



CONGRESO VIRTUAL DE TELEMEDICINA DE LA PERTINENCIA A LA URGENCIA

UN MODELO VIABLE EN LA ACTUAL COYUNTURA

29 Y 30 DE JUNIO 2020

SE TRANSMITIRÁ POR PLATAFORMA DIGITAL

Informes: Cel.  314 336 6530 -  311 461 8997 - 1 8784759

Horario:

Lunes 29: mañana de 7:30 am a 10:00 am
tarde de 2:00 pm a 4:00 pm

Martes 30: mañana de 7:30 a 10:00 am
tarde de 2:00 pm a 5:00 pm

Cupos limitados!

ORGANIZAN



Asociación de
Economistas
de la UPTC-ASOE



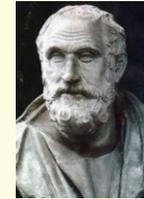
Fundación Constructores
de Esperanza y Vida



TELEMEDICINA: PASADO Y FUTURO

Aunque la Telemedicina puede parecer muy reciente y relacionada con la globalización de las comunicaciones y la era del internet, existen antecedentes de diagnóstico a distancia, desde casi la era del teléfono. Hoy en día se cuenta con equipos y experiencias satisfactorias de diagnóstico remoto en todas las especialidades médicas.

Cronología



1.924: Aparece Radio News "Doctor radio en USA

1959: Primeros estudios en Teleducación y telepsiquiatría (Nebraska)

1971: Era de los satélites (iniciado en 1966)

1972: Inicio de STARPAHC, asistencia médica para nativos de Arizona, se realizó EKG y Radiología y se transmitió por microondas.

1975: Finaliza el programa STARPAHC, el cual fue adaptado de un programa de atención médica para astronautas por la compañía Lockheed.

1988: Nasa lanza el programa "Space Bridge", una aleta de colaboración con Armenia que fue devastada por el terremoto, usando video en una dirección y voz y fax bidireccional entre el centro de Etevan en Armenia y 4 hospitales de EEUU.

1991: Cátedra UNESCO de Telemedicina CATAI. Primera cuantificación de ADN a distancia en el mundo, aplicada al análisis de imágenes de factores afectados en el cáncer de mama.

1995: Clínica Mayo pone en marcha una conexión permanente con el hospital Real de Ammán en Jordania interactuando con consultas diarias hacia EEUU.

2001: Un especialista en Nueva York elimina la vesícula biliar enferma de un paciente en Estrasburgo, Francia por medio de un brazo robot.

La telemedicina es un recurso tecnológico que permite la optimización de los servicios de atención en salud, ahorrando tiempo y dinero y facilitando el acceso a zonas distantes para tener atención de especialistas. Otra de las utilidades que presta el uso de la transmisión de datos médicos sobre redes adecuadas es la educación, donde los alumnos de medicina y enfermería pueden aprender semiología remotamente, apoyados por su profesor y con la presencia del paciente.

Los siguientes servicios que presta la telemedicina son:

- Servicios complementarios e instantáneos a la atención de un especialista (obtención de una segunda opinión).
- Diagnósticos inmediatos por parte de un médico especialista en un área determinada.
- Educación remota de alumnos de las escuelas de enfermería y medicina.
- Servicios de archivo digital de exámenes radiológicos, ecografías y otros.
- Apoyo en vivo por parte de un médico especialista.



La Telemedicina en América Latina y en la mayoría de los continentes no ha sido una práctica que haya tenido mucho éxito; con la llegada del COVID-19 toma relevancia, incluso en algunos países se plantean como una de las opciones más fuertes para dar soporte a los médicos y ayuda a los pacientes.

La Teleconsulta en tiempo real, a distancia, gracias al uso de videoconferencia en las mismas condiciones que un consultorio convencional facilita un diagnóstico completo y seguimiento de patologías, toda una innovación, para que pacientes y médicos estén más cerca que nunca. Todo esto reduce el tiempo entre la toma de exámenes y la obtención de resultados, entre la atención y el diagnóstico del especialista, el cual no debe viajar o el paciente no tiene que ir a examinarse, reduciendo costos de tiempo y dinero. La telemedicina agrega una dimensión de la protección clínica para los usuarios que eliminan la posibilidad de transmitir enfermedades infecciosas entre los profesionales de la atención médica y los pacientes.

