

Fecha: 11-01-2026
Medio: El Longino
Supl.: El Longino
Tipo: Noticia general
Título: Innova-UNAP abre cursos de verano en "Robótica Sostenible" para estudiantes y refuerza formación tecnológica con sello ambiental

Pág.: 7
Cm2: 387,4

Tiraje: 3.600
Lectoría: 10.800
Favorabilidad: ☐ No Definida

Innova-UNAP abre cursos de verano en "Robótica Sostenible" para estudiantes y refuerza formación tecnológica con sello ambiental

Con cupos completos y un creciente interés de la comunidad escolar por aprender herramientas tecnológicas desde edades tempranas, la Universidad Arturo Prat (UNAP) anunció que está todo listo para el inicio del Curso de Verano "Robótica Sostenible", una propuesta impulsada por la Dirección General de Innovación que busca acercar la programación, el diseño y la creación de proyectos de robótica a jóvenes estudiantes, incorporando de forma explícita una mirada medioambiental.

La iniciativa está dirigida a estudiantes de 7º y 8º básico y 1º medio, con el propósito de que puedan dar sus primeros pasos en áreas vinculadas a la ingeniería y la innovación, aprendiendo en un entorno práctico y con acompañamiento especializado. Según detalló la casa de estudios, la alta demanda e interés por participar motivó la realización del curso en dos módulos para responder a la cantidad de postulaciones recibidas.

El primer módulo se desarrollará entre el lunes 12 y el viernes 16 de enero, mientras que el segundo se impartirá entre el lunes 19 y el viernes 23 de enero. En ambos casos, el formato es presencial y contempla un total de 20 horas prácticas, enfocadas en el aprendizaje activo: diseñar, programar y construir proyectos de robótica bajo principios

de reutilización y reciclaje creativo, integrando componentes y materiales de manera responsable para potenciar una conciencia sostenible junto con habilidades técnicas.

El curso será dictado por Andrés Espinoza, Ingeniero Civil Electrónico, quien guiará a las y los participantes en el uso de herramientas de diseño 3D, programación básica y ensamblaje de prototipos funcionales. La metodología considera un recorrido progresivo que combina comprensión de conceptos, aplicación inmediata y trabajo colaborativo, con el objetivo de que cada estudiante experimente el proceso completo: desde la idea inicial hasta un artefacto capaz de cumplir una función específica.

"Este curso busca despertar el interés por la ingeniería y la innovación en las nuevas generaciones, mostrándoles que la tecnología puede ser una aliada para cuidar nuestro planeta", señaló el profesional a cargo, subrayando que el enfoque sostenible no es un elemento decorativo, sino un eje formativo que busca instalar preguntas sobre consumo, residuos y soluciones tecnológicas orientadas a desafíos actuales.

Desde la Universidad Arturo Prat explicaron que el taller se enmarca en los esfuerzos por acercar el conocimiento tecnológico a la

comunidad escolar, promoviendo habilidades del futuro en un contexto educativo y práctico. En la práctica, ello implica entregar herramientas que hoy se vuelven cada vez más relevantes para el desarrollo académico y laboral, como pensamiento computacional, resolución de problemas, lógica de programación y prototipado, junto con competencias blandas como trabajo en equipo, creatividad y comunicación.

La propuesta también apunta a reducir brechas de acceso, considerando que muchas veces el primer contacto con la robótica o el diseño 3D se produce tardíamente o fuera del sistema escolar formal. Con este curso, Innova-UNAP busca habilitar una experiencia temprana, orientada y motivadora, que permita a estudiantes visualizar la tecnología como un campo posible, cercano y conectado con problemáticas reales, como el cuidado del medioambiente y la necesidad de innovar de manera responsable.

Con el inicio del primer módulo a partir del 12 de enero, la UNAP consolida su agenda de verano como un espacio formativo de vinculación con el territorio, apostando por una educación aplicada que no solo enseña a programar o construir, sino también a pensar críticamente para qué y cómo se desarrolla tecnología en la sociedad actual.



La Universidad Arturo Prat, a través de su Dirección General de Innovación, inicia este 12 de enero un taller presencial de 20 horas prácticas orientado a estudiantes de 7º y 8º básico y 1º medio. Ante la alta demanda, el curso se impartirá en dos módulos y enseñará diseño 3D, programación básica y construcción de prototipos con reutilización y reciclaje creativo.

