

Fecha: 23-08-2024
 Medio: Diario Concepción
 Supl.: Diario Concepción
 Tipo: Actualidad

Pág.: 11
 Cm2: 867,4

Tiraje: 8.100
 Lectoría: 24.300
 Favorabilidad: No Definida

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

“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.

FOTO: CREDITA POR DEI USM CONCEPCIÓN

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.quierog@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 entenderá 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.



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 completan 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”.

Continúa en pág. 12



FOTO: CEDIDA POR DEI USM CONCEPCIÓN

Viene de pág. 11

Carrasco también relevó que habrá oportunidades específicas para quienes lideren los proyectos ganadores durante el evento de presentación: podrán acceder al Programa Incuba-DEI (del Departamento líder del programa), y participar de la próxima edición de la Feria de Software organizada por la sede local y que permitirá a jóvenes vincularse con diversos actores del sistema de innovación regional y nacional.

La convocatoria

El académico José Luis Carrasco comentó que TechTalent USM surgió como una idea para abordar el desafío de potenciar la formación STEM dentro de la casa de estudios e impulsar a los jóvenes talentos del Biobío y también con el interés de abrir nuevas oportunidades para ofrecer vías alternativas de acceso a las carreras del DEI en la sede Concepción.

Y ante los resultados de la convocatoria, por su potencial de impacto manifestó que "estamos muy contentos, porque sabemos que una iniciativa como ésta puede cambiar la vida de un estudiante y de su familia".

Bajo esa convicción, Evelyn Inostroza, coordinadora regional del Centro de Innovación de la Seremi de Educación del Biobío, complementó que "nos habíamos fijado una meta de 90 estudiantes, pero hoy tenemos cerca de 150 inscritos y estamos muy alegres por ello".

En este sentido, especialmente destacado ha sido el rol de las comunidades educativas de enseñanza

TechTalent

tiene entre sus objetivos el potenciar la formación STEM en la universidad y acercarla a los jóvenes para impulsar los talentos regionales.

media de la región para el éxito de esta primera versión del innovador programa, valorándose especialmente el gran apoyo recibido de parte de profesores que motivan constantemente a sus estudiantes a ir más allá y participar de instancias como éstas en pos de su desarrollo integral y futuro.

Proyección

Por el beneficio que se vislumbra de TechTalent, su líder destacó que se aspira a desarrollar nuevas ediciones y aumentar la cobertura e impacto, llegando a más escolares de la región y ampliando las temáticas a cubrir. "Queremos que sea una iniciativa anual, agregando nuevos talleres que incorporen temas como inteligencia artificial y ciberseguridad", precisó Carrasco.

La proyección, y sobre todo la motivación, se sustenta tanto en el éxito de esta primera convocatoria como otras experiencias. El académico relevó que en la USM Concepción y en alianza con el Departamento de Electrónica e Informática se llevan a cabo dos iniciativas similares. La primera que mencionó es Technovation Girls, que busca impulsar el interés de niñas y adolescentes por el desarrollo de nuevas tecnologías y la innovación digital. Además, se realizan talleres de robótica y videojuegos impartidos por la Fundación Mustakis.

Y los promisorios resultados han servido de ejemplo e impulso para evidenciar la necesidad e impacto de TechTalent y su mantención en el tiempo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