En general, las expectativas con relación a lo que será la medicina en los próximos años y el futuro cercano son prometedoras.



FECHA

HORA

TEMA

J
U
N
I
O
2
9

1

EL ANTES, EL AHORA Y EL FUTURO DE LA TELEMEDICINA: DESAFÍOS, RETOS Y OPORTUNIDADES

LILIA EDITH APARICIO PICO, PhD.



7:30-8:00 AM

Doctora en Ciencias Técnicas,
Magíster en Teleinformática,
Especialista en Gerencia de Proyectos,
Profesora investigadora titular Universidad Distrital
Francisco José de Caldas
Directora grupo GITEM++
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

2

EXPERIENCIAS REPLICABLES EN TELEMEDICINA DEL GRUPO DE TELESALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS

Prof. ESTEBAN GRANADA AGUIRRE



8:00-8:30 AM

Administrador de Empresas
Especialista en Administración de Negocios de base tecnológica;
Investigador Junior, COLCIENCIAS; experiencia: salud electrónica,
énfasis Telesalud, e-learning, m-learning;
Director Telesalud, Universidad de Caldas; Director de Telemedicina
para la emergencia SARS-Cov-2 en el Depto. de Caldas; 10 años
experiencia prestación servicios de salud mediante Telemedicina
en Colombia, América Latina y Europa

FECHA

HORA

TEMA

J
U
N
I
O

2
9

3

TROMBOLISIS DEL ACV POR TELEMEDICINA



DR. JOSÉ LUIS BUSTOS SÁNCHEZ

Neurólogo Hospital Universitario San Rafael de Tunja;
Docente de Neurología en
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
y en Universidad de Boyacá;
Master en Neuroinmunología U. de Barcelona;
Especialista en Bioética U. de La Sabana;
Magistrado Tribunal de Ética Médica de Boyacá

8:30-9:00 AM

4

LA TELERRADIOLOGÍA COMO OPORTUNIDAD DE MEJORA EN EL NIVEL DE ATENCIÓN DE LA SALUD EN COLOMBIA



Dra. MAGALY CRUZ HERRÁN

Gerente General de Telemedicina Clínica MCH, S.A.S.
Médica de la Universidad del Norte, Barranquilla.
Especialidad en Radiodiagnóstico, Hosp. de Bellvitget. Barcelona
Ministerio de Sanidad y Consumo España.
Radiología de cuerpo, Instituto IDI Bachelona España.
www.telemedicinaclinicamch.com
Cel. 317-363-0961

9:00-9:30 AM

FECHA

HORA

TEMA

5

**TELEMEDICINA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
TRANSFORMANDO EL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES DE LA SALUD**

Prof. WILSON GIOVANNI JIMÉNEZ BARBOSA



Profesor titular, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Depto de Economía, Comercio Internacional y Política Social
Especialista en Gerencia de Servicios de Salud
Especialista en Auditoría de la Calidad en Salud
Magister en Administración
Doctorado en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud

9:30-10:00 AM

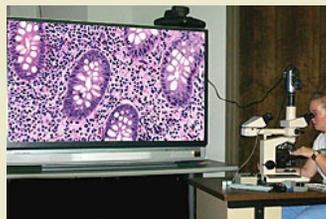
J
U
N
I
O

2
9

6

TELEPATOLOGÍA EN COLOMBIA

Dr. ANDRÉS MOSQUERA-ZAMUDIO M.D.



Patólogo Clínica Universitaria Colombia
Profesor experto en Patología
Fundación Universitaria Sanitas

2:00-2:30 PM

7

RELEVANCIA DE LA COMBINACIÓN DE LOS TIPOS DE ATENCIÓN VIRTUAL Y PRESENCIAL EN EL FUTURO DE LA ATENCIÓN EN SALUD

Ing. CAMILO NARANJO KAIRUZ



Ingeniero Industrial y Economista con más de 15 años de experiencia en Telemedicina y Tecnologías de Información en Salud
Cofundador y CEO de Saludtools
E.mail: camilonaranjo@carecloud.com.co
Cel: 3044680829

2:30-3:00 PM

8

UN LABORATORIO DE TELEMEDICINA. ¿POR QUÉ? Y ¿PARA QUÉ?



