

Sílabo de la Asignatura

1. PPFS-00063 PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I (SERVICIO COMUNITARIO)

2. 96 horas crédito.

3. Información específica de la Asignatura

- a. Las PVS es un proceso interactivo, donde la Universidad se proyecta socialmente para intervenir en la solución de los problemas de la comunidad, generando adicionalmente conocimientos prácticos y humanos en la formación profesional con la finalidad de beneficiar a sectores tradicionalmente excluidos, supone un intercambio de saberes que retroalimenta el trabajo académico y se ejecuta en un contexto de diálogo intercultural a través de la ejecución de programas y proyectos de servicio a la comunidad, coherentes con los resultados de aprendizaje y el perfil de egreso de la carrera. En cuanto al contenido fundamental, se plasmará a través de la aplicación pre-profesional de modelos: humanista, pensamiento creativo, crítica constructiva incorporando herramientas de diagnóstico, planificación, ejecución, informes sociales, métodos de análisis de intervención destrezas comunicativas, al igual que la investigación que es desplegada a través de los proyectos sociales. Contribuirá al perfil de egreso en:
- Selecciona los mejores métodos, procesos, procedimientos, de manera integral para el bienestar del factor humano, basado en la normativa legal vigente en el país.
 - Plantea alternativas de solución de problemas, mediante el uso de la información proveniente de indicadores de gestión de la producción.
 - Integra las normativas relacionadas con la seguridad y salud ocupacional, ambiente y legislación laboral con los procedimientos y el bienestar para generar un ambiente propicio de trabajo para el factor humano. Así como a los RDA'S ABET: RA2. Diseño: Aplica diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos. RA3. Comunicación: Comunica temas profesionales a un rango de audiencias con efectividad. RA4. Ética y responsabilidad. RA5. Trabajo en equipo. RA7. Aprendizaje autónomo
- b. Prerrequisitos:
- INDU-00009 INGENIERÍA DE PROCESOS Y ERGONOMÍA
 - MAES-00091 TÉCNICAS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA

4. Objetivos pedagógicos de la Asignatura

- a. Fortalecer las competencias, conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas orientadas al análisis de la problemática de la Ingeniería Industrial y a potenciar capacidades para generar estrategias para brindar soluciones.
- Diagnosticar una problemática a intervenir a través del proyecto de servicio comunitario en el ámbito de la carrera de Ingeniería Industrial.
 - Elaborar una planificación de las actividades que se desarrollaran en el marco del proyecto de vinculación para dar solución a la problemática identificada en la comunidad.
 - Ejecutar las estrategias y actividades planificadas para dar solución a la problemática del proyecto de intervención.
 - Presentar a la comunidad beneficiada los resultados alcanzados y conocimientos generados a partir de la intervención del proyecto de vinculación.
- b. Resultados de Aprendizaje
- Plantea alternativas de solución de problemas, mediante el uso de la información proveniente de

indicadores de gestión de la producción.

- Integra las normativas relacionadas con la seguridad y salud ocupacional, ambiente y legislación laboral con los procedimientos y el bienestar para generar un ambiente propicio de trabajo para el factor humano.
- Selecciona los mejores métodos, procesos, procedimientos, de manera integral para el bienestar del factor humano, basado en la normativa legal vigente en el país
- Identifica el problema de desarrollo en donde se planteará un proyecto de intervención.
- Identifica los impactos que generaría la implementación de proyectos.
- Recomienda el mejor procedimiento para la optimización de un sistema de producción.

5. Temas de la Asignatura

- Diagnosticar problemática a intervenir en la comunidad beneficiaria
- Planificación de la intervención
- Desarrollo de actividades y estrategias para solución de problemática identificada
- Entrega de los resultados del proyecto de intervención