



Tutorial: IEEEXplore

Presentación Institucional del Departamento de Documentación y Biblioteca

Realización: Sección Información



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



En este tutorial se orienta en el uso de las distintas formas existentes para buscar información con IEEEXplore.

IEEEXplore es un sistema de información en línea que ofrece a texto completo las publicaciones de IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers líderes en los campos de la tecnología eléctrica, computación, biotecnología, telecomunicaciones, energía y diversas tecnologías.

La suscripción realizada por TIMBO incluye acceso a artículos a texto completo publicados en journals, actas de conferencia, estándares.

Desde <https://foco.timbo.org.uy/colecciones> se accede a **IEEEXplore** haciendo clic en el ícono correspondiente.

The screenshot shows the 'timbo' website interface. At the top left is the 'timbo' logo. At the top right, there is an 'Ingresar' button, a search icon, and a menu icon. Below the navigation bar, there are three tabs: 'Suscripción', 'Acceso abierto', and 'Nacionales'. The 'Suscripción' tab is active. The main content area is titled 'Colecciones de suscripción' and displays a grid of 12 collection cards. A red arrow points to the 'IEEE' card.

Colecciones		
Suscripción	Acceso abierto	Nacionales
Colecciones de suscripción		
natureresearch	Science	WILEY Online Library
EBSCOhost	IOPscience extra	IEEE
JSTOR	Wolters Kluwer Health Ovid	SAGE Publishing
ScienceDirect	Scopus	Springer Link

At the bottom left, there is an ANII logo. At the bottom right, there are social media icons for Facebook, X, and LinkedIn, along with a 'CONTACTO' link.

La página de inicio de IEEEXplore dispone de la opción de buscar por libro, conferencias, journals, magazines, normas o tema y un ranking con las principales búsquedas y documentos.

The screenshot shows the IEEEXplore website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for IEEE.org, IEEE Xplore, IEEE SA, IEEE Spectrum, and More Sites. On the right side of the navigation bar, there are links for Donate, Cart, Create Account, and Personal Sign In. The main header features the IEEEXplore logo, navigation menus for Browse, My Settings, and Help, and an access box for ANII with a Sign Out button. The central banner displays the slogan "Advancing Technology for Humanity" and a search bar showing "SEARCH 6.666.765 ITEMS". A dropdown menu is open over the search bar, listing categories: All, Books, Conferences, Courses, Journals & Magazines, Standards, Authors, Citations, and Images (Beta). Below the search bar are buttons for "ADVANCED SEARCH" and "TOP SEARCHES +". A green banner below the search bar promotes the "IEEE Climate Change Collection" with a "Go to the Collection" button. The "Featured Authors" section includes three author profiles: Anuradha Annaswamy (USA), Henry Samueli (USA), and Boxue Du (CHINA), each with a profile picture and a brief description of their work. A "Feedback" button is located in the bottom right corner.

IEEE.org | IEEE Xplore | IEEE SA | IEEE Spectrum | More Sites

Donate | Cart | Create Account | Personal Sign In

IEEE Xplore® Browse ▾ My Settings ▾ Help ▾

Access provided by: ANII Sign Out

IEEE

Advancing Technology for Humanity

SEARCH 6.666.765 ITEMS

All

All

Books

Conferences

Courses

Journals & Magazines

Standards

Authors

Citations

Images (Beta)

ADVANCED SEARCH ▶

TOP SEARCHES +

IEEE Climate Change Collection

As the world's largest organization of technical professionals, scientists, and technical professionals in addressing climate change impacts, and adapting to climate change.

Go to the Collection

Featured Authors

Anuradha Annaswamy
(USA)

Integration of Adaptive Control and Reinforcement Learning for Real-Time

Henry Samueli
(USA)

Challenges and opportunities in the broadband connected world

Boxue Du
(CHINA)

Surface Electrode Degradation Features of Metalized Film Capacitors: Considering

Feedback

Si se realiza una búsqueda global se puede consultar los resultados incluidos en los distintos tipos de publicación y refinar las búsquedas.

