Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Imagen ilustrativa. Pexels

Texto desarrollado por investigador del TEC

Aplicaciones de ingeniería en la nube son plasmadas en libro de Springer Nature

29 de Mayo 2020 Por: Kenneth Mora Pérez [1]

Publicación impulsa investigación mediante el uso eficiente de herramientas especializadas utilizando capacidades avanzadas de computación en la nube.

Una búsqueda para optimizar las herramientas computacionales y aplicaciones en el contexto ingenieril fue el inicio de una propuesta de investigación aplicada que se refleja hoy en una publicación internacional.

El texto "**Cloud computing for Engineering Applications** [2]**" desarrollado por el Ing. Benito Stradi Granado**s recopila una serie de **aplicaciones y procedimientos** que son idóneos para el **uso y aprendizaje de aplicaciones en la ingeniería mediante la computación en la nube.**

El libro **publicado por la Editorial Springer Nature** [3] con sede en Nueva York, Estados Unidos, es el resultado de la implementación de estas aplicaciones que empezó, aproximadamente, una década atrás, por parte de Stradi en el Tecnológico de Costa Rica (TEC) [4], con el objetivo de **optimizar el uso de recursos para la investigación, así como agilizar procesos administrativos** o de adquisición de equipo o licencias especializadas.

Para esto, el autor, con apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE) [5] y del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación (DATIC) [6], desarrolló herramientas que **facilitan el uso de aplicaciones para dibujo, simulación y estadística.**

Esto lo logró mediante la utilización de software como MathLab, SSPSS, SolidWorks, entre otros, que requieren muchas veces, capacidades de máquinas muy superiores a las que puede tener el usuario para su investigación.

Por eso, mediante una plataforma que utiliza facilidades como Microsoft Azure, se logra **construir, probar, desplegar y administrar aplicaciones y servicios mediante el uso de sus centr** e resultados más rápidos, en la nube y sin necesidad de adqui nales para los fines propuestos.

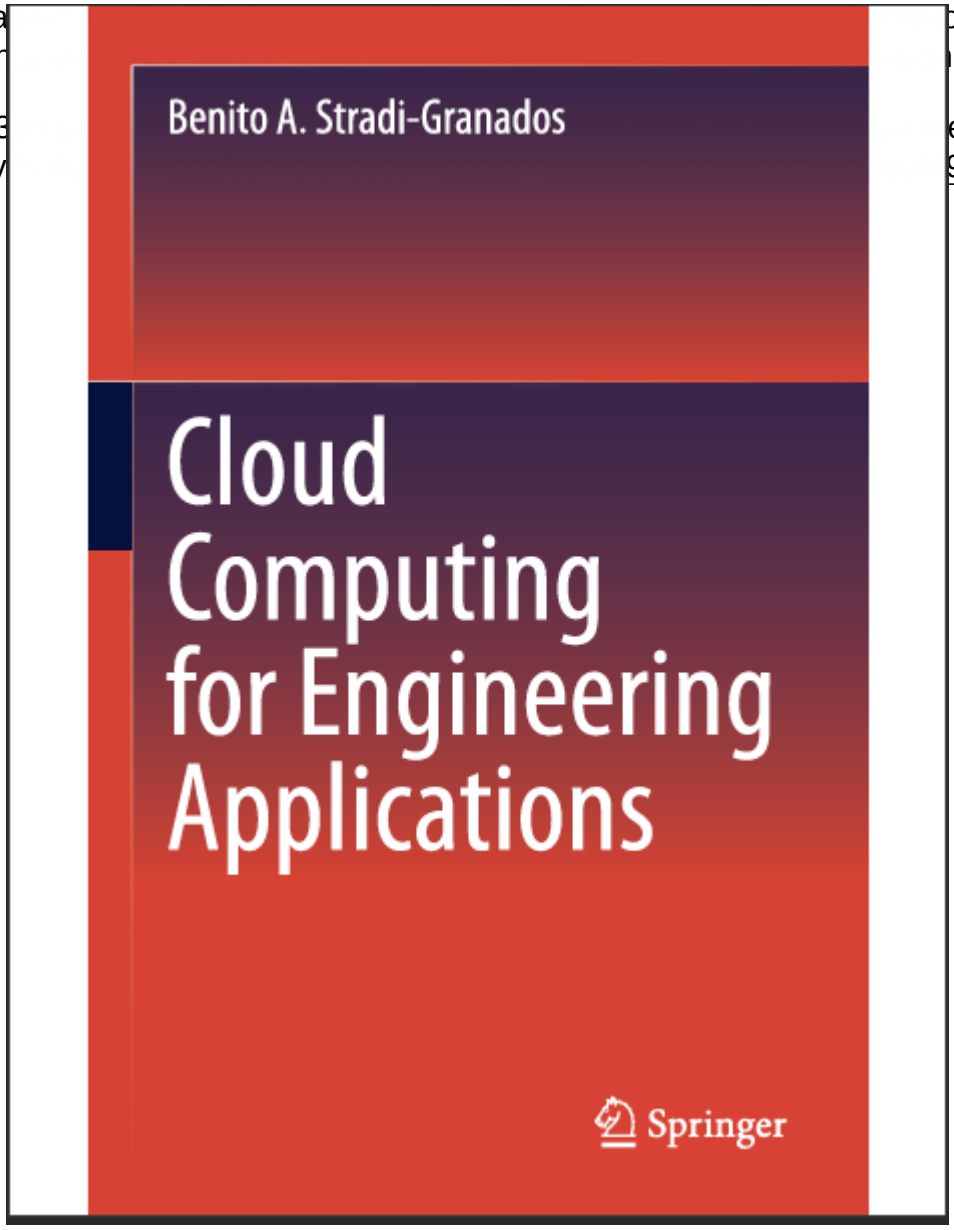
Ing. Benito Stradi Granados, autor del libro.

“Con la iniciativa y la publicación realizada, buscamos romper el molde tradicional mediante el establecimiento de colaboraciones funcionales legítimas para la academia, que logren productos investigativos o docentes que permitan cada día mejorar” destacó Stradi, investigador de la VIE y de la Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales.

Esta iniciativa ha logrado e**ntrenar en el uso de estas herramientas y procedimientos a unos 50 investigadores del TEC, así como de la Universidad de Costa Rica (UCR)**, quienes han

utiliza o de posgrado, a nivel no solo r los investigadores.

Con 3 ediante compra en línea a trav 9783030404444 [7].



[2]

Tomado de Springer Nature.

VEA TAMBIÉN:

[8]

Investigaciones del TEC son perpetuadas en libro internacional que señala los desafíos de la bioen

[9]

Revista ‘Nature’ destaca investigación de ingenieros del TEC que aplica inteligencia artificial a la botánica [9]

Source URL (modified on 06/17/2020 - 13:46): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3626

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez
[2] http://www.springer.com/us/book/9783030404444
[3] https://www.springer.com
[4] http://www.tec.ac.cr
[5] https://www.tec.ac.cr/unidades/vicerrectoria-investigacion-extension
[6] https://www.tec.ac.cr/departamentos/departamento-administracion-tecnologias-informacion-comunicacion?page=1
[7] https://www.springer.com/us/book/9783030404444
[8] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2020/04/22/investigaciones-tec-son-perpetuadas-libro-internacional-senala-desafios-bioenergia
[9] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/08/21/revista-nature-destaca-investigacion-ingenieros-tec-aplica-inteligencia-artificial