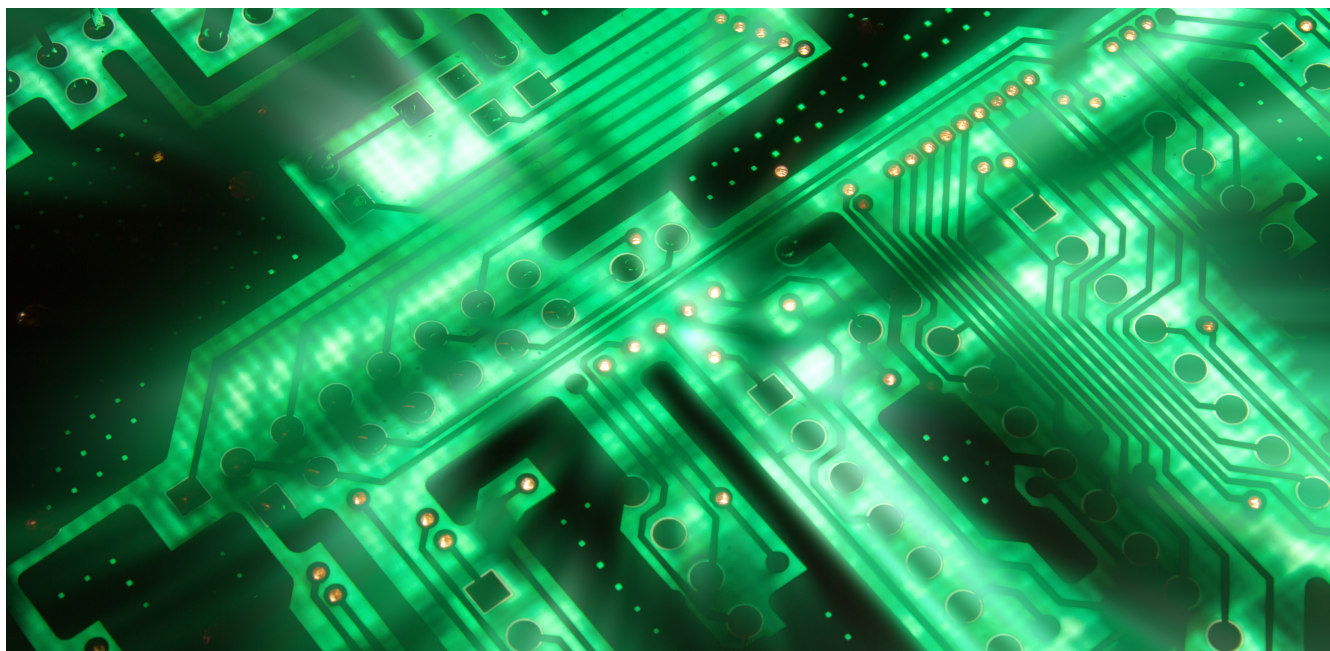


# INNOVACIÓN DOCENTE

## BOLETÍN Y LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA

COORDINACIÓN INNOVACIÓN ACADÉMICA



### ¿CÓMO DISEÑAR UN LABORATORIO VIRTUAL PARA EL ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS?

En este artículo presentamos algunas opciones de simuladores que nos permiten practicar los conceptos aprendidos en la clase para una mejor comprensión, haciendo uso de elementos caseros para analizar los resultados obtenidos al realizar mediciones de voltaje sobre limones, naranjas, peras y papas.

[Leer más](#)

### APRENDIZAJE INVERTIDO, UNA OPCIÓN PARA TODOS

El aprendizaje invertido o Flipped Learning es un enfoque pedagógico conocido por muchos profesores, sin embargo, no todos tienen una visión clara de cómo funciona, cuáles son sus fundamentos y cómo llevarlo a la práctica en el salón de clase presencial o virtual. En este artículo te presentamos las dudas más frecuentes de los maestros que inician la exploración de esta tendencia pedagógica..

[Leer más](#)

### DE LOS EXÁMENES PRESENCIALES A LOS EXÁMENES EN LÍNEA. EL FRAUDE.

Como a la mayoría de universitarios, sean docentes o estudiantes, en estos meses me ha venido preocupando de forma especial, el tema de las evaluaciones finales o exámenes. En este artículo sugiero reflexiones, técnicas y estrategias para dar respuesta a la preocupación por una evaluación de calidad, a pesar de las dificultades a que nos enfrentamos. (Lorenzo García Aretio)

[Leer más](#)

### MÁS CONTENIDOS

Cómo construir Rúbricas o Matrices de Valoración

Docentes universitarios en la era digital: adaptarse o morir

¿Cómo será la educación cuando acabe la pandemia?

Profesor, maestro, instructor...  
¿conoces la diferencia?

Sección Tecnología

Biblioteca Digital

Noticias

## CÓMO CONSTRUIR RÚBRICAS O MATRICES DE VALORACIÓN

Una Rúbrica es un instrumento que facilita la evaluación del desempeño de los estudiantes mediante una matriz de criterios específicos que permiten asignar a éste un valor, basándose en una escala de niveles de desempeño y en un listado de aspectos que evidencian el aprendizaje del estudiante sobre un tema particular.

