

COMUNICÁNDONOS

VOL # 20



FACULTAD DE MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS



#SOYGRADUADOKONRADISTA



MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS #20

La importancia de la inversión en educación para una sociedad basada en el conocimiento

Para esta entrada les traemos una reflexión importante sobre la denominada sociedad del conocimiento y como sin una adecuada inversión y gestión de recursos reducir las brechas con algunos países en materia económica, educativa y social puede ser irresoluble. Además, es importante identificar que para alcanzar dicho estándar de sociedad del conocimiento no solo se requieren recursos, sino también profesionales altamente capacitados e instituciones y empresas que puedan transformarse rápidamente de acuerdo con los retos y avances que van surgiendo.

Esperamos disfruten la entrada <https://bit.ly/3t8vhCi>



La importancia de la Transferencia Tecnológica en el contexto universitario



KONRAD
LORENZ
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS #20

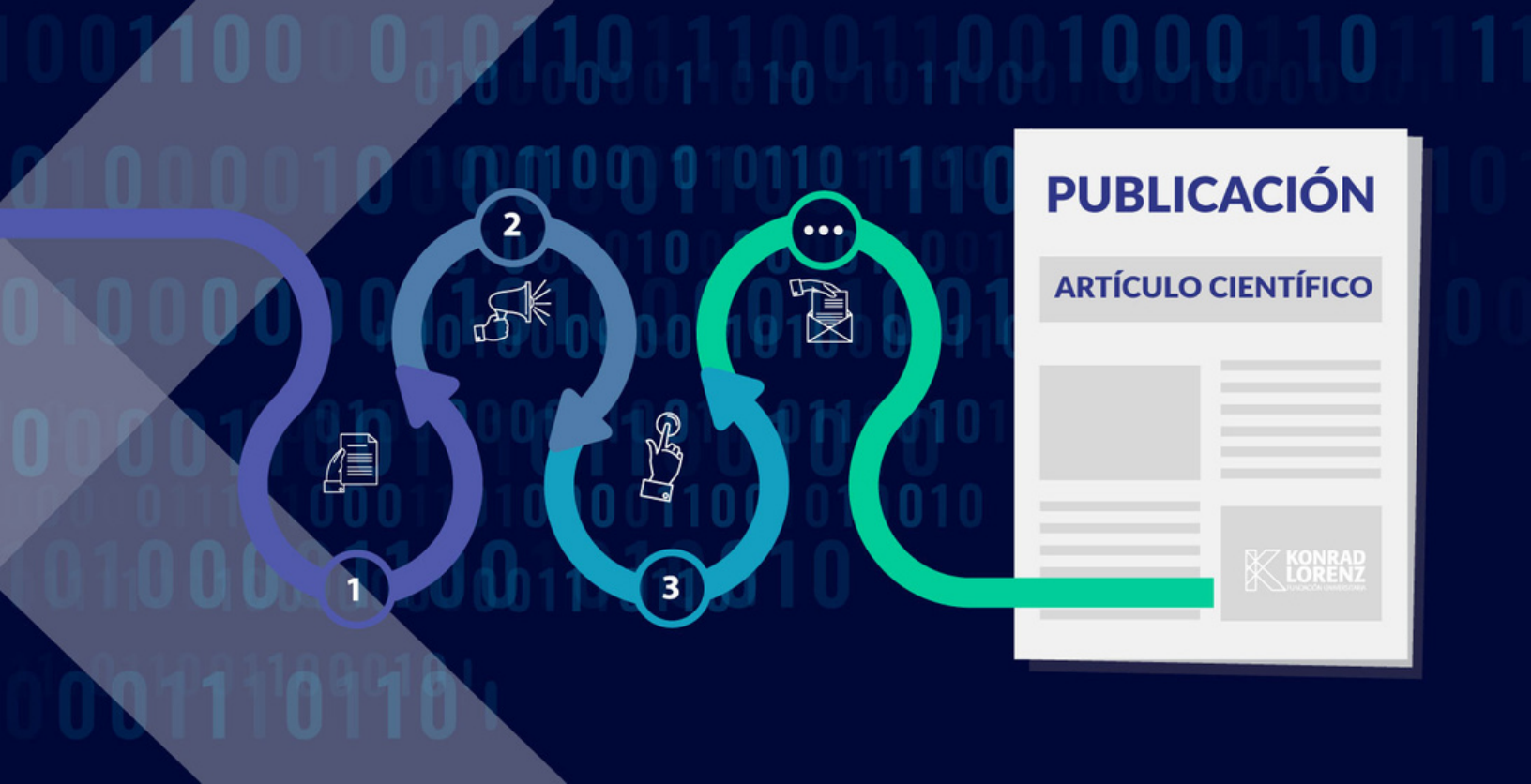
La importancia de la Transferencia Tecnológica desde el contexto universitario

En esta ocasión encontrarán algunas reflexiones sobre el proceso de transferencia tecnológica y la necesidad que surge para las Universidades de potenciarlo al máximo, con el fin de contribuir al fortalecimiento del ecosistema nacional de emprendimiento e innovación y promover una mayor apropiación social del conocimiento generado.

