





EVENTO

Estomatología 2020, un congreso en tiempos de la pandemia de COVID-19

Dentistry 2020, a congress in the time of COVID-19

Sol Ángel Rosales Reyes¹ , Rosa Ma. González Ramos¹ , Edelis Raimundo Padrón¹ , Ileana Bárbara Grau León¹ , Ana Gloria Díaz Martínez² 

RESUMEN

Introducción: La pandemia de COVID-19 introdujo un cambio en la realización del Congreso Internacional en conmemoración el 120 aniversario de la fundación de la Facultad de Estomatología de La Habana, efectuándose de manera virtual en noviembre del 2020.

Objetivo: Caracterizar el Congreso Internacional de carácter virtual Estomatología 2020, realizado en tiempos de COVID-19.

Métodos: Se realizó una investigación descriptiva, con la aplicación del método histórico-lógico y el de revisión documental, utilizándose los reportes estadísticos finales que brindó el sitio del conclave.

Resultados: En la página del congreso se inscribieron 970 usuarios, de ellos, 899 cubanos y 71 de otros países; todas las provincias estuvieron representadas. El 81 % de los usuarios fueron profesionales y el 16,8 %, estudiantes. Fueron aprobados y publicados 391 trabajos, para un 82,8 %, 373 trabajos eran de autores cubanos y 18 de autores extranjeros. El 18 % de los trabajos correspondieron a estomatología general integral en la atención primaria de salud, seguida de ortodoncia (14,3 %). Se realizaron 2405 comentarios en total, el 92,3 % de los trabajos publicados recibieron comentarios, figuran en las Actas del Congreso 354 trabajos.

Conclusiones: La mayoría de los usuarios inscritos fueron cubanos, del sexo femenino y profesionales. Todas las provincias tuvieron representación. La mayoría de los trabajos recibidos reunieron los requisitos para ser publicados y, prácticamente, la quinta parte correspondió a la estomatología general integral en la atención primaria de salud. Fue destacada para participación de estudiantes.

Palabras clave: congreso virtual; estomatología; COVID-19; Facultad de Estomatología de La Habana, Cuba.

ABSTRACT

Introduction: Due to the COVID-19 pandemic, the International Congress programmed to mark the 120th anniversary of the Dental School of Havana had to change its format and was held virtually in November 2020.

Objective: Characterize the virtual International Congress Dentistry 2020, held in the time of COVID-19.

Methods: A descriptive study was conducted based on the final statistical reports provided by the Congress website and applying historical-logical and document review methods.

Results: A total 970 users were registered in the Congress page. Of these, 899 were Cuban and 71 were foreign. All the provinces were represented. 81% of the users were professionals and 16.8% were students. 391 papers were accepted and published, for 82.8%; 373 papers were written by Cuban authors and 18 by foreign authors. 18% of the papers dealt with general comprehensive dentistry in primary health care, followed by orthodontics (14.3%). 2 405 comments were made, with 92.3% of the published papers receiving comments. 354 papers were recorded in the Congress Proceedings.

Conclusions: Most of the users registered were Cuban, female and professionals. All the provinces were represented. Most of the papers received met the publication requirements and almost one fifth dealt with general comprehensive dentistry in primary health care. Students had an outstanding participation.

Key words: virtual congress; dentistry; COVID-19; Dental School of Havana; Cuba.

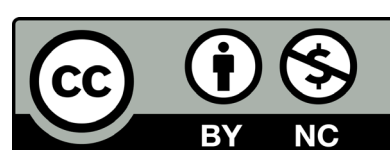
INTRODUCCIÓN

La Facultad de Estomatología de La Habana desde el año 2000 conmemora cada cinco años el aniversario de su fundación (19 de noviembre) con el desarrollo de un congreso internacional. En el Palacio de Convenciones de La Habana se celebraron los cuatro primeros eventos, los que tuvieron carácter presencial y contó con una gran participación de profesionales de la estomatología nacionales y extranjeros. En el 2020 estaba convocado para los días entre el 23 y 27 de noviembre, pero una enfermedad que apareció en Wuhan, provincia de Hubei, China y que fue declarada por la Organización Mundial de la Salud el 11 de marzo de 2020 como pandemia, hizo que este congreso tuviera que adaptarse a las nuevas condiciones. La Organización Mundial de la Salud la nombró oficial-

Recibido: 10/05/2021
Aceptado: 10/10/2021

¹Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Facultad de Estomatología "Raúl González Sánchez", Cuba.

²Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas, Grupo CENCOMED. La Habana, Cuba.



mente el padecimiento como enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), y el Grupo de Estudio de Coronavirus del Comité Internacional propuso llamar al nuevo coronavirus como SARS-CoV-2.⁽¹⁾

La vía principal de transmisión del virus es aérea, a través de pequeñas gotas que se producen cuando una persona infectada exhala, tose o estornuda. También se transmite al tocarse ojos, la nariz o la boca, tras tocar superficies contaminadas, etcétera. Las epidemias de enfermedades infecciosas de transmisión respiratoria son muy difíciles de contener en un mundo tan interconectado por diferentes vías y con tanto tráfico de viajeros entre países, pues muchas personas ya infectadas con el virus pueden evolucionar de manera asintomática y se escapan a los más rígidos controles.⁽²⁾

Con la declaración de la pandemia de la COVID-19 en marzo un número cada vez mayor de países adoptó medidas a escala comunitaria. El 10 de abril del 2020 prácticamente la totalidad de los 35 países de la región de las Américas estaban aplicando medidas que restringían drásticamente el movimiento de la población, lo que incluía la cancelación de eventos multitudinarios, tanto habituales como especiales.⁽³⁾

Cuba no fue la excepción, se pusieron en vigor un grupo de medidas para evitar la expansión de la pandemia. Se realizaron pesquisas masivas entre toda la población para localizar personas que fueran contactos de casos positivos o sospechosas de la enfermedad, como una medida innovadora y única, que involucró a miles de profesionales de salud y estudiantes universitarios de estas disciplinas.⁽⁴⁾

Ante esta situación, el comité organizador del Congreso Internacional de Estomatología 2020 se planteó primero la idea de esperar la evolución de la pandemia, pero pronto se vio que la situación mundial empeoraba cada día. Estaba entonces la disyuntiva de decidir entre cancelar el evento o celebrarlo de manera virtual. En junio se tomó el acuerdo de realizarlo de manera virtual y, por último, se consensuó para desarrollarlo durante todo el mes de noviembre. El Centro Virtual de Convenciones en Salud (Cencomed) de Infomed, además de asesorar, brindó un curso de posgrado virtual para los miembros del consejo científico del evento sobre cómo trabajar con la plataforma Open Conference Systems.

Las propuestas de participación se recibieron entre los meses febrero y julio y durante agosto y septiembre el consejo científico analizó y aprobó aquellas que cumplían con las exigencias del evento. Finalmente, el congreso se celebró de manera virtual en el tiempo acordado.

El objetivo de la investigación fue caracterizar el congreso virtual de Estomatología 2020 celebrado en tiempos de la COVID-19.

MÉTODOS

El estudio tuvo carácter descriptivo. Se utilizó el método histórico-lógico, con apoyo en la técnica de revisión documental, a partir de la base de datos del Open Conference Systems. La información se tomó de los reportes estadísticos finales que brindó el sitio del Congreso.

Para este estudio se escogieron los indicadores enunciados por Díaz Martínez y otros.^(5,6)

1. Usuarios inscritos: total de usuarios inscritos en el sitio y sexo.
2. Usuarios cubanos: cantidad total de cubanos inscritos, por provincias y por ocupación identificada
1. Usuarios extranjeros: cantidad de usuarios de otros países inscritos en el sitio
3. Trabajos publicados: total de trabajos enviados al sitio que se aprobaron para publicar
4. Comentarios a los trabajos publicados: total de comentarios realizados a los trabajos publicados en el sitio

Se confeccionaron tablas y gráficos para presentar la información. Se revisaron los artículos publicados sobre otros congresos virtuales para la discusión del trabajo.

Resultados

En la página del Congreso Internacional Estomatología 2020 se inscribieron en total 970 usuarios, el 76,5 % pertenecían al sexo femenino y el 92,7 % del total de usuarios eran cubanos (Tabla 1).

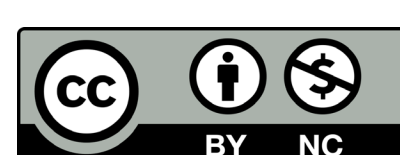


Tabla 1 - Usuarios en la página del congreso por países y por sexos

País	Femenino		Masculino		Total usuarios	
	No	%	No	%	No	%
Cuba	705	78,4	194	21,6	899	92,7
México	18	64,2	10	35,7	28	2,8
Qatar*	6	75,0	2	25,0	8	0,8
Argentina	3	42,8	4	57,2	7	0,7
Ecuador	1	16,6	5	83,4	6	0,6
Colombia	2	28,6	5	71,4	7	0,7
Ghana	2	66,7	1	33,3	3	0,3
España	1	50,0	1	50,0	2	0,2
Puerto Rico	1	50,0	1	50,0	2	0,2
Chile	1	50,0	1	50,0	2	0,2
Angola	-	-	2	100	2	0,2
Nicaragua	2	100,0	-	-	2	0,2
Venezuela	1	100,0	-	-	1	0,1
Paraguay	-	-	1	100	1	0,1
Total	743	76,5	227	23,4	970	100

* Los ocho que se inscribieron por Qatar eran miembros de la brigada médica cubana presente en ese país.

Los resultados que se aprecian en la tabla 2 resumen los usuarios nacionales inscritos en la página del congreso según provincia: el 38,5 % residían en La Habana, seguidos de Cienfuegos y Villa Clara, con el 8,2 % y el 8,1 %, respectivamente. Según la categoría ocupacional el 80,9 % eran profesionales, 16,8 % estudiantes y 0,4 % técnicos.

Tabla 2 - Usuarios nacionales en la página del congreso según provincia y categoría ocupacional

Provincia	Profesionales		Técnicos		Estudiantes		No identificaron ocupación		Total	
	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%
La Habana	300	86,4	-	-	46	13,2	1	0,3	347	38,5
Cienfuegos	44	59,4	-	-	30	40,5	-	-	74	8,2
Villa Clara	64	87,6	-	-	8	10,9	1	1,4	73	8,1
Matanzas	33	64,7	-	-	17	33,3	1	1,9	51	5,7
Holguín	37	84,0	-	-	3	6,8	4	9,0	44	4,9
Sancti Spiritus	36	90,0	-	-	4	10,0	-	-	40	4,4
Sant. de Cuba	30	75,0	1	2,5	7	17,5	2	5,5	40	4,4
Ciego de Ávila	34	87,1	-	-	5	12,8	-	-	39	4,3
Las Tunas	32	88,8	-	-	4	11,1	-	-	36	4,0
Camagüey	23	65,7	-	-	12	34,2	-	-	35	3,9
Mayabeque	28	82,3	2	5,9	3	8,8	1	2,9	34	3,8
Artemisa	23	82,1	-	-	4	14,2	1	3,5	28	3,1
Granma	15	62,5	1	4,1	4	16,6	4	16,6	24	2,6
Guantánamo	20	86,9	-	-	3	13,0	-	-	23	2,5
Pinar del Río	7	87,5	-	-	1	12,5	-	-	8	0,8
Isla de la Juventud	3	100	-	-	-	-	-	-	3	0,3
Total	728	80,9	4	0,4	151	16,8	15	1,6	899	100

Del total de usuarios inscritos, 472 concluyeron el proceso de enviar trabajos al sitio como autores. Fueron aprobados y publicados por el comité científico 391 (82,8 %) trabajos. Eran de autores cubanos 373 trabajos y 18 de autores extranjeros. De los 1374 participantes hubo 391 primeros autores y 983 coautores. A pesar de ser un evento internacional, el 94,8 % de los participantes fueron nacionales, los autores extranjeros representaron solamente el 5,2 % (Tabla 3).

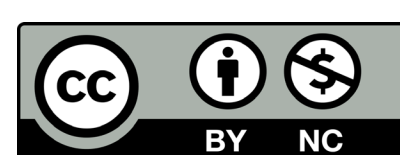


Tabla 3 - Autores y coautores según países

Países	Primeros autores	Coautores	Total	%
	No	No	No	%
Cuba	373	928	1303	94,8
Angola	1	1	2	0,1
Argentina	2	2	4	0,3
Brasil	-	2	2	0,1
Chile	-	1	1	0,1
Colombia	1	3	4	0,3
Ghana	2	3	5	0,4
México	10	30	40	2,9
Paraguay	1	-	1	0,1
Perú	1	10	11	0,8
Uruguay	-	1	1	0,1
Total	391	983	1374	100

La figura 1 muestra la distribución de los trabajos aprobados por temáticas. Del total, el 18,7 % correspondió a la temática de Estomatología General Integral en la atención primaria de salud, seguidos por los de Ortodoncia (14,3 %). Los elaborados por estudiantes representaron el 12,3 % y los trabajos sobre educación estomatológica el 10,7 %.



Fig. 1 - Porcentaje de trabajos aprobados según temáticas.

Las vías de participación fueron la visita y la realización de comentarios; se realizaron 2405 comentarios y el 92,3 % de los trabajos recibieron comentarios.

Los trabajos más comentados fueron “Papel de los estudiantes en la pesquisa de la COVID-19” (44 comentarios), “Competencias profesionales del egresado de la carrera de Estomatología en la provincia Las Tunas” (43 comentarios) y “Labor de los estudiantes de ciencias médicas frente a la COVID-19. Impacto en su vida cotidiana” (42 comentarios) (Tabla 4).

Tabla 4 - Trabajos más comentados

No	Títulos de los trabajos	Comentarios
1	Papel de los estudiantes en la pesquisa de la COVID-19	44
2	Competencias profesionales del egresado de la carrera de Estomatología en la provincia Las Tunas	43
3	Labor de los estudiantes de ciencias médicas frente a la COVID-19. Impacto en su vida cotidiana.	42
4	Programa de ejercicios físicos en la mano no dominante. Carrera Estomatología, Universidad Ciencias Médicas, Cienfuegos	37
5	Valores presentes en los estudiantes de la Carrera de Estomatología Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos	37
6	Alteraciones músculo-esqueléticas originadas por malas posturas en estomatólogos	31
7	Propuesta del curso optativo Actividad Deportiva y Salud Bucodental en la Adolescencia	27
8	La motivación en los estudiantes de la carrera de Estomatología. Policlínico Universitario 27 de Noviembre.	27
9	Efectividad curso optativo Anatomía Dental para estudiantes segundo año de Estomatología 2019. Facultad "Raúl González Sánchez"	27
10	Resultados de cuatro ediciones de la Maestría de Odontogeriatría. Facultad de Estomatología de La Habana. 2006-2019	27

De los 391 artículos aceptados para publicación, figuran en las Actas del Congreso 354 autorizados por sus autores. Los trabajos que ya estaban publicados anteriormente no se incluyeron.

DISCUSIÓN

Después de haber celebrado cuatro eventos internacionales presenciales entre el 2000 y el 2015, el Congreso Internacional de Estomatología 2020 tuvo que adoptar la modalidad virtual, consecuencia de las medidas adoptadas para enfrentar la COVID-19. Esto estuvo determinado por las condiciones establecidas por las autoridades sanitarias de todos los países, lo cual obligó a cancelar la celebración de los congresos presenciales previstos y se alentó el cambio a reuniones científicas virtuales.^(7,8)

Se coincide con otros autores que señalan que los congresos virtuales constituyen una vía ágil para dar a conocer los resultados del trabajo de los participantes, facilitan que mayor cantidad de usuarios accedan a los trabajos que lo que se puede ver en los congresos presenciales, por el tiempo en que los mismos permanecen en la red de redes para poder ser comentados.

Como principal ventaja, los eventos en línea permiten que los asistentes no se desplacen, pudiendo ingresar sencillamente desde sus terminales de internet.^(6,9)

En relación al evento analizado consideran las autoras que la sustitución de la presencialidad por la virtualidad benefició la participación de usuarios y autores nacionales. El sexo femenino fue el de mayor representación, lo que está en correspondencia con su mayor representación en este sector. Participaron delegados de todas las provincias y puede considerarse destacado el número de estudiantes.

El número de extranjeros en el congreso fue pobre. Entre las causas de la baja subscripción extranjera están las propias condiciones de confinamiento provocadas por la pandemia, el requisito de presentar los trabajos completos en forma de artículos científicos, la incertidumbre de la celebración del congreso y la no organización de simposios asociados con universidades o asociaciones extranjeras, como se ha realizado en los eventos anteriores presenciales.

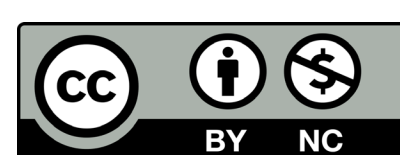
Las autoras del presente trabajo consideran que fue un congreso con mayor accesibilidad, ya que, sin necesidad de desplazarse desde el lugar de residencia o trabajo, los interesados podían acceder a los trabajos; un congreso más flexible, pues cada participante tenía la capacidad para organizar su propio programa de sesiones y, también fue más seguro, ya que los especialistas se podían seguir protegiendo en tiempos de pandemia, por cuanto no hubo ponentes en un mismo local.

Todo lo anterior coincide con las ventajas señaladas para este tipo de eventos por Sáez de Buruaga y Díez García⁽¹⁰⁾ en la convocatoria del Congreso de Farmacia Comunitaria que se celebró en octubre de 2020 en Bilbao, España.

La mayor cantidad de trabajos presentados correspondieron a la temática "La Estomatología General Integral en la atención primaria de salud", por ser la de mayor cantidad de profesionales de la estomatología en el país. Asimismo, sobresalieron los trabajos aprobados de especialistas y residentes de Ortodoncia y los estudiantes de Estomatología.

Se presentaron trabajos de profesores de estomatología, especialistas y estomatólogos básicos que trabajan en el nivel primario de atención a nivel de clínica estomatológica o de policlínico, así como de estudiantes de todas las provincias.

En general, se puso de manifiesto una amplia participación de profesionales, no solo como autores, sino también como lectores que comentaron los trabajos publicados, lo que coincide con autores que han analizado



la participación en otros eventos del sector salud desarrollados en Cuba.⁽⁶⁾

Según señalan Martín-Gorgojo y otros,⁽⁸⁾ una limitación de las reuniones virtuales es la falta de contacto real, pero la realización de comentarios y las repuestas de los autores señalan que: “si bien el confinamiento no permitió un contacto real, esta reunión on-line demostró que la participación y la interacción entre los asistentes, los moderadores y los ponentes eran posibles”.⁽⁸⁾

Considerable importancia revistió el hecho de que entre los trabajos con mayor cantidad de comentarios se encontrasen dos relacionados con la participación de los estudiantes de ciencias médicas en la pesquisa activa desarrollada para enfrentar la pandemia de la COVID-19 en Cuba. Los comentarios recibidos al respecto fueron muy positivos para los autores y de felicitación para los implicados.

Las publicaciones de los trabajos científicos en el evento se mantienen visibles y posibilitan el acceso de los usuarios a la información generada durante y después de la celebración del cónclave.

El Congreso Internacional de Estomatología solicitó el servicio de Actas de Congreso que ofrece Cencomed, pues permite la publicación en un sitio con visibilidad nacional e internacional de las investigaciones presentadas en el evento y facilita a los usuarios acceder a los contenidos del servicio. La información generada puede ayudar a la competencia, desempeño y toma de decisiones de los profesionales de estomatología, aspecto que ratifica lo señalado con los autores de este servicio.⁽¹¹⁾

La mayoría de los usuarios inscritos en la página del Congreso Internacional de Estomatología 2020 con modalidad virtual fueron cubanos, del sexo femenino y profesionales, todas las provincias tuvieron representación. Casi la quinta parte de los trabajos publicados correspondió a la Estomatología General Integral en la atención primaria de salud. También fue destacada para participación de estudiantes. La generalidad de los trabajos recibió comentarios, la vía más importante de participación en el congreso.

