



Programas de extensión universitaria | Escuela de Ingeniería de Sistemas ROBOTICO Y ALFABETIZACIÓN TECNOLÓGICA

ROBOTICO

El programa RoboTico fue creado para brindar a las instituciones sin fines de lucro, entidades del estado o del sector educativo público costarricense, de forma gratuita, una capacitación en robótica. Este programa es impartido con estudiantes de la Universidad Latina de Costa Rica que realizan su Trabajo Comunal Universitario (TCU), tanto en Sede San Pedro, Campus Heredia y sedes.

¿Por qué robótica? El proyecto RoboTico busca que el estudiante descubra sus habilidades en el área de las tecnologías e ingenierías, además de desarrollar habilidades y competencias en programación, conceptos y diseño mecánico y fundamentos de electrónica.

Beneficiarios Los beneficiarios directos del proyecto RoboTico son los niños y jóvenes de los últimos grados de primaria (4° a 6°, edades de 10 a 12 años) y secundaria (4° a 6°, edades de 16 a 18 años) del sistema educativo público costarricense o instituciones sin fines de lucro.

Estrategia de trabajo Se implementa la enseñanza de la robótica desde un enfoque constructivista, que permita a los estudiantes crear su propio conocimiento que asegure un aprendizaje comprobable:

- El Curso posee una duración de veinte horas, divididos en módulos de cuatro horas que se extiende durante cinco semanas, una vez a la semana.
- Los grupos estarán conformados por ocho estudiantes, que trabajarán en parejas.
- Dos o tres Instructores capacitados por curso que facilitarán una atención más personalizada al grupo de estudiantes.
- El curso se desarrolla en las instalaciones de la Universidad Latina, Heredia, San Pedro o Sedes.
- El programa del curso contiene objetivos, metas a alcanzar por módulo y retos prácticos que estimulen el pensamiento creativo.
- Busca motivar la creatividad y el pensamiento innovador para que los alumnos creen sus propias soluciones a un mismo reto.

ALFABETIZACIÓN TECNOLÓGICA

Conforme la población costarricense avanza en el uso y la apropiación de las tecnologías y la implementación del internet; se ha provocado una brecha entre las generaciones, vida social y estratos socioeconómicos que vulnera parte de los habitantes de Costa Rica. Son aquellos que por diferentes razones no han tenido acceso a la tecnología (principalmente computacional) y desconocen el uso de la misma. Por ello el proyecto de Alfabetización Tecnológica pretende disminuir dicho "gap" con el aporte de la población estudiantil de la Universidad Latina.

Horarios Los horarios se conformarán una vez a la semana

Lunes a sábado de 8 a.m. a 12 md.	(1 grupo distinto por día)
Lunes a sábado de 1 p.m. a 5 p.m.	(1 grupo distinto por día)
Lunes a viernes de 6 a 10 p.m.	(1 grupo distinto por día)

MÁS INFORMACIÓN | infosistemas@ulatina.cr



ESCUELA DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS
Universidad Latina de Costa Rica

Somos



UNIVERSIDAD LATINA
DE COSTA RICA
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES*