



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
SECRETARIA GENERAL
Campus Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pio Jaramillo
(Vía Puerto Marítimo) Teléfonos: 2439045
Casilla No Postal No.09-01-1248
www.uagraria.edu.ec
Guayaquil-Ecuador

RESOLUCIÓN No. 220 - 2021

Punto No. 02

El H. Consejo Universitario reunido el día **lunes 19 de julio de 2021**, en el Salón Auditorium de la U.A.E., **TOMÓ CONOCIMIENTO** de la exposición del informe final del proyecto de Investigación titulado “*Valoración Económica del Impacto en la Morbimortalidad de Cáncer Cervicouterino sobre el Sistema de Salud del Ecuador*” presentado por el Econ. Jorge García Regalado PhD.

RESUELVE: Una vez realizada la sustentación, se **APRUEBA** el informe final del proyecto de investigación titulado “*Valoración Económica del Impacto en la Morbimortalidad de Cáncer Cervicouterino sobre el Sistema de Salud del