Ing. LAURA MARTÍNEZ VELANDIA

Ingeniera electrónica
Consultora Robotic Process Automation
Cel: 300 742 8988

3:00-3:30 PM

FECHA

HORA

TEMA

J
U
N
I
O

2
9

9

TELEPSIQUIATRÍA EN TIEMPOS DE PANDEMIA



Prof. ÁLVARO RODRÍGUEZ GAMA

Profesor Titular
Facultad de Medicina
Universidad Nacional de Colombia
Miembro de la Academia Nacional de Medicina

3:30-4:00 AM

J
U
N
I
O

30

10

TELELLERAS, EL HOSPITAL VIRTUAL QUE SE REINVENTA EN MEDIO DE LA PANDEMIA COVID-19 A UN CLICK DESDE SU CASA



Dra. CLAUDIA MARCELA ROJAS DAZA

Directora General
Hospital Universitario
Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta ESE

7:30-8:00 AM

FECHA

HORA

TEMA

11

DESARROLLO DE SERVICIOS DE TELESALUD Y TELEMEDICINA PARA PROFESIONALES DE SALUD INDEPENDIENTES

Dra. NANDY RODRÍGUEZ



Médica oftalmóloga, Universidad del Rosario
Master en Telemedicina, Univ. Oberta de Cataluña
Asesora Telemedicina
Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, FUCS
Cel: 3125357003 - Skype: nandyrodriguez

8:00-8:30 AM

12

TELEMEDICINA: UNA ESTRATEGIA PARA LA ATENCIÓN EN SALUD Y FORMACIÓN DE MÉDICOS FAMILIARES EN ZONAS RURALES Y DISPERSAS

Dra. SILVIA LORENA MORA VILLA-ROEL



Médica General, Universidad El Bosque
Especialista en Medicina Familiar, PUJ
Especialista en Docencia Universitaria, FUCS
Docente Universitaria, U. Rosario, PUJ, U. Sabana, FUCS
Ministerio de Salud y Protección Social,
Coordinadora Plan Nacional de Formación Continua de Talento Humano en Salud
Cel: 3123790629 - E-mail: silviamora68@hotmail.com

8:30-9:00 AM

J
U
N
I
O

3
0

FECHA

HORA

TEMA

13

**ULTRASONIDO: HERRAMIENTA INDISPENSABLE
DE LA TELEMEDICINA EN LA ACTUAL PANDEMIA**



Dr. GONZALO DIAZ MURILLO

Doctor en Medicina y Cirugía, U. Nacional
Especialista en Ultrasonido con 39 años de experiencia
Informática médica desde 1985 con aplicación
en Telemedicina y Ultrasonido
Tel 3102536047 - www.drgdiaz.com

9:00-9:30 AM

J
U
N
I
O

3
0

14

**TELESALUD EN TIEMPOS DEL COVID-19
OPORTUNIDADES Y RECOMENDACIONES EN COLOMBIA**



Dr. ERWIN HERNANDO HERNÁNDEZ RINCÓN

Profesor Asociado
Departamento de Medicina Familiar y Salud Pública
Universidad de La Sabana

9:30-10:00 AM

FECHA

HORA

TEMA

J
U
N
I
O

3
0

15

NUEVO DESARROLLO DE LA TELECARDIOLOGÍA PREDICTIVA



Ing. LEONARDO RAMÍREZ LÓPEZ, PhD.

Facultad de Ingeniería
Grupo de Investigación en Telemedicina
Universidad Militar Nueva Granada

20:00-2:30 PM

16

APLICACIÓN DEL BLOCKCHAIN EN LA DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS



Ing. NICOLÁS BELTRÁN ÁLVAREZ
Ing. LEONARDO RAMÍREZ LÓPEZ, PhD.

Facultad de Ingeniería
Grupo de Investigación en Telemedicina
Universidad Militar Nueva Granada

2:30-3:00 PM

FECHA

HORA

TEMA

17

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN SALUD Y LOS RETOS FRENTE A LA PANDEMIA POR COVID-19



Dra. LINA MARÍA QUINTERO VELÁSQUEZ.

Médica Anestesióloga, Universidad CES
Magister en Tecnologías de la Información
y Comunicación (TIC) en Salud, Universidad CES
Anestesióloga Clínica Quirófanos el Tesoro, Medellín

3:00-3:30 PM

J
U
N
I
O

3
0

18

TELEPREANESTESIA: DESAFÍO EN LA SEGURIDAD DE LOS QUIRÓFANOS EN TIEMPOS DE COVID-19



Dra. LINA MARÍA QUINTERO VELÁSQUEZ.