The screenshot shows the IEEE Xplore search results page. At the top, there is a navigation bar with links for IEEE.org, Exploración del IEEE, IEEE SA, Espectro IEEE, and Más sitios. On the right, there are links for Donar, Carro, Crear una cuenta, and Inicio de sesión personal. The IEEE Xplore logo is on the left, and the IEEE logo is on the right. A search bar is in the center, with a dropdown menu set to 'Todo'. Below the search bar, there are buttons for 'Buscar dentro de los result', 'Descargar archivos PDF', 'Artículos por página', 'Exportar', 'Establecer alertas de búsqueda', and 'Historial de búsqueda'. The main content area shows 'Mostrando 1-25 de 471 resultados para ingeniería civil'. There are filters for 'Conferencias (432)', 'Revistas (36)', 'Artículos de acceso anticipado (2)', and 'Revistas (1)'. On the left, there is a 'Buscar' section with 'Documentos' and 'Imágenes (Beta)' tabs, and an 'Espectáculo' section with radio buttons for 'Todos los resultados', 'Contenido suscrito', and 'Acceso abierto únicamente'. Below that is an 'Año' section with radio buttons for 'Rango' and 'Año único'. The search results are ordered by 'Pertinencia'. The first result is 'La cuarta revolución industrial, una oportunidad para la Ingeniería Civil' by Juan Mario García Giraldo and Liliana González Palacio, published in 2020. The second result is 'Contenido Base para la Revisión de Auditoría de Obra Civil Pública' by César David Quintana Cabeza, published in 2021. A 'Feedback' button is visible in the bottom right corner.

En *búsqueda avanzada* se recuperan documentos por año de publicación y distintos tipos de datos.

Búsqueda Avanzada ?

Búsqueda avanzada | Búsqueda de comandos | Búsqueda de citas

Introduzca palabras clave y seleccione campos.

Término de búsqueda

Y Término de búsqueda

Y Término de búsqueda

Fecha de publicación ?

Fecha de incorporación a IEEE Xplore

De: mm/dd/aaaa A: mm/dd/aaaa

Año de publicación

De: 1884 A: 2025

Todos los metadatos ?

- Todos los metadatos
- Texto completo y metadatos
- Sólo texto completo
- Título del documento
- Autores
- Título de la publicación
- Abstracto
- Términos del índice
- Número de acceso
- Número de artículo
- Número de página del artículo
- Afiliaciones de los autores
- Palabras clave del autor
- Autor ORCID
- Denominación del idioma
- Agencia de Financiación
- Términos IEEE
- ISBN
- ISSN
- Asunto

Restablecer todo **Buscar**

Preferencias

- Más información
- Campos de datos
- Ejemplos de búsqueda
- Operadores de búsqueda
- Consejos de búsqueda
- Límites de comodines

Una vez que se despliegan los resultados ordenados por defecto *por relevancia*, es posible elegir otros criterios y además limitar la búsqueda, mediante los filtros que aparecen en el lateral izquierdo.

Buscar dentro de los result

Descargar archivos PDF | Artículos por página ▾ | Exportar | Establecer alertas de búsqueda

Mostrando 1-25 de 471 resultados para **ingeniería civil** x

Conferencias (432) | Revistas (36) | Artículos de acceso anticipado (2) | Revistas (1)

Seleccionar todo en la página

Buscar

Documentos | Imágenes (Beta)

Espectáculo

Todos los resultados
 Contenido suscrito
 Acceso abierto únicamente

Año

Rango | Año único

La cuarta revolución industrial, una oportunidad para la Ingeniería Civil
Juan Mario García Giraldo ; Liliana González Palacio
XV Congreso Ibérico de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI) 2020
Año: 2020 | Ponencia de conferencia | Editorial: IEEE
Citado por: [Artículos \(2\)](#)
Abstracto

Contenido Base para la Revisión de Auditoría de Obra Civil Pública
César David Quintana Cabeza
2021 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI)
Año: 2021 | Ponencia de conferencia | Editorial: IEEE
Abstracto

Optimización del dimensionamiento de flotas de maquinaria de compactación para obras civiles y mineras
Finley Pozo ; Andrews A. Erazo-Rondinel ; Ángela C. Gago-Gamboa ; Rodrigo F. Herrera ; Fermín Pozo
2022 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI)
Año: 2022 | Ponencia de conferencia | Editorial: IEEE

Ordenar por

- Pertinencia
- El más nuevo
- Más antiguo
- Los artículos más citados
- Las patentes más citadas
- Más populares
- Título de la publicación AZ
- Título de la publicación ZA

Afiliación

Los artículos se agrupan por período de tiempo en la categoría *Year*.
El rango de años se indica con el deslizador o tipeando los números y luego hacer clic en *Apply*.

The image shows a search interface with a search bar, filters, and search results. A blue arrow points to a modal window for filtering by year.

