

Seminario de Educación Naval 2021

“Perspectivas de la educación en la pos-pandemia:
¿Cómo debe orientarse la educación para los próximos cinco años?”



★★★★
Certificamos tu
participación
★★★★

12

Expertos
invitados

Transmisión On-line

RENNTA
COLOMBIA

Red Nacional
Académica
de Tecnología
Avanzada



<https://www.youtube.com/user/ArmadaNacionalvideos>



**ARMADA
DE COLOMBIA**



MAYO

19-20-21



08:30

12:30

Seminario de Educación Naval 2021



ARMADA DE COLOMBIA



Protegemos el azul de la bandera

Miércoles
19 / 05 / 21

08:10 - 08:20

Saludo Institucional
Vicealmirante Andrés Vásquez,
Segundo Comandante Armada de Colombia

PRIMERA PONENCIA

08:20 - 09:10

Visión de la Ciencia, Tecnología e Innovación en la Armada de Colombia
Capitán de Navío Miguel Garnica López
Director de Ciencia y Tecnología Armada de Colombia

SEGUNDA PONENCIA

09:10 - 10:10

Ambientes híbridos para el aprendizaje ubicuo
Adriana Martínez Arias,
Directora de Docencia
Universidad Autónoma de Bucaramanga

10:10-10:20

P
a
u
s
a
A
c
t
i
v
a

TERCERA PONENCIA

10:20 - 11:30

Modelos híbridos de educación: llegaron para quedarse
Juanita Rodríguez Kattah
Directora Ciudades Inteligentes de ProBOGOTÁ

CUARTA PONENCIA

11:30 - 12:30

Energía Eólica en el Caribe fuera de costa, el futuro.
Álvaro Pinilla Sepúlveda
Profesor Titular
Universidad de Los Andes

Jueves
20 / 05 / 21

PRIMERA PONENCIA

08:00 - 09:00

Desafíos de la educación derivados de la aceleración de la cuarta revolución industrial
Johnny Orejuela Gómez
Jefe del Departamento de Psicología
Universidad EAFIT

SEGUNDA PONENCIA

09:00 - 10:00

Política de Educación para la Fuerza Pública PEFuP 2021- 2026 "Hacia una Educación Diferencial y de Calidad"
Diana Milena Niño Acosta
Directora de Capital Humano
Ministerio de Defensa Nacional

10:00-10:10

P
a
u
s
a
A
c
t
i
v
a

TERCERA PONENCIA

10:10 - 11:20

Cambios en la educación superior, antes y después de la pandemia.
Javier Serrano Rodríguez
Profesor Emérito
Universidad de Los Andes

CUARTA PONENCIA

11:30 - 12:30

La revolución de las Startups de la Educación: Una evolución al modelo educativo
Ernesto Fabián Sampayo Oliveros
Directivo de Antídoto360 y Docente
Politécnico Gran Colombiano

Viernes
21 / 05 / 21

PRIMERA PONENCIA

08:00 - 09:00

Educación y aprendizaje desde una perspectiva neuropsicológica
Mery Laura Ballesteros Cárdenas
Docente y consultora de ONU Mujeres
Universidad San Sebastián (Chile)

SEGUNDA PONENCIA

09:00 - 10:00

¿Las universidades motores del emprendimiento e innovación?
Randall Gregory Jesus Coffie
Director de Emprendimiento
TEC de Monterrey

10:00-10:10

P
a
u
s
a
A
c
t
i
v
a

TERCERA PONENCIA

10:10 - 11:20

Perspectivas de la educación para los próximos años: la experiencia de la Misión de Educadores y Sabiduría Ciudadana de Bogotá, D.C.
Alfredo Sarmiento y Adriana Paola González
Secretarios Técnicos de la M.E.S.C.
Secretaría de Educación de Bogotá

CUARTA PONENCIA

11:30 - 12:30

Panorama de la realidad de la Educación Actual en Colombia y proyecciones en una realidad Pos-pandemia.
Liced Angélica Zea Silva
Subdirectora de Referentes y Evaluación de la Calidad Educativa
Viceministerio de Educación Nacional

Seminario de Educación Naval 2021



**ARMADA
DE COLOMBIA**



Protegemos
el azul de la
bandera

Capitán de Navío Miguel Garnica López
Director de Ciencia y Tecnología Armada de Colombia