Médica Anestesióloga, Universidad CES
Magister en Tecnologías de la Información
y Comunicación (TIC) en Salud, Universidad CES
Anestesióloga Clínica Quirófanos el Tesoro, Medellín

3:30-4:00 PM

19

APLICACIONES MÓVILES EN TELEMEDICINA**Dr. LUIS LEONARDO CAMARGO ARIZA PhD..**

Ingeniero Electrónico
Profesor Asociado, Universidad del Magdalena
Doctor en Ciencias, Mención Gerencia
Magister en Ingeniería Electrónica

4:00-4:30 PM

20

MARCO NORMATIVO ACTUAL DE LA TELEMEDICINA EN COLOMBIA**Dra. CAROLINA SALAZAR LÓPEZ**

Ingeniera biomédica; Especialista y Magister en gerencia de proyectos; Líder de extensión del programa de Ingeniería biomédica de la Universidad CES; Conocimiento y experiencia en regulación, gestión y evaluación de tecnologías biomédicas; Miembro de la Sala Especializada de Dispositivos Médicos del INVIMA; Auditora interna de sistemas de gestión y calidad y certificación ISO; verificadora de condiciones de habilitación para el cumplimiento de las condiciones de habilitación a nivel nacional.

4:00-5:00 PM

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

PAGO HASTA EL 19 DE JUNIO 2020

Profesionales afiliados a Colegio Médico Regional de Boyacá	\$100.000
Profesionales afiliados a organizaciones con convenio*	\$150.000
Estudiantes de pre y posgrado CES y U. Nacional	\$120.000
Estudiantes pre y posgrado otras universidades	\$140.000
Particulares	\$200.000

PAGO DESPUÉS DEL 19 DE JUNIO 2020

Profesionales afiliados a Colegio Médico Regional Boyacá	\$100.000
Profesionales afiliados a organizaciones con convenio*	\$160.000
Estudiantes pre y posgrado CES y U. Nacional	\$140.000
Estudiantes pre y posgrado otras universidades	\$150.000
Particulares	\$250.000

* La lista de organizaciones con convenio están en la siguiente página

ORGANIZACIONES CON CONVENIO



Asociación de Egresados de la
Universidad Tecnológica de Pereira - ASEUTP



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS ELECTRICISTAS Y ELECTRÓNICOS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

VIGILADA MINEDUCACIÓN



**Sociedad Colombiana
de Medicina Familiar**



SOCOME
SOCIEDAD COLOMBIANA
DE MÉDICOS GENERALES



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Dr. Fernando Adolfo Suárez Rincón, MD

Coordinador académico

Dr. Carlos Martínez Daza, MD

Coordinador general

Antonio Miguel Camargo Alvear

Relaciones públicas

Luis Arismendy Buitrago

PAGO DE LA INSCRIPCIÓN

Se debe hacer a nombre de la ASOCIACIÓN DE ECONOMISTAS DE LA UPTC ASOE, NIT. 891801430-4 en la cuenta de ahorros #7302000686 del Banco Scotiabank Colpatria, mediante las siguientes opciones:

1. Transferencia bancaria: Sin salir de casa desde la Sucursal virtual de cualquier entidad financiera
2. Pago en línea PSE:

En la página web www.scotiabankcolpatria.com, en la opción Pagos en línea PSE, encontrará el botón de AGREMIACIONES, dentro del cual debe buscar en el listado la ASOCIACIÓN DE ECONOMISTAS DE LA UPTC ASOE y registrar los datos e instrucciones para realizar el pago.

3. Consignación bancaria:

Para facilitar el pago Scotiabank Colpatria recibe consignaciones en cualquiera de sus oficinas a nivel nacional o en los siguientes sitios: Puntos Baloto, Puntos RED, Puntos PAGO, Oficinas Correo 472.

Una vez realizado el pago de la inscripción, envíe copia del soporte correspondiente, junto con los siguientes datos para formalizar la inscripción: Nombre completo, número de cédula, profesión, número de celular, e-mail, y nombre de la entidad a la que pertenece por si aplica el descuento, al e-mail: amcamargoa@unal.edu.co o a los wasaps 3143366530 o 3114618997. Este trámite es necesario para formalizar su inscripción.

Nota: Para obtener su certificado, deberá asistir por lo menos al 80% de las conferencias.