Buscar

Documentos | Imágenes (Beta)

Espectáculo

- Todos los resultados
- Contenido suscrito ?
- Acceso abierto únicamente

Año

Rango Año único

2015 | 2025

Claro **Aplicar**

Seleccionar todo en la página

Ordenar por **Pertinencia**

La cuarta revolución industrial, una oportunidad para la Ingeniería Civil

Juan Mario García Giraldo ; Liliana González Palacio
XV Congreso Ibérico de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI) 2020
Año: 2020 | Ponencia de conferencia | Editorial: IEEE
Citado por: Artículos (2)

▼ Abstracto


Contenido Base para la Revisión de Auditoría de Obra Civil Pública

César David Quintana Cabeza
2021 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI)
Año: 2021 | Ponencia de conferencia | Editorial: IEEE

▼ Abstracto **HTML**

Optimización del dimensionamiento de flotas de maquinaria de compactación para obras

En las distintas categorías como **Author** es posible limitar los resultados seleccionando un ítem o varios.



Author ^

- Manuel Silvera (28)
- Fernando Campos (20)
- Andrews A. Erazo-Rondinel (10)
- Carla Taramasco (9)
- Billy Peralta (8)

Show More...

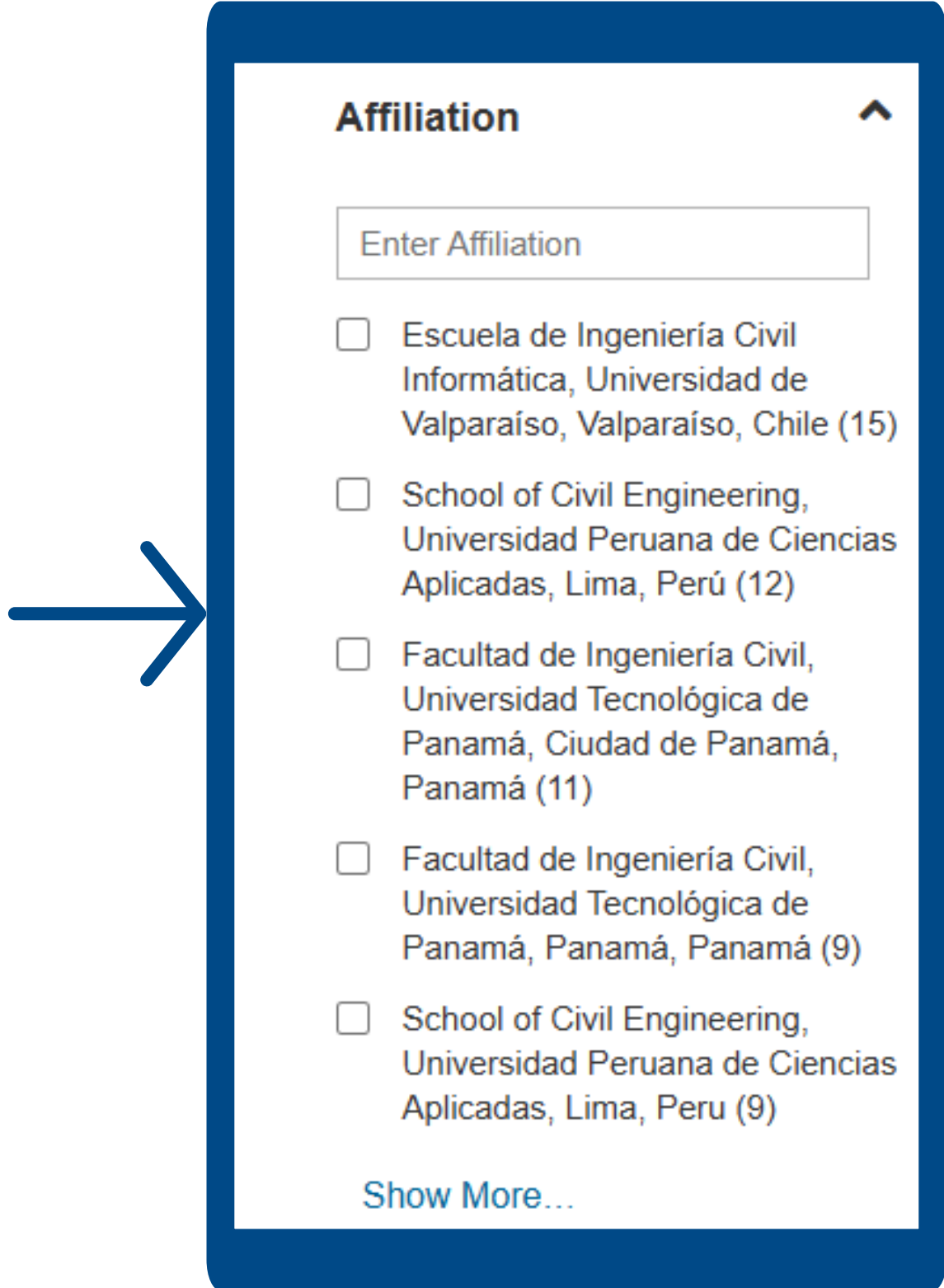
Affiliation v

- Optimization of the sizing of compaction machinery fleets for civil and mining works**
Finley Pozo; Andrews A. Erazo-Rondinel; Angela C. Gago-Gamboa; Rodrigo F. Herrera; Fermín Pozo
2022 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI)
Year: 2022 | Conference Paper | Publisher: IEEE
v Abstract HTML PDF ©

- Robotics in building construction: Advantages and Barriers**
Marck S. Regalado Espinoza; Micaela A. Cardenas Contreras; Karol M. Agreda Estela;
Christopher J. Núñez Varillas; Geraldine F. Reynoso Torpoco
2023 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI)
Year: 2023 | Conference Paper | Publisher: IEEE
v Abstract HTML PDF ©



Se puede delimitar la búsqueda de acuerdo a la compañía, institución u organización a la que pertenece el autor, en la categoría **Affiliation**.



A screenshot of a search filter menu titled "Affiliation". It features a search input field with the placeholder text "Enter Affiliation". Below the input field, there is a list of five affiliation options, each preceded by an unchecked checkbox. The options are: "Escuela de Ingeniería Civil Informática, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile (15)", "School of Civil Engineering, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú (12)", "Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá, Ciudad de Panamá, Panamá (11)", "Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, Panamá (9)", and "School of Civil Engineering, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Peru (9)". At the bottom of the menu, there is a "Show More..." link. A blue arrow points from the left towards the menu.

Year: 2023 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Abstract HTML PDF Copyright

Roads project: the relationship between team roles and their performance

Yasmany García-Ramírez

2020 XV Conferencia Latinoamericana de Tecnologías de Aprendizaje (LACLO)

