

IMAGEN CABECERA:



UTPL impulsa la Construcción 4.0 a través de formación tecnológica

El pasado 1 y 2 de diciembre, la [Unidad Académica de Formación Técnica y Tecnológica UTPL TEC](#) [1], la [Facultad de Ingenierías y Arquitectura](#) [2], y [Vera Quintana Asociados](#) [3] desarrollaron una serie de **talleres** denominados **Activación Loja 4.0: Diseñando el Futuro Digital de la Construcción en Ecuador**, así como la presentación del plan de trabajo anual 2023 de construcción 4.0.

Durante los **talleres** se abordaron temáticas relacionadas con **Big Data, análisis estructurales, análisis vial, análisis de proyectos hidráulicos, metodología BIM (Building Information Modeling), inteligencia artificial, y la aplicación de estas metodologías en escenarios reales**. Para Guido Gualpa Guzmán, director de Prospectiva de Oferta en Construcción 4.0, **esta actividad** ayuda significativamente al sector de la construcción, considerando las **oportunidades que se alcanzan a través de la aplicación de metodología BIM**, además de vincular estos conceptos en la formación de arquitectos e ingenieros, como una **alternativa de formación para el trabajo remoto y colaborativo**.

Por su parte [Ramiro Correa Jaramillo](#) [4], decano de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura indicó que con esta actividad se pretende **cambiar los paradigmas del orden de la construcción**, teniendo como **punto de partida los datos**, de tal manera que se obtengan **proyectos eficientes, en menor tiempo y con una importante reducción de costos**. “Como Facultad y con la futura tecnología pretendemos la creación de alternativas para los jóvenes vinculados al sector de la construcción, teniendo en esta opción, una oportunidad de desarrollo y fuente de generación de empleo”, añade Correa.

Proyección 2023

El próximo año, **UTPL TEC a través de Construcción 4.0** le apuesta a **generar cambios en el sector y ampliar las oportunidades para quienes están vinculados en la cadena de valor**, mediante la realización de actividades de capacitación en territorio, encuentros para ingenieros, arquitectos y empresas afines, ferias con operadores de la construcción y Talks Construcciones (experiencias de éxito en construcción digital).

Idioma Español

Categorías:

[TEC](#) [5]

[UTPL](#) [6]

[Vinculación](#)

Contenido destacado:

Etiquetas:

[tecnologías loja](#) [8]

[Distancia UTPL](#) [9]

[tecnologias distancia](#) [10]

[oferta tecnologica loja](#) [11]

[#Construccion4.0 #distanciautpl #tecnologias](#) [12]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-impulsa-la-construccion-40-a-traves-de-formacion-tecnologica>

Links

[1] <http://tec.utpl.edu.ec>

[2] <https://www.utpl.edu.ec/presencial>

[3] <https://www.facebook.com/veraquintanacorp/>

[4] <https://investigacion.utpl.edu.ec/es/racorrea>

[5] <https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/tec>

[6] <https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/utpl>

[7] <https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/vinculacion>

[8] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/tecnologias-loja>

[9] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/distancia-utpl>

[10] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/tecnologias-distancia>

[11] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/oferta-tecnologica-loja>

[12] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/construccion40-distanciautpl-tecnologias>