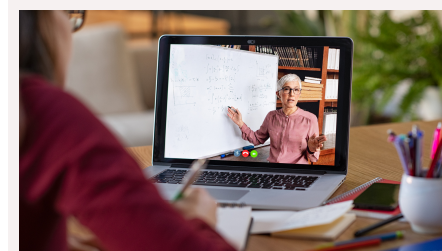
[Leer más](#)



## DOCENTES UNIVERSITARIOS EN LA ERA DIGITAL: ADAPTARSE O MORIR

Los días del profesor universitario que da la lección magistral se han acabado. Puede ser peligroso tener docentes analógicos, ciegos a los cambios que suceden en su entorno y desconectados de la realidad. Sobre todo cuando están en sus manos los profesionales del futuro y estos sí deben tener las capacidades digitales desarrolladas cuando finalizan sus estudios.

[Leer más](#)



## ¿CÓMO SERÁ LA EDUCACIÓN CUANDO ACABE LA PANDEMIA?

LEI COVID-19 ha provocado una revolución en la educación que alterará para siempre el mundo educativo y universitario, aún después de que se supere la pandemia. Así lo vaticinan expertos que han analizado cómo será la educación tras la crisis del coronavirus y que aseguran que la enseñanza-aprendizaje no volverá a ser igual que antes de la pandemia y tenderá a ser online, especialmente entre el alumnado más mayor.

[Leer más](#)



## PROFESOR, MAESTRO, INSTRUCTOR...

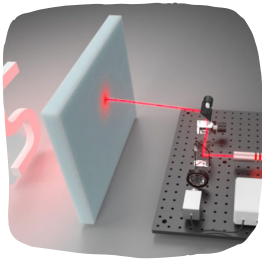
### ¿CONOCES LA DIFERENCIA?

Usualmente tratamos palabras como maestro, catedrático o profesor como términos intercambiables. Si bien es cierto que sus acepciones son muy similares, no saber diferenciar entre estas puede obstaculizar nuestro entendimiento sobre cuál es el trabajo de un proveedor de educación y cómo nos relacionamos con el aprendizaje que nos brinda.

[Leer más](#)



## SECCIÓN TECNOLOGÍA



### UN NUEVO SISTEMA DE VISIÓN “SOBREHUMANA” HACE VISIBLE LO INVISIBLE

Un nuevo sistema de visión reconstruye los movimientos de partículas individuales de luz con la ayuda de un algoritmo, logrando ver a través de las nubes, la niebla y otras estructuras. Los científicos destacan que para el ojo humano es como ver a través de las paredes.

[Leer más](#)

### LO QUE NOS ESPERA EN EL 2020 EN TECNOLOGÍA

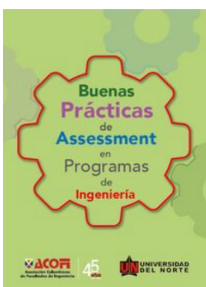
U"El 2020 será un año muy emocionante para el sector tecnológico, muchas startups han entrado al mapa de productos y servicios de Internet de las Cosas (IoT)."También la tecnología de realidad aumentada y realidad mixta la veremos aplicada en otras cuestiones más allá del entretenimiento.

[Leer más](#)



## BIBLIOTECA DIGITAL

Espacio con links a libros digitales seleccionados en referencia a la Innovación Educativa y Docente y la Enseñanza de la Ingeniería, que se pueden bajar de forma gratuita.



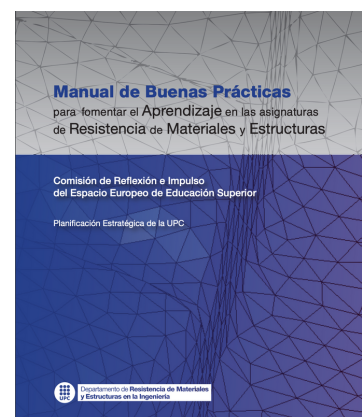
**BUENAS PRÁCTICAS DE ASSESSMENT EN PROGRAMAS DE INGENIERÍA**

[Ir al link](#)



**REVISTA EDUCACION EN INGENIERÍA**

[Ir al link](#)



**MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE EN LAS ASIGNATURAS DE RESISTENCIA DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS**

[Ir al link](#)

# NOTICIAS

## Los gobiernos abogan por una educación híbrida pospandemia

Es necesaria una mayor inversión en innovación para tener menos desigualdades entre los estudiantes. Se pide intervenir y cooperar con las empresas de tecnología y telecomunicaciones para evitar desigualdades entre los estudiantes.

[Leer más](#)

## La UOC debate el futuro de la educación en línea junto con universidades latinoamericanas

El futuro de la educación tras la pandemia es incierto, algo que se está tratando de analizar desde diferentes perspectivas. América Latina ha sido una región bastante afectada en la transición a la educación no presencial de emergencia, principalmente por la brecha digital, que se agudiza más en algunos países con grandes índices de ruralidad.

[Leer más](#)

## La ultramoderna butaca 'anticovid' para volver al cine tranquilos

La ingeniería aplicada a combatir el covid-19 y hacer la vida llevadera. Separadores, una luz ultravioleta de irradiación germicida que esteriliza el asiento y los objetos personales y una tapicería tecnológica son algunos de los avances de este diseño de butaca para el cine que es más que una utopía.

[Leer más](#)

## Escuela y covid-19: llega la hora de los 'edutubers'

La incertidumbre que rodea la vuelta a clase en medio de la pandemia favorece un perfil de docente más innovador y participativo: el de los profesores 'youtubers'.

[Leer más](#)

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:  
<https://bit.ly/3gJxrSX>

### 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.

