**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Carrera/s** | **INGENIERÍA EN INFORMÁTICA**  **INGENIERÍA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN** |
| **Sigla Curso** | **MDC7501** |
| **Modalidad** | Presencial |
| **Versión PDA** | 2015 |
| **Forma de trabajo** | □ Individual  √ Grupal |
| **Infraestructura (lugar)** | √ Sala de clases  □ Laboratorio (con PSeInt)  □ Terreno (especifique)  □ Otros (especifique) |
| **Material de apoyo (insumos y equipamiento) para la actividad** | Actividad impresa en papel |

|  |
| --- |
| **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** |
| **Presentación del Plan de Proyecto CMMI** |
| En esta unidad se ha tratado con todas las áreas de procesos de CMMI nivel 2, en esta ocasión el equipo de proyecto deberá hacer una presentación del estado de avance basado en la documentación de los procesos teniendo en cuenta la siguiente estructura:   * **Documentación de las actividades/tareas asociadas a la administración de requerimientos**   + **Comprender Requerimientos**   + **Comprometer Requerimientos**   + **Seguir Requerimientos**   + **Administrar Cambios** * **Documentación de las actividades/tareas asociadas a la Planificación del proyecto**   + **Preparar la propuesta**   + **Planificar el Proyecto**   + **Planificar la siguiente iteración** * **Documentación de las actividades/tareas asociadas al Monitoreo y Control del Proyecto**   + **Monitorear y Controlar el proyecto**   + **Cerrar el Proyecto** * **Documentación de las actividades/tareas asociadas a la administración de acuerdos con proveedores**   + **Determinar Producto y/o Servicio a Adquirir**   + **Seleccionar Proveedor** * **Documentación de las actividades/tareas asociadas a la medición y análisis**   + **Definir objetivos de la medición**   + **Analizar resultados de la medición** * **Documentación de las actividades/tareas asociadas al aseguramiento de calidad de procesos y productos**   + **Desarrollar plan de aseguramiento de calidad**   + **Revisar Procesos y Productos**   + **Seguir No Cumplimientos previos**   + **Monitorear el Plan de Aseguramiento de Calidad**   + **Comunicar Resultados de No Cumplimientos** * **Documentación de las actividades/tareas asociadas a la administración de configuraciones**   + **Realizar Auditorias**   + **Generar Línea Base Inicial**   + **Administrar ítems de configuración**   + **Actualizar línea base**   + **Seguir y Controlar cambios** * **Presentación de estado de avance**   + **Agenda**   + **Resumen Ejecutivo**     - **Duración del hito (plan vs actual)**     - **Metas (plan vs actual)**     - **Calidad (plan vs actual)**     - **Esfuerzo (plan vs actual)**     - **Administración de riesgos**   + **Recursos**   + **Riesgos**   + **El Plan y los resultados**   + **Estado del proyecto**   + **Acciones a Realizar**   En el ítem Próximos Pasos se deberá considerar que la documentación de la próxima unidad quedará a cargo del criterio del equipo en CMMI nivel 3 en las áreas de proceso, desarrollo de requerimientos, solución técnica, verificación y validación, en donde se propondrá en base a la visión de procesos una forma de abordar el desarrollo de software de acuerdo al CMMI-DEV. |