

INNOVACIÓN DOCENTE

BOLETÍN Y LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

COORDINACIÓN INNOVACIÓN ACADÉMICA



RECURSOS EDUCATIVOS Y BUENAS PRÁCTICAS ANTE EL COVID-19

Fuente: Observatorio de innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey

La pandemia del coronavirus está transformando la forma en que trabajamos, aprendemos, enseñamos y nos relacionamos. Hemos creado un apartado especial con recursos educativos, buenas prácticas y lecturas útiles dirigidas a docentes, personal no académico y estudiantes para hacer frente a esta crisis mundial. [Leer más](#)

“LOS CAMBIOS QUE LA PANDEMIA DE COVID-19 PRODUCIRÁ EN LA EDUCACIÓN DEPENDEN DE LA ATENCIÓN QUE SE PONGA EN LAS RESPUESTAS EDUCATIVAS”;

Por Fernando M. Reimers

Es probable que la pandemia que está haciendo estragos en el mundo cause la perturbación más grave de las oportunidades educativas desde hace al menos un siglo. Los estudios y la vida de aquellos que actualmente asisten a la escuela se verán afectados de múltiples maneras, algunas de las cuales aún no se conocen.

[Leer más](#)

MÁS CONTENIDOS

Equatio una extensión de Google chrome que hace fácil escribir ecuaciones matemáticas.

Telepresencia, una nueva forma de enseñanza-aprendizaje?

Herramientas para evaluar de manera activa y participativa

Aprendizaje basado en drones

Crean el primer internet inalámbrico bajo el mar

Un chip cerebral nos aproxima a la IA de bolsillo

El impacto del COVID-19 en la generación Z y su visión del futuro de la educación

Aplicaciones móviles para Ingeniería..

EQUATIO UNA EXTENSION DE GOOGLE CHROME QUE HACE FÁCIL ESCRIBIR ECUACIONES

Nick LaFave

En General Escribir ecuaciones es difícil y Equatio es un sueño hecho realidad para los profesores de matemáticas que buscan una manera fácil de 'escribir' expresiones y ecuaciones matemáticas.

La extensión Google Chrome de Equatio funciona con prácticamente todos los tipos de archivos de Google. Puede usarlo para insertar ecuaciones en un documento, hoja, formulario, diapositiva o dibujo de Google. Descargue la extensión Equatio de Chrome Web Store y actívela en cualquier aplicación de Google para comenzar.

[Leer más](#)

EquatIO - Math made digital digitaliza las matemáticas, ayudando a profesores y estudiantes de todos los niveles a crear expresiones matemáticas de forma rápida y sencilla
<https://youtu.be/smh5esAYWFA>

TELEPRESENCIA, UNA NUEVA FORMA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE?

En un interesante artículo publicado en el Observatorio de Innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey el profesor Juan Carlos Alfonso León nos explica sobre la telepresencia, la tecnología que permite 'transportar' a un individuo de un espacio físico a otro, a través de una red de telecomunicaciones, logrando acceder y experimentar lugares como si realmente estuviese presente; dotándolo de una presencia virtual.

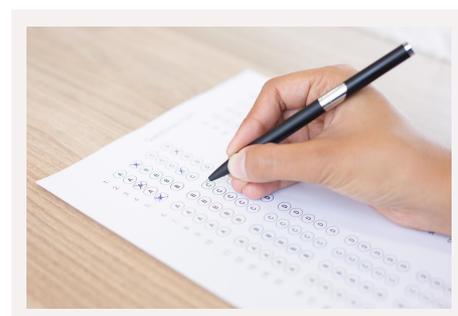
[Leer más](#)



HERRAMIENTAS PARA EVALUAR DE MANERA ACTIVA Y PARTICIPATIVA

La evaluación como tal no debe ser concebida solo como un proceso de calificar y consignar una nota que defina totalmente el desempeño del estudiante. Por el contrario es una oportunidad para que el estudiante se autoevalúe, aprenda co-evaluando a sus compañeros y finalmente cuando esté listo pasar por los procesos formales de calificación (heteroevaluación). Serán estos procesos de evaluación que ayudarán a que el estudiante mejore progresivamente y se fomente el aprendizaje autónomo.

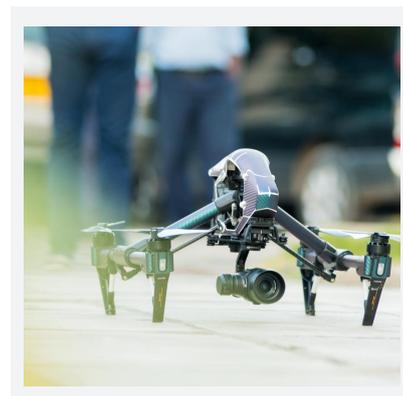
[Leer más](#)



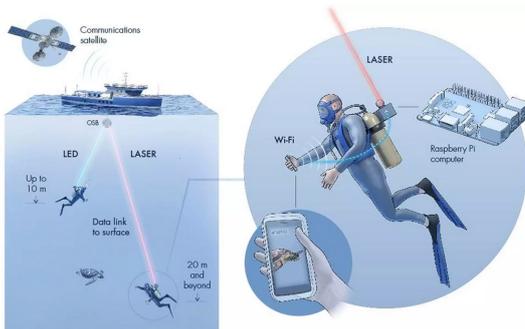
APRENDIZAJE BASADO EN DRONES

Innovating Pedagogy 2019 explora nuevas formas de enseñanza, aprendizaje y evaluación, entre ellos el uso de drones. En su resumen ejecutivo, compilado por expertos de la británica The Open University y el Centre for the Science of Learning & Technology (SLATE), de Noruega, identifica las innovaciones que influirán en la educación a nivel internacional durante los próximos años.

