



Uniautónoma  
DEL CAUCA

# Actividades de Colaboración Virtual

## Octubre - Noviembre del 2021

La Uniautónoma del Cauca,  
comparte el catálogo de actividades de colaboración virtual,  
que se llevará a cabo en el periodo octubre – noviembre 2021.

En caso de interesarse por alguna de las actividades,  
diríjase al correo [fai@uniautonomia.edu.co](mailto:fai@uniautonomia.edu.co)  
para iniciar la gestión de las actividades, copiando y pegado  
la línea de actividad elegida en el correo que envíe.



[www.uniautonomia.edu.co](http://www.uniautonomia.edu.co)

**HAZ QUE SUCEDA**

# Conferencias

No.	División Académica	Programa Educativo	Título de la actividad	Tipo actividad	Objetivo	Nombre de quién imparte	Perfil de quien imparte	Perfil de los asistentes	Fecha	Periodicidad	Horario	Plataforma
1	INGENIERIA	Ingeniería Ambiental y Sanitaria	Estándares HSEQ aplicados en procesos industriales para una Gestión ambiental eficiente de RESPEL y emisiones atmosféricas	Conferencia	Orientar a los asistentes con base en estudios de caso y experiencias reales sobre la optimización de procesos y maquinaria industrial en el control operacional ambiental de sistemas de tratamiento de residuos sólidos peligrosos y emisiones atmosféricas bajo estándares hseq	Cesar Augusto Ramírez Ceballos	Ingeniero Ambiental especialista hseq, auditor senior hseq, experto en diseños industriales, mantenimientos electromecánicos y operaciones unitarias para el tratamiento de residuos y control de emisiones atmosféricas	Estudiantes y/o profesionales de ramas de la ingeniería ambiental, sanitaria.	8 de octubre	Una sesión	4pm	Youtube
2	CIENCIAS BASICAS	Ingeniería Ambiental y Sanitaria	Análisis de muestras orgánicas traídas de la misión Apolo 11 de la luna, meteoritos de marte y asteroide bennus	Conferencia	Presentar los principales resultados encontrados en el análisis de las muestras orgánicas extraídas de meteoritos y asteroides que proporcionan importante información acerca del origen del sistema solar y la vida en la Tierra. Además de compartir la experiencia personal y profesional del científico Dr. Aponte en la Agencia Espacial Estadounidense NASA.	Jose Carlos Aponte	Químico - Universidad Peruana Cayetano Heredia (Peru), Ph.D. Química - University of Louisville (USA), Postdoctoral Research Associate - Brown University (USA), Postdoctoral Fellow y Research Scientist at NASA Goddard Space Flight Center (USA)	Estudiantes y/o profesionales de ramas de la ingeniería ambiental, sanitaria, industrial, automática, eléctrica, electrónica y ciencias básicas químicas, físicas, biología, geología y matemáticas	14 de octubre	Una sesión	4pm	Youtube
3	INGENIERÍA	Ingeniería de Software y Computación - Ingeniería Electrónica	Realidades Mixtas, escenarios multisensoriales para la inmersión total	Conferencia	Conocer las generalidades de los nuevos escenarios inmersivos (con realidad virtual, aumentada y mixta) y sus tendencias en la educación, la industria y la salud.	Eliana Aguilar	Experta en Realidad Aumentada y Robótica	Dirigida a estudiantes de ingeniería, educadores y artistas	20 de octubre	Una sesión	4 pm	Youtube

# Conferencias

No.	División Académica	Programa Educativo	Título de la actividad	Tipo actividad	Objetivo	Nombre de quién imparte	Perfil de quien imparte	Perfil de los asistentes	Fecha	Periodicidad	Horario	Plataforma
4	INGENIERÍA	Ingeniería Electrónica	Una mirada al campo del desarrollo de sistemas electrónicos hardware	Conferencia	Brindar una perspectiva de la actividad del desarrollo electrónico a nivel hardware como competencia para atender a necesidades en los procesos formativos en ingeniería y un enfoque hacia el mercado laboral y necesidades del mercado.	Yamir Hernando Bolaños Muñoz	Ingeniero en Automática Industrial, Magister en Automática, experiencia en docencia universitaria en áreas de electrónica, robótica, visión por computador, automatización industrial e internet de las cosas, con experiencia de más de 10 años en desarrollo soluciones basadas en sistemas embebidos para el sector productivo.	Estudiantes, docentes, entusiastas, makers, con intereses en ingeniería electrónica, mecatrónica, robótica o afines.	28 de octubre	Una sesión	4 pm	Youtube
5	INGENIERÍA	Ingeniería Electrónica	La ingeniería electrónica en los procesos productivos de la región	Conferencia	visualizar los trabajos desarrollados por los estudiantes del programa de ingeniería electronica enfocados a suplir las necesidades de los procesos productivos de la region	Daniel Rodrigo Ortega	ingeniero fisico, Magister en ingeniería física, investigador y desarrollador de equipos electrónicos para industria biomédica, acuicola y monitoreo de sistemas volcánicos, especialista en desarrollo de aplicaciones industriales con ultrasonido para procesos de corte, soldadura y mezcla de sustancias.	Dirigida a estudiantes de ingeniería, aspirantes, educadores	02 de noviembre	Una sesión	4 pm	Youtube

