerimientos de Información** |
| Ejecutar el plan de trabajo con base en los requerimientos del proyecto. | •⎫Información relativa al proyecto en particular a desarrollar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de Evaluación** | |
| **Evidencias** | |
| •⎫Reporte de Avance del Proyecto, el cual se presenta el reporte con el registro de las actividades realizadas del proyecto se documenta formalmente, se entrega a la entidad pertinente. •⎫Bitácora de las reuniones de trabajo, la cual se documenta formalmente, se entrega a la entidad pertinente. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad de Competencia 3** | **Requerimientos de Información** |
| Evaluar la solución ejecutada en base a los indicadores establecidos. | •⎫Información relativa a la evaluación, del proyecto a desarrollar, en particular. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de Evaluación** | |
| **Evidencias** | |
| •⎫Documento por escrito de Evaluación del proyecto, con los elementos a valorar, se entrega a la entidad pertinente. •⎫Formato de cierre de proyecto, el cual se presenta formalmente, se entrega a la entidad pertinente. •⎫Reporte final por escrito del proyecto (tipo seminario), el cual se presenta formalmente, se entrega a la entidad pertinente. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad de Competencia 4** | **Requerimientos de Información** |
| Proponer mejoras al programa de prácticas así como en las metodologías utilizadas en base a la experiencia personal. | •⎫Información relativa a áreas de oportunidad en el programa de prácticas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de Evaluación** | |
| **Evidencias** | |
| •⎫Documento por escrito de áreas de oportunidad y recomendaciones |  |

|  |
| --- |
| **Actitudes** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluación del curso** | |
| **Criterio** | **Ponderación** |
| Unidad de competencia 1 | 20% |
| Unidad de competencia 2 | 40% |
| Unidad de competencia 3 | 30% |
| Unidad de competencia 4 | 10% |
|  | 100% (Cumpliendo total de criterios) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bibliografía Básica** | | | | |
| **Autor** | **Titulo** | **Edición** | **Editorial** | **ISBN** |
| Gido, Jack | Administración exitosa de proyectos | 5 | CENGAGE LEARNING |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bibliografía de Consulta** | | | | |
| **Autor** | **Titulo** | **Edición** | **Editorial** | **ISBN** |
| Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. | Metodología de la investigación | 5 | MCGRAW HILL INTERAMERICANA S. A. |  |
| Kubr, M. | Consultoría de empresas; la guía para la profesión | 3 | LIMUSA |  |
| SALVADOR SANCHEZ | INGENIERIA DEL SOFTWARE: UN ENFOQUE DESDE LA GUIA SWEBOK |  | ALFAOMEGA |  |
| Len Bass | Software Architecture in Practice | 3 | PEARSON EDUCATION, INC. |  |