

Metodología del estudio 2020-I

Ejercicio 1 de Latex

Sergio Leandro Ramos Villena

Universidad Católica San Pablo
sergio.ramos.villena@ucsp.edu.pe

Índice

1. Transcribir un texto	1
2. Alterar configuraciones	1
3. Colocar configuraciones	2

1. Transcribir un texto

Transcribir la primera parte del texto del artículo (hasta antes de la sección *LAS INVESTIGACIONES*).

<https://ucsp.edu.pe/cuatro-titulados-mediante-paper-o-articulo-de-investigacion-en-la-ucsp/>

No colocar imágenes

Son egresados de la carrera de Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones

Esther Rosas Bermejo, Alana Núñez Flores, Alexander Paredes Choque y Giancarlo Murillo Arenas son los primeros titulados de la Universidad Católica San Pablo bajo la modalidad de paper o artículo de investigación. Los egresados de la **Escuela de Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones (IET)** de la UCSP presentaron estas investigaciones en congresos internacionales, por ello fueron escritas y expuestas en inglés.

Esta es una de las **dos nuevas modalidades de titulación** que ha implementado la Escuela de Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones de la UCSP, este año. **La otra es por emprendimiento tecnológico.** Ambas se suman a la de tesis y por suficiencia profesional. **La Escuela de IET ha podido incluir estas nuevas opciones ya que obtuvo su acreditación por el SINEACE en agosto de 2016.** Es la única carrera de ingeniería de Arequipa a la que el organismo estatal le ha reconocido un alto estándar de calidad educativa entre ese año a setiembre de 2019.

Son distintas **las ventajas que el paper ofrece a los futuros profesionales.** Entre las principales está el reconocimiento internacional, el ahorro de tiempo y el mayor peso académico, porque para que un artículo científico sea difundido en un congreso o publicado de manera indexada, es revisado por comités científicos ajenos a la universidad de donde proviene, precisó el **Dr. Gonzalo Fernández Del Carpio, responsable de Grados y Títulos de la Escuela de IET-UCSP.**

Para los nuevos ingenieros esta nueva opción de grado les resultó más que beneficiosa porque es más sencilla en cuanto a procedimientos, les ha permitido iniciarse en la investigación estando ellos en pregrado y que su trabajo sea conocido dentro y fuera de Perú e incluso tomado como referencia por otros investigadores. Académicamente, coinciden que les será de utilidad para futuros estudios de posgrado.

“Si bien el **paper es más sencillo en cuanto a formato porque tienen un número limitado de páginas, es incluso más riguroso que la tesis de pregrado,** porque su fin es alcanzar que la publicación sea indexada internacionalmente, para lo que es necesario que signifique un aporte novedoso sobre el tema que se está tratando, es redactado y presentado en inglés, incluso, sus autores deben revisar mucha bibliografía y tener gran capacidad de síntesis”, comentó el Dr. Fernández Del Carpio.

Los jóvenes ingenieros trabajaron en **un sistema de comunicación acoplado al cuerpo, en antenas tejidas, analizaron la propagación del sonido para redes de altavoces de emergencia y en un sensor sumergible para evaluar la calidad del pisco.** Estas investigaciones les tomaron entre uno a un año y medio. Las realizaron como parte de sus cursos de metodología de investigación y de proyecto de tesis, y en los proyectos de investigación del **Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UCSP** con la asesoría de sus profesores.

Los alumnos presentaron sus papers en los congresos: **XXV International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing 2018, ANDESCON 2016 y Latin America Microwave Conference 2018.** Estos eventos son avalados por el IEEE, que es la organización de profesionales en tecnología más importante a nivel mundial. Los artículos de los egresados de la UCSP se encuentran en el repositorio digital del IEEE.

2. Alterar configuraciones

3. Colocar configuraciones

- 1. Latex
- 2. 1 Punto
- 3. TINTY

Este es mi primer ejemplo en LaTeX en donde voy a aprender bastantes cosas. Por ejemplo, a escribir con diferentes colores y diferentes FORMATOS. El siguiente dibujo se hizo utilizando verbatim.

\ 0 /
| |
/ \
// \\