Year: 2020 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Abstract HTML PDF Copyright

Active vibration in civil structures using negative acceleration feedback

Josué Enríquez-Zarate; Ramiro Velásquez; Gerardo Silva-Navarro

2017 IEEE 37th Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXVII)

Year: 2017 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (1)

Abstract HTML PDF Copyright

La categoría *Publication Title* agrupa los resultados de la búsqueda por título de publicación.



Enter Title


- 2020 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONITI) (38)
- 2023 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONITI) (34)
- 2021 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONITI) (32)
- 2022 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONITI) (28)
- 2024 9th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC) (27)

Show More...

Publisher ▼

- Roads project: the relationship between team roles and their performance**
Yasmany García-Ramírez
2020 XV Conferencia Latinoamericana de Tecnologías de Aprendizaje (LACLO)
Year: 2020 | Conference Paper | Publisher: IEEE
▼ Abstract [HTML](#)  
- Active vibration in **civil** structures using negative acceleration feedback**
Josué Enríquez-Zarate; Ramiro Velásquez; Gerardo Silva-Navarro
2017 IEEE 37th Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXVII)
Year: 2017 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (1)
▼ Abstract [HTML](#)  
- Wavelet-based vibration data compression technique for natural frequencies identification of **civil** infrastructure**
Carlos A. Perez-Ramirez; Martin Valtierra-Rodriguez; Alejandro Moreno-Gomez; Aurelio Domiguez-Gonzalez;

La categoría **Publisher** permite refinar la búsqueda por el editor de la publicación.



Publisher ^

- IEEE (426)
- OUP (4)
- IET (3)

Supplemental Items v

Conference Location v

Publication Topics v

Conference on Innovation and Trends in Engineering (CONIITI 2020)

Roy Vega Aragón; Carlos Rocha Castaño; Alexander Cerón Correa

2020 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI)

Year: 2020 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (5)

[v Abstract](#) [HTML](#)  

A review of the implementation of Lean Construction tools during the Covid-19 pandemic 

Godofredo Barrantes Fernandez; Isaac M. Ccoyllar-Escobar; Anabela E. Huaccha-Uriol; Angelo N. Vilca-Fanola; Andrews A. Erazo-Rondinel

2023 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI)

Year: 2023 | Conference Paper | Publisher: IEEE

[v Abstract](#) [HTML](#)  

Electronics for everybody: student practical experiences using Arduino 

Matías Lineros; Bayron Bastías; Felipe Muñoz; Kevin Aravena; Matías Figueroa; Luis Rodríguez; Brat Villegas; Francisco Hinojosa; Bryan Gutiérrez; Augusto Guerra; Orlando Bernales; Claudio Román; Sebastián Collantes; Cristian Vidal; Rodolfo Villarroel

2018 37th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)

Year: 2018 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (4)

La categoría **Conference Location** se emplea para limitar los resultados por el país y ciudad donde la conferencia tuvo lugar.