# Conferencias

No.	División Académica	Programa Educativo	Título de la actividad	Tipo actividad	Objetivo	Nombre de quien imparte	Perfil de quien imparte	Perfil de los asistentes	Fecha	Periodicidad	Horario	Plataforma
6	INGENIERIA	Ingeniería Ambiental y Sanitaria	Uso de borra para el tratamiento de aguas residuales	Conferencia	Dar a conocer a la comunidad educativa las experiencias y resultados de investigación en el proceso de poder determinar la eficiencia de la borra de café como material bioadsorbente en el proceso de remoción de DQO, DBO5, SST y Hg para el tratamiento de aguas mieles y meneria respectivamente.	Arnol Arias Hoyos	Magister (c) en Gestión y Auditorías Ambientales (Universidad Internacional Iberoamericana UNINI FUNIBER); Especialista en Educación (Universidad de Santander); Biólogo (Universidad del Cauca); docente investigador asociado a la Facultad de Ciencias Ambientales y Desarrollo Sostenible de la Corporación Universitaria Autónoma del Cauca; Coordinador del semillero de investigación MIRH. Docente.	Estudiantes y/o profesionales de ramas de la ingeniería ambiental, sanitaria, industrial, automática, eléctrica, electrónica y química	04 de noviembre	Una sesión	4 pm	Youtube
7	INGENIERÍA	Ingeniería de Software y Computación	Gamificación en aplicaciones móviles para la educación	Conferencia	Conocer los aspectos generales sobre los elementos de gamificación propuestos para recursos educativos tipo Mobile Learning	Yuli Sidney Garces Bolaños / Zulema Yidney Leon Escobar	Experta en Software y Gamificación/ Experta en Desarrollo de aplicaciones Móviles	Dirigido a estudiantes de áreas relacionadas con ingeniería de software y computación, docentes en general.	11 de noviembre	Una sesión	4 pm	Youtube
8	INGENIERÍA	Ingeniería de Software y Computación	Análisis de documentos académicos. Una aplicación de la minería de opinión y la ciencia de datos	Conferencia	Presentar los resultados obtenidos al aplicar análisis de sentimientos en diferentes documentos académicos generados en la Uniautónoma del Cauca utilizando la herramienta R	Sandra Patricia Castillo Landinez / Pablo Eduardo Caicedo Rodríguez	Ing de Sistemas, Especialista en Bases de Datos, Maestra en Big Data, Certificación internacional en Big Data / Ing en Electrónica, Magister en Electrónica, PhD en Ciencias de la Electrónica, Certificación internacional en Big Data, Director del Grupo MEDES	Estudiantes de áreas relacionadas con ingeniería de software y computación, docentes en general e investigadores	26 de noviembre	Una sesión	4 pm	Youtube

## II SEMINARIO DE GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

No	División Académica	Programa Educativo	Título de la actividad	Tipo actividad	Objetivo	Nombre de quién imparte	Perfil de quien imparte	Perfil de los asistentes	Fecha	Periodicidad	Horario	Plataforma
6	INGENIERÍA	Ingeniería Energética y electrónica	Comunidades Energéticas, Una alternativa en la transición energética	Conferencia dentro del II seminario de gestion energética y eficiencia	Dar a conocer el entorno energético nacional e internacional, elementos de la transición energética y como las comunidades pueden aportar a partir de las leyes establecidas	Carlos Felipe López Cordoba	Magister Sistemas Energéticos	Dirigida a estudiantes de ingeniería, aspirantes, educadores	4 de noviembre	Una sesión		
7	INGENIERÍA	Ingeniería Energética	La automatización como ficha clave de la eficiencia energética	Conferencia dentro del II seminario de gestion energética y eficiencia	Conocer el impacto que tiene los procesos de Automatización a nivel industrial, para disminuir el impacto ambiental por el uso ineficiente de la energía, ya sea generada por fuentes contaminantes o limpias	Juan Pablo Diago Rodríguez	Ingeniero en automática industrial y magister en sistemas Mecatrónicos	Estudiantes de colegios, estudiantes universitarios, docentes, técnicos tecnológicos	4 de noviembre	Una sesión		