



## Ciencia&Sociedad

“Estamos muy contentos, porque sabemos que una iniciativa como ésta puede cambiar la vida de un estudiante y de su familia”.

**José Luis Carrasco**, académico USM y coordinador TechTalent.

“Nos habíamos fijado una meta de 90 estudiantes, pero hoy tenemos cerca de 150 inscritos y estamos muy alegres por ello”.

**Evelyn Inostroza**, coordinadora regional Centro de Innovación.

# 149

## estudiantes

participan de TechTalent USM, representando a 17 establecimientos educacionales regionales.

## TechTalent

desarrollará diversos talleres y culminará con una feria en que sus participantes presentarán sus proyectos.

**Natalia Quiero Sanz**  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Impactar desde el presente hacia el futuro de escolares de enseñanza media de la región es la apuesta y propósito de TechTalent USM, programa gratuito que lidera la Universidad Técnica Federico Santa María (USM) sede Concepción y que desarrolla en alianza con el Comité de Innovación de Educación de la Seremi de Educación del Biobío para acercar a jóvenes locales a las disciplinas STEM (acrónimo en inglés para ciencia, tecnología, ingeniería y matemática).

Una iniciativa que realiza su primera versión, inaugurada recientemente a través de una ceremonia, y que ha convocado a 149 estudiantes de primero a cuarto medio de 17 establecimientos educacionales regionales, quienes pueden vincularse con campos que se reconocen como cruciales para afrontar los desafíos y desenvolverse adecuadamente en la sociedad contemporánea marcada por las nuevas tecnologías y lenguajes digitales, adquiriendo conocimientos y habilidades desde la experiencia que abran diversas oportunidades de desarrollo.

### Nuevo programa

José Luis Carrasco, académico del Departamento de Electrónica e Informática (DEI) de la USM Concepción y coordinador del programa TechTalent, expuso que se extenderá 10 semanas, durante las cuales sus participantes se podrán formar en talleres enfocados en los temas de robótica, programación, telecomunicaciones o electrónica, además recibirán formación relacionada a innovación tecnológica en que pondrán en práctica y consolidarán aprendizajes.

“El primer mes, estudiantes toman un taller de programación, robótica, telecomunicaciones o electrónica.



FOTO: CEDIDA POR DEI USM CONCEPCIÓN

INICIATIVA SE ORIENTA A ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA

# Más conocimientos y oportunidades: escolares se acercan a las STEM en nuevo programa regional

**Robótica, programación, aplicaciones móviles y prototipado son algunos temas protagonistas de TechTalent que ha convocado a jóvenes de todo Biobío y lidera la USM Concepción** en alianza al Comité de Innovación de la Seremi de Educación. Junto a la formación habrá beneficios para la educación superior y proyección de participantes.

Luego, cursarán un taller de aplicaciones móviles, prototipado, experimentación y pitch. En paralelo, en equipo irán construyendo diversos productos para el taller de innovación”, aclaró sobre la dinámica del nuevo programa.

Las clases van a ser impartidas por profesores y estudiantes del DEI USM Concepción, y el proceso formativo está proyectado para culminar el 25 de octubre con el desarrollo de una gran feria de creatividad e innovación como hito final, donde los 149 escolares participantes presentarán su proyecto a la comunidad.

Además, el especialista destacó que quienes completen el programa recibirán una certificación que validará sus conocimientos y otorgará diversos beneficios de impacto para su educación superior.

En particular, explicó que la certificación acreditará para participar del programa de admisión especial para la carrera de Ingeniería Informática que imparte el DEI de la USM Concepción, como también para ser parte del proceso de ingreso directo a carreras técnicas de la casa de estudios y con acceso preferente según las normas de admisión de la Institución”.