Oficial Naval y Doctor en Ingeniería Electrónica, e Sistemas Electrónicos de Potencia y Control, de la Universitat Politècnica de Catalunya – UPC, Barcelona (España); Magíster en Ingeniería Electrónica, en Sistemas de Instrumentación y Comunicaciones, de la Universitat de Barcelona – UB, Barcelona (España); Especialista en Seguridad y Defensa Nacionales de la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto” – ESDEG, Bogotá (Colombia), es Ingeniero Naval Especialidad Electrónica de la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla” – ENAP, Cartagena de Indias (Colombia). Ha publicado en prestigiosas revistas como “IEEE Transactions on Power Electronics” y “IEEE Transactions on Industrial Electronics”. Hace parte de NextPort CoE como investigador asociado, a tiempo parcial en modo virtual.

Adriana Martínez Arias,
Directora de Docencia Universidad Autónoma de Bucaramanga



(Rochester Institute of Technology, USA). Comunicadora Social de la UNAB. Actualmente se desempeña como Directora de Docencia en la UNAB y durante más de 10 años fue Directora de Relaciones Internacionales en esta misma institución. Autora y editora de publicaciones sobre innovación, inclusión, internacionalización y bilingüismo. Investigadora Junior reconocida por el Ministerio de Ciencia de Colombia y adscrita al grupo IDE de la Universidad de Alcalá. Logros alcanzados: Buena Práctica de Innovación Educativa otorgada por el Ministerio de Educación Nacional (2020), seleccionada a nivel global para el programa Education USA Leadership Institute (2015), Buena Práctica de Internacionalización y Bilingüismo por el Consejo Nacional de Acreditación -CNA- (2013).

Juanita Rodríguez Kattah
Directora Ciudades Inteligentes de ProBOGOTÁ



Juanita Rodríguez Kattah, es abogada con Maestría en Gestión y Organización de Sistemas de Información y Comunicaciones, y especialista en Nuevas Tecnologías, Innovación y Ciudad, y en Derecho de los Negocios Internacionales. Tiene 20 años de experiencia en el sector público y privado, principalmente en proyectos e iniciativas relacionadas con innovación tecnológica, emprendimiento digital, transformación digital y ciberseguridad. Entre otros cargos fue Viceministra de Economía Digital, Directora de Transformación Digital, Gerente de Apps.co en el Ministerio TIC y Directora de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Defensa Nacional. Actualmente es la Vicerrectora de Innovación Académica de la Universidad EAN en Colombia. Juanita es ferviente defensora del papel de las mujeres en la tecnología y el emprendimiento, así como de la necesidad de formar cada vez más hackers y expertos en ciberseguridad.

Álvaro Pinilla Sepúlveda
Profesor Titular Universidad de Los Andes



Profesor Titular Universidad de los Andes, Ph.d. en Energías Renovables: Energía Eólica, M.Sc, Ingeniero Mecánico. Par Evaluador - CNA del Programa de Ingeniería Mecánica - Escuela Naval Almirante Padilla en dos ocasiones. Múltiples publicaciones en Revistas indexadas.

Seminario de Educación Naval 2021



**ARMADA
DE COLOMBIA**



Protegemos
el azul de la
bandera

Johnny Orejuela Gómez
Jefe del Departamento de Psicología Universidad EAFIT



Doctor en Psicología del Trabajo Universidad de São Paulo, Brasil. Psicólogo y Magíster en Sociología de la Universidad del Valle. Especialista en Psicología Clínica con Orientación Psicoanalítica de la Universidad de San Buenaventura, Cali. Premio Nacional a la Docencia y la Investigación “José Francisco Socarrás, 2016”, del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Investigador Senior, Minciencias. Profesor Titular, Coordinador de la Maestría en Psicología del Trabajo y las Organizaciones y jefe del Departamento de Psicología de la Universidad EAFIT, Medellín. Colombia.

