
“Alfabetización digital como motor para el desarrollo y la inclusión en Costa Rica”

Código	TCU 505
Área de Acción	Tecnologías de la información y comunicación. Educación y desarrollo integral.

Descripción

En este TCU se integran elementos como el aporte de los conocimientos para el desarrollo de habilidades o destrezas digitales, en poblaciones que no tienen tan fácil acceso a ellas o que requieren mejorarlas; así como, la oportunidad de crecimiento en cuanto al desarrollo de capacidades, en el estudiante que imparte los talleres, cursos o capacitaciones. Cada estudiante, de acuerdo con sus conocimientos y las necesidades de la población meta, generará la temática que se considere pertinente; está puede variar desde cursos referentes a aplicaciones de ofimática, robótica, redes hasta uso de correo electrónico en los diferentes dispositivos electrónicos.

El área de influencia es la misma de la Universidad Técnica Nacional, Sede San Carlos. Se puede desarrollar en los cantones de Sarapiquí, Río Cuarto, San Carlos, Zarcero, Upala, Guatuso y Los Chiles. En cada uno de ellos se cuenta con alianzas con Centros Comunitarios Inteligentes (CECIs) y

v.1.0 2024-04-12

laboratorios en Escuelas o Instituciones donde se pueden llevar a cabo dichas actividades.

Al estudiante que elija este TCU se le brindan las herramientas y acompañamiento necesario para que su ejecución cuente siempre con el respaldo suficiente y pueda desarrollarse de forma adecuada y eficientemente; por lo que los estudiantes que optan por este TCU, pueden provenir de diversas carreras y con diferentes niveles de conocimiento en cuanto a aplicaciones y herramientas digitales.

En cada caso se procura que los aprendientes puedan crecer en cuanto a habilidades, conocimientos, aptitudes y actitudes, al ir generando un impacto positivo en las poblaciones que más requieren de ese aprendizaje.

Objetivo general

Favorecer el empoderamiento y la apropiación de habilidades técnicas de la población participante en áreas relacionadas a las tecnologías de la información y comunicación, mediante el uso de infraestructura tecnológica dispuesta en las comunidades para la alfabetización digital y la cultura tecnológica.

Objetivos solidarios y pedagógicos

Objetivos Solidarios:

1. Promover la cultura tecnológica por medio de actividades de alfabetización digital desarrolladas mediante el uso de las TIC.

v.1.0 2024-04-12

2. Apoyar programas, proyectos u otras iniciativas nacionales e internacionales que promuevan la reducción de la brecha digital como factor clave de la competitividad económica y el desarrollo social de las comunidades.
3. Promover la disminución de las desigualdades que crea la brecha digital en las comunidades por medio del diálogo de saberes e intercambio de conocimientos técnicos y profesionales entre el estudiantado y la población participante, incentivando la participación en condiciones de igualdad y equidad de género, de manera que se fomente la inclusión digital.
4. Fomentar la alfabetización digital en las comunidades mediante la generación de espacios de capacitación que favorezcan la creación de nuevos conocimientos y experiencias en TIC que aporten al desarrollo económico y social de las localidades.

Objetivos Pedagógicos:

1. Incentivar al uso de los conocimientos obtenidos por el estudiantado durante su proceso de formación académica, para la resolución de problemáticas presentes en la comunidad, por medio del acceso y uso de las TIC.
2. Propiciar el desarrollo de habilidades pedagógicas en el estudiantado por medio del manejo de grupos y facilitación de espacios de aprendizaje con las personas participantes.
3. Potenciar la creación de procesos interdisciplinarios y de aprendizaje significativo que faciliten el desarrollo de habilidades

v.1.0 2024-04-12

socioemocionales como la colaboración o el trabajo en equipo, liderazgo, razonamiento crítico, creatividad y la comunicación asertiva en el estudiantado.

Actividades desarrolladas por la persona estudiante

- Labores de comunicación y divulgación de los cursos de alfabetización digital a brindarse.
- Calendarización de cursos, talleres o capacitaciones en lugar donde se llevarán a cabo.
- Elaboración de planeamientos y material de apoyo.
- Búsqueda e inscripción de personas beneficiarias.
- Elaboración y revisión de evaluaciones.
- Desarrollo de cursos.
- Cierre de módulos de cursos.
- Registros de control.
- Generación de Informe de cierre.

Lugares donde se desarrolla el proyecto

Cualquier cantón del país donde se tenga un laboratorio de computadoras y la posibilidad de alianza para llevar a cabo los talleres, cursos o capacitaciones en sus instalaciones.

Carreras participantes

Pueden matricular estudiantes de todas las carreras de la Sede de San Carlos.

Horarios

Este proyecto permite que se realicen horas en la planificación y elaboración de cursos. No debe ir todos esos días, pero si debe disponer de horas de manera presencial a la semana para ello, y reservar los días en los cuales brindarán capacitaciones presenciales en el CECI o laboratorio.

Contacto

Coordinación de TCU

Teléfono y extensión 2401-5200 ext 2060

Correo tcu.sancarlos@utn.ac.cr