La realización de eventos virtuales puede constituirse en una modalidad a desarrollar para el intercambio científico en la estomatología cubana.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Morales Navarro D. Riesgos y retos para los profesionales de las disciplinas estomatológicas ante la COVID-19. *Rev haban cienc méd.* 2020 [acceso: 12/01/2021]; 19(2):e3256. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3256>

2. Espinosa-Brito A. Reflexiones a propósito de la pandemia de COVID-19: del 18 de marzo al 2 de abril de 2020. *Anales de la Academia de Ciencias de Cuba.* 2020 [acceso: 02/07/2020]; 10(2). Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/765>

3. Organización Panamericana de la Salud. Respuesta a la Pandemia de COVID-19. Reunión de alto nivel de los Ministros de Salud. Documento 1 10 de Abril del 2020. *Panorama General de las medidas actuales de distanciamiento social y evidencia necesaria para determinar el momento óptimo para relajar estas medidas.* 10 de Abril del 2020. [acceso: 02/07/2020] Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52447/OPSPHECPCOVID-19200026_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

4. Beldarrain-Chaple E, Alfonso-Sánchez I, Morales-Suárez I, Durán-García F. Primer acercamiento histórico-epidemiológico a la COVID-19 en Cuba. *Anales de la Academia de Ciencias de Cuba.* 2020 [acceso: 02/07/2020]; 10(2). Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/862>

5. Díaz Martínez AG, Abreu García MT, González Nieto G, Pérez Morera N, Márquez García JN, Castellanos Gallardo I. La gestión de información en eventos virtuales en salud. *III Jornada Nacional Virtual de Ciencias de la Información.* 2011. [acceso: 02/07/2020]. Disponible en: <http://jornada2011.sld.cu/index.php/jornada/2011/paper/viewPaper/38>

6. Díaz Martínez AG, Castellanos Gallardo I, Ferrer Cutié ME, Abreu García MT. Caracterización de los eventos de salud gestionados con el Open Conference Systems en Cuba. *ACIMED.* 2012 [acceso: 23/02/2021]; 23(4):346-61. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352012000400003&lng=es

7. Investigación en tiempos de pre-pandemia del COVID-19. Reflexiones sobre la Evolución de la Investigación Cualitativa hacia la “nueva normalidad”. *Campo Abierto. Revista de Educación.* 2020 [acceso: 23/02/2021]; 39(2). Disponible en: <https://mascvux.unex.es/revistas/index.php/campoabierto/article/view/3799/2477>

8. Martín-Gorgojo, A., et al. Congreso virtual de dermatología realizado a través de Telegram® durante el confinamiento de la COVID-19: organización y evaluación. *Actas Dermo-Sifiliográficas.* 2020. [acceso: 23/02/2021]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001731020303239>

9. Crespo Fajardo JL. Eventos académicos virtuales. Ideas alrededor de un estado de la cuestión. *ASRI - Arte y Sociedad. Revista de Investigación.* 2015 [acceso: 23/02/2021]; (8). Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5029081.pdf>

10. Sáenz de Buruaga Pérez de Atxa, Sonia; Díez García, María Antonia. Un congreso virtual adaptado a la realidad de la farmacia. *Farmacéuticos Comunitarios.* 2020 [acceso: 19/02/2021]; 12(3):3-4. Disponible en: <https://www.raco.cat/index.php/FC/article/view/372419/465918>

11. Pérez Morera N, Díaz Martínez AG, Ramos Pérez L, Yates Verdecia Y. Implementación del servicio de Actas de Congreso del Grupo Cencomed. *Convención Salud 2015.* 2015. [acceso: 23/02/2021]. Disponible en: <http://www.convencionsalud2015.sld.cu/index.php/convencionsalud/2015/paper/viewpaper/1790>

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.