Diana Milena Niño Acosta
Directora de Capital Humano Ministerio de Defensa Nacional



Psicóloga, de la Universidad Católica de Colombia, Magíster en Educación, con énfasis en conocimiento social y político, de la Pontificia Universidad Javeriana, cursó estudios sobre la práctica de la Mediación Policial para la construcción de ciudadanía, en la Universidad Jaume I de Villa – Real, España. Sus 12 años de trayectoria profesional han girado en torno al servicio de la fuerza pública, desempeñándose como psicóloga en la ESDEGUE y la Fuerza de Despliegue Rápido, así como docente y asesora externa de la Escuela de Inteligencia y Contrainteligencia, del Ejército Nacional de Colombia y la Escuela de Postgrados de Policía “Miguel Antonio Lleras Pizarro” de la Policía Nacional de Colombia. Trabajo en el diseño e implementación del Modelo de Atención al Ciudadano para el Modelo Nacional de Vigilancia Comunitaria por Cuadrantes y la implementación del proyecto sobre Mediación Policial en Colombia (ley 1801 Art 154). Actualmente se desempeña como Directora de Desarrollo del Capital Humano del Ministerio de Defensa Nacional.

Javier Serrano Rodríguez
Profesor Emérito Universidad de Los Andes



Javier Serrano Rodríguez, Profesor Emérito de la Universidad de los Andes, fue Vicerrector Administrativo y Financiero de la Universidad de los Andes y Decano en dos ocasiones de la Facultad de Administración de la Universidad de los Andes, Profesor del área de finanzas, con una amplia experiencia en la enseñanza a nivel de pregrado y posgrado en Unidades; así mismo con una amplia experiencia profesional y en consultoría de empresas, es autor de varios libros de texto en Finanzas corporativas y en mercados financieros.

Ernesto Fabián Sampayo Oliveros
Directivo de Antídoto360 y Docente Politécnico Gran Colombiano



Es un visionario que está revolucionando la educación y los modelos de mejora continua en las empresas, Ingeniero Industrial con Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad de los Andes. Black Belt Lean Sigma de la Arizona State University y Posgrado en Coaching Ontológico de la Universidad de San Sebastian, Chile, Facilitador certificado de Lego Serious Play por Trivium Minds de Dinamarca y Design Thinking por el Instituto Europeo de Posgrados; Su enfoque está dirigido en gestionar las emociones como un catalizador de las transformaciones organizacionales y personales. Su método está basado en el mindset del Agilismo, Lean Thinking, Ontología del Lenguaje y la Gamificación. Actualmente es miembro del Consejo Directivo de Antídoto360, Líder de Economía Naranja en Colombia y miembro de la dirección de emprendimiento de AICentro.

Seminario de Educación Naval 2021



**ARMADA
DE COLOMBIA**



Protegemos
el azul de la
bandera

Mery Laura Ballesteros Cárdenas
Docente y consultora de ONU Mujeres
Universidad San Sebastián (Chile)



Psicóloga de la Universidad Católica de Colombia, especialista en evaluación y diagnóstico neuropsicológico y Magister en Neuropsicología clínica de la Universidad San Buenaventura – sede Bogotá. Actualmente es candidata a doctora del doctorado en Salud Mental de la Universidad de Concepción, Chile.

Ha trabajado en instituciones como la Armada Nacional, la Secretaria Distrital de la Mujer, Secretaria de Salud y Secretaria Distrital de Integración Social. En la actualidad se desempeña como docente de pregrado de estudiantes de psicología en la Universidad San Sebastián – sede Concepción, Chile y como consultora de ONU Mujeres – regional Bogotá. Ha realizado publicaciones en temas relacionados con condiciones neuropsicológicas en adultos mayores y personas con trastornos mentales y en temas asociados a la violencia de género.

Randall Gregory Jesus Coffie
Director de Emprendimiento TEC de Monterrey



Ingeniero en Ciencias y Tecnología de Alimentos, 1994 Universidad Internacional de Wageningen , Holanda. Maestría Biotecnología de Alimentos, 1996 Universidad Internacional de Wageningen , Holanda. Maestría en Desarrollo Sostenible, 2005 Universidad MIT, en Boston, Estados Unidos. Instructor certificado International en PBL (Problem Based Learning) por Maastricht University desde 2000 y por Wheeling Jesuit University desde el 2001. Certificado en Coaching Ontológico por Newfield Consulting desde junio del 2016. Certificado en métodos de Design Thinking por la Universidad de Stanford en 2016, en Mastering Design Thinking por el MIT-Massachusetts Institute of Technology en 2018 y en Métodos de Design Thinking en Postdam University Alemania. Ha capacitado a más 2000 personas en técnicas de creatividad, cultura de innovación, eficiencia energética y producción más limpia y técnicas educativas centrados en los estudiantes, entre académicos y personal de empresas como: Flex, HP, Siemens, Continental, IBM, AstraZenica, Contpaqi, NatureSweet, Laboratorios Pisa, Laboratorios Jaloma, LALA, Sello Rojo, Tequila Cuervo, Quesos Navarro, La Cruz Roja Mexicana entre otras.

