

Sílabo de la Asignatura

1. TICS-00054 PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO

2. 96 horas crédito.

3. Bibliografía

- LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA IES: VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-COMUNIDAD A TRAVÉS DEL PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR, Cevallos, C. F. V., Cevallos, C. G. C., Barahona, C. A. Z., Zavala, J. H. M., Pincay, D. E. Á., & Plúa, C. R. C. , 2017

4. Información específica de la Asignatura

a. Las prácticas de servicio a la comunidad es un proceso interactivo, a través del cual, 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, pero también para fortalecer los procesos productivos de la región sur del Ecuador, 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.

b. Prerrequisitos:

- MAES-00122 ECUACIONES DIFERENCIALES
- MAES-00129 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- TICS-00069 TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN
- MAES-00127 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- TICS-00057 PROGRAMACIÓN II: ESTRUCTURA DE DATOS Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS
- CCFF-00052 FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)
- MAES-00120 CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES

5. Objetivos pedagógicos de la Asignatura

a. Desarrollar en los estudiantes sus capacidades aplicando sus conocimientos, habilidades, actitudes y valores en el desempeño de su profesión. Consiste en actividades que enfaticen en la solución de problemas en las áreas de su perfil de egreso de la carrera, que produzcan innovaciones en procesos productivos o que se resuelvan problemas técnicos, principalmente, a través de la experimentación. Se desarrollará bajo asesoramiento permanente de docentes y profesionales, y con el apoyo de los laboratorios de la Facultad que realicen investigación en establecimientos públicos o privados a nivel nacional o internacional.

- Diagnosticar problemática a intervenir
- Elaborar planificación para intervención
- Aplicar estrategias para solución de problemática
- Evaluar los resultados de la intervención

b. Resultados de Aprendizaje

- Participa en el diagnóstico de la situación actual de la problemática del proyecto de vinculación obteniendo el documento de diagnóstico del proyecto
- Participa en un proyecto de vinculación, en el que aplica sus conocimientos que pueden mejorar las condiciones de vida presentes o futuras de sus miembros

- Aplica la responsabilidad profesional, ética, legal, de seguridad y social en la intervención con el apoyo de la comunidad.
- Apoya en la ejecución de las actividades relacionadas con el perfil profesional para la ejecución del proyecto de vinculación

6. Temas de la Asignatura

- Participación en el proyecto de intervención: diagnóstico, desarrollo y ejecución
- Implementación del proyecto de intervencion