[Leer más](#)



SECCIÓN TECNOLOGIA



CREAN EL PRIMER INTERNET INALÁMBRICO BAJO EL MAR

Investigadores saudíes han desarrollado una tecnología que permite por primera vez comunicaciones inalámbricas bajo el mar. Buzos y submarinistas ya pueden enviar y recibir mensajes multimedia mediante LED o láser desde el fondo a la superficie.

[Leer más](#)

UN CHIP CEREBRAL NOS APROXIMA A LA IA DE BOLSILLO

Ingenieros del Instituto Tecnológico de Massachussets han desarrollado un chip del tamaño de un confeti que procesa la información de la misma forma que lo hace el cerebro. Un chip que integra miles de sinapsis nos permitirá disponer en nuestro bolsillo de una Inteligencia Artificial tan pequeña como un confeti y tan potente como un super ordenador, sin necesidad de Internet ni de conectarse a la nube.

[Leer más](#)



EL IMPACTO DEL COVID-19 EN LA GENERACIÓN Z Y SU VISIÓN DEL FUTURO DE LA EDUCACIÓN



Un estudio revela el punto de vista de la Generación Z sobre cómo el COVID-19 afecta su educación y por qué buscarán seguir su propio camino educativo. Más de la mitad de los encuestados (61 %) aseguraron que el mejor lugar para aprender es el trabajo, pero menos de la mitad (46 %) creen que las empresas brindan oportunidades de educación formal para ayudarlos a desarrollar sus habilidades.

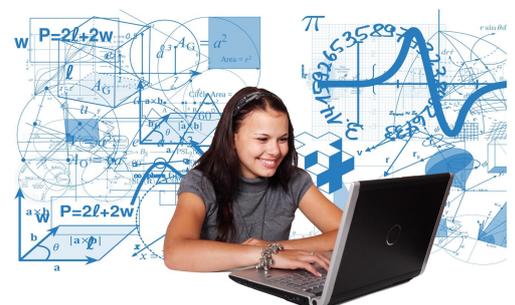
[Leer más](#)

APLICACIONES MÓVILES PARA LA INGENIERÍA.

Si estudia o es un profesional en el campo de la ingeniería, conozca las aplicaciones móviles que todo ingeniero debe descargar en su Smartphone. [Ver más](#)

APPS GRATUITAS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

Sin duda, las nuevas tecnologías son hoy el pan de cada día. Los dispositivos móviles con conexión a Internet irrumpieron en nuestra vida para quedarse y la demanda por parte de los usuarios así lo corrobora, por eso queremos mostrarles estas apps para estudiantes de ingeniería. [Ver más](#)



BIBLIOTECA DIGITAL

Espacio con links a libros digitales seleccionados en referencia a la Innovación Educativa y Docente y la Enseñanza de la Ingeniería.



Publicaciones DYNIA Revista

Boletín Informativo de la revista DYNIA editorial técnico-científica de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE), que publica contenidos y revistas en el campo de la ingeniería multidisciplinar.

[Ir al link](#)

Recopilación de links encontrados en internet para descargar libros de ingeniería gratuitos:

<https://infolibros.org/libros-de-ingenieria-pdf/>

<https://deingenierias.com/libros-de-ingenieria/>

<http://librosingenieriapdf.blogspot.com/>

NOTICIAS

Curso Cómo Aprender en Línea para Estudiantes

Sigue abierto para estudiantes, hasta el 20 de agosto acceden a 8 créditos de extensión por culminar el curso

Más información en <http://www.ing.una.py/?p=42528>



Curso Google Classroom para Estudiantes

Más información en <http://www.ing.una.py/?p=42789>



El curso Diseño de Aula Virtual seguirá abierto para consulta de los docentes

Más información escriba al email: innovacionacademica@ing.una.py

Edición: Prof. Dra. Carmen Varela
Coordinación de Innovación Académica
Decanato
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción



Boletines de Innova-FIUNA
en el siguiente link:
<http://bit.ly/InnovaFiuna>

Derechos de autor

El boletín se publica bajo Licencia Creative Commons de Atribución 4.0 Internacional, recopilando informaciones de otras fuentes que permiten copiar, distribuir y comunicar públicamente todos sus contenidos, siempre que se haga referencia a la fuente de la información y al autor, indicando que se encuentra bajo la licencia CC 4.0 Internacional. No vulneran los derechos de autor aquellos enlaces a otras páginas cuyo acceso sea absolutamente libre y público, sin restricción alguna, si la obra de un autor es pública, de libre acceso en la web originaria, el enlace a la misma es legal y no vulnera el derecho de autor, y puede ser publicada en cualquier web, sin necesidad de consentimiento de los autores de la noticia.