Alfredo Sarmiento
Secretario Técnico de la M.E.S.C.
Secretaría de Educación de Bogotá



Doctor en Economía de la Universidad Erasmo de Róterdam; Magíster en Economía de la Universidad de los Andes, Economista y Filósofo del Seminario Mayor de Bogotá, D.C. Investigador, Director de programas sociales, Consultor en Desarrollo Humano, Indicadores de Derechos Humanos, Educación, Pobreza, Equidad, Mercados de trabajo, Organización del Estado y Evaluación de Programas Sociales para: Misión Europea, PNUD, UNICEF, Banco Mundial y BID en varios países Latinoamericanos, DNP. Profesor universitario: Universidad de los Andes, Externado de Colombia y Javeriana. Actualmente es Secretario Técnico de la Misión de Educadores y Sabiduría Ciudadana.

Adriana Paola González
Secretario Técnico de la M.E.S.C.
Secretaría de Educación de Bogotá



Adriana González es Docente de la universidad ECCL y docente de física de la Institución Educativa Clemencia de Caycedo, de Bogotá. La docente identificó el bajo interés y poca motivación hacia carreras en STEM que tenían las estudiantes de secundaria y decidió implementar una experiencia en la que las niñas recrean a mujeres científicas. Adriana se propuso conectar a las estudiantes con mujeres científicas (pertenecientes a la Red Colombiana de Mujeres Científicas) para que tuvieran referentes cercanos. Este diálogo horizontal entre las estudiantes y las mujeres científicas se convirtió en una actividad recurrente en el colegio. Los resultados del trabajo de la docente se ven reflejados en una mejora en las pruebas SABER y algunas exalumnas están cursando carreras en Ciencias. Fue galardonada con el Premio Compartir y actualmente es la secretaria técnica de la Misión de Educadores y Sabiduría Ciudadana.

Seminario de Educación Naval 2021



ARMADA
DE COLOMBIA



Protegemos
el azul de la
bandera

Liced Angélica Zea Silva
Subdirectora de Referentes y Evaluación de la Calidad Educativa
Viceministerio de Educación Nacional



Subdirectora de Referentes y Evaluación de la Calidad Educativa del Viceministerio de Educación preescolar, básica y media. Licenciada en matemáticas y especialista en docencia de las ciencias naturales y las matemáticas de la Pontificia Universidad Javeriana, Magister en educación con énfasis en desarrollo cognitivo del Instituto Tecnológico de Monterrey. Con un amplio recorrido en procesos de formación docente tanto a nivel preescolar, básica primaria y secundaria, universitario en pregrado y postgrado. Experiencia constante en procesos de investigación en educación, en dificultades de aprendizaje, didáctica de las ciencias naturales y las matemáticas, interesada de manera específica en los procesos de evaluación de los aprendizajes y de los docentes

Capitán de Navío Luis Javier Serrano Tamayo
Director de Educación Naval



Oficial de la Armada de Colombia, se desempeña como Director de Educación Naval. Doctor en Gerencia de Proyectos de la Universidad de Manchester en el Reino Unido. Cuenta con diversos estudios de posgrado en áreas de ingeniería, administración y defensa en la Universidad de los Andes, Escuela Superior de Guerra y Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla. Está certificado como Project Manager Professional, PMP, desde 2014. Ha sido docente universitario en universidades del Reino Unido y Colombia, cuenta con más de quince publicaciones internacionales entre artículos científicos y conferencias internacionales. Es miembro de importantes asociaciones globales como la Academy of Management, el European Group for Organization Studies y el Project Management Institute.



Jefatura de Formación, Instrucción y Educación Naval