Esperamos disfruten la entrada <https://bit.ly/339EiAt>

KONRAD
LORENZ
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

#SOYGRADUADOKONRADISTA



MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS #20

Algoritmo para publicar un artículo científico

En esta semana encontrarán una descripción de las etapas más relevantes sobre el proceso de publicación científica, el cual es un proceso riguroso y minucioso que consiste en realizar publicaciones en revistas académicas, evaluadas por pares y soportadas por la comunidad científica global, con lo cual se busca garantizar la validez de una hipótesis, metodología y conclusiones que permitan al avance del conocimiento.

Esperamos disfruten la entrada <https://bit.ly/3xBDv9F>





MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS #20

MATEMÁTICAS Y GOLF

Alguna vez han pensado en como estudiar el movimiento de un deportista usando las matemáticas y la física, pues en esta entrada hablaremos un poco de ello a través de la relación que el golf tiene con las matemáticas. Los invitamos a que no dejen de maravillarse por las cosas cotidianas y los grandes fenómenos de la naturaleza, seguro si prestan atención encontrarán todo un universo de posibilidades para cuestionarse y conocer.

Esperamos disfruten la entrada <https://bit.ly/3eC0mck>

Los profes en las Redes

Sabías que algunos de nuestros docentes pertenecen a diferentes tipos de redes académicas y científicas...Te invitamos a que conozcas algunas de ellas.



El decano y director del programa de Matemáticas, **Carlos Alberto Díez Fonnegra**, pertenece a las siguientes Redes:

- Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (Avanciencia) - secretario de la junta directiva.
- Sección Colombiana de la Society for Industrial and Applied Mathematics (CoSIAM) - tesorero de la junta directiva.
- Sociedad Colombiana de Matemáticas - ha sido secretario y ahora miembro.
- Academia Joven de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, miembro fundador.
- Comisión de historia y filosofía de la ciencia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - miembro.

Y en el ámbito institucional, en la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias, donde he sido tesorero, presidente y ahora vicepresidente.

En general, estas redes están orientadas a la generación de políticas relativas a la ciencia en el país e internacionalmente. También desarrollan actividades de divulgación, formación e investigación.

Los profes en las Redes



El profesor **Arles Rodríguez**, integrante del programa de Ingeniería de Sistemas es miembro de la **Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales** en la rama de Academia Joven. La cual se conforma por académicos, artistas y científicos jóvenes para facilitar la apropiación social de la ciencia, nuevas estrategias científicas y abrir las puertas a nuevas colaboraciones para desarrollar proyectos.

Como resultados de su participación en la Academia Joven, se tienen los siguientes encuentros:

- Encuentro para socializar las discusiones de la misión de sabios relacionadas con tecnologías convergentes e Industrias 4.0:
https://www.youtube.com/watch?v=VxEo8ZaC3_c
- Encuentros de interés para científicos jóvenes en financiación y formación en la Investigación doctoral:
https://www.youtube.com/watch?v=qMyQPN5_JvA&t=212s
- Encuentros de interés para científicos jóvenes en plazas postdoctorales y oferta de empleo al terminar un doctorado:
https://www.youtube.com/watch?v=nbK_MdFknPk.

Los profes en las Redes



El profesor **Jorge Luis Bacca Acosta**, integrante del programa de Ingeniería de Sistemas, hace parte de la red de investigación **Immersive Learning Research Network (iLRN)** (<https://immersivelrn.org/>).

Esta es una red de investigación de alcance internacional en temas de tecnologías inmersivas (realidad virtual, realidad aumentada y realidad mixta) y el docente en mención dirige el Nodo para Colombia de dicha red.

En este nodo están vinculadas ocho universidades colombianas que trabajan colaborativamente alrededor de los siguientes objetivos:

- Crear un mapa de instituciones colombianas, eventos y otras iniciativas alrededor de las tecnologías inmersivas.
- Crear una colección de recursos generados en Colombia en torno a tecnologías inmersivas.
- Promover la investigación y el desarrollo de iniciativas y proyectos con tecnologías inmersivas.
- Crear un espacio colaborativo para conectar a la academia y a la industria en temas de tecnologías inmersivas y abrir espacios de trabajo con los demás nodos de la red.
- Contribuir al avance de la investigación y la adopción de tecnologías inmersivas en Colombia.
- Visibilizar los proyectos que se desarrollan en Colombia con tecnologías inmersivas.