Conference Location ^

Enter Location

- Bogota, Colombia (89)
- Bogotá, Colombia (83)
- Panama, Panama (30)
- Panama City, Panama (27)
- Barranquilla, Colombia (11)

Show More...

Publication Topics v

A review of the implementation of Lean Construction tools during the Cc
Godofredo Barrantes Fernandez; Isaac M. Ccoyllar-Escobar; Anabela E. Huaccha-Uriol; Ar
Andrews A. Erazo-Rondinel
2023 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en **Ingeniería** (CONIITI)
Year: 2023 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Abstract HTML PDF Copyright

Electronics for everybody: student practical experiences using Arduino
Matías Lineros; Bayron Bastías; Felipe Muñoz; Kevin Aravena; Matías Figueroa; Luis Rodri
Francisco Hinojosa; Bryan Gutiérrez; Augusto Guerra; Orlando Bernales; Claudio Román; S
Cristian Vidal; Rodolfo Villarroel
2018 37th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC)
Year: 2018 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (4)

Abstract HTML PDF Copyright



Previa configuración de una cuenta personal en IEEEExplore se puede acceder a búsquedas realizadas, crear y salvar alertas.

The screenshot displays the IEEE Xplore website interface. At the top right, the navigation bar includes links for 'Donar', 'Carro', 'Crear una cuenta' (highlighted with a red box), and 'Inicio de sesión personal'. Below this, the 'Mi configuración' dropdown menu is open, listing options such as 'Alertas', 'Mis proyectos de investigación', 'Mis favoritos', 'Acceso remoto', 'MiXploreAplicación', 'Preferencias', 'Historial de compras', 'Historial de búsqueda', and '¿A qué puedo acceder?'. The main content area shows search results for 'Artículos de acceso anticipado (2)' and 'Revistas (1)'. Two article titles are visible: 'La cuarta revolución industrial, una oportunidad para la Ingeniería Civil' and 'Contenido Base para la Revisión de Auditoría de Obra Civil Pública'. The 'Espectáculo' sidebar on the left offers filters for 'Todos los resultados', 'Contenido suscrito', and 'Acceso abierto únicamente'. A 'Feedback' button is located at the bottom right.

Para descargar un artículo, seleccionarlo y luego hacer clic en PDF, también se puede citar.

Conferencias > 2020 15ª Conferencia Ibérica ... ?

La cuarta revolución industrial, una oportunidad para la Ingeniería Civil

Editorial: IEEE

Citar esto

PDF



Juan Mario García Giraldo ; Liliana González Palacio [Todos los autores](#)

2

Cita en
Papeles

618

Lleno
Vistas de
texto



Abstracto

[Autores](#)

[Citas](#)

[Palabras clave](#)

[Métrica](#)

Abstracto:

Desde las últimas décadas, el desarrollo en tecnología e innovación ha sido la máquina de la transformación industrial en todo el mundo, dando paso a una nueva era de revolución industrial denominada Industria 4.0, que ha permitido mejorar significativamente la productividad, competitividad y sustentabilidad de la industria, al cambiar la perspectiva del mercado de consumo en el mundo globalizado actual. Sin embargo, a pesar de los cambios tecnológicos, la industria de la Ingeniería Civil ha continuado funcionando como el siglo pasado, dependiendo significativamente del trabajo manual, de la mecánica clásica y de los viejos modelos operacionales y comerciales del siglo pasado, dando como resultado una baja productividad. Para el Ingeniero Civil es momento de aprovechar la nueva revolución industrial y comenzar a realizar un cambio en los tradicionales procesos manuales de producción de manera gradual, para transitar hacia una producción digital y autónoma en todos sus procesos, desde las etapas de planeación y diseño, hasta las etapas de construcción y mantenimiento. Todos estos cambios deben estar alineados con políticas gubernamentales claras en tecnología, innovación y desarrollo, creando nuevos incentivos educativos y atrayendo nuevos talentos para seguir desarrollando las competencias tecnológicas en los futuros profesionales que requiere la industria de la construcción.



Por cualquier consulta escribir a
biblio-informacion@fing.edu.uy



o llamar a los teléfonos
2714 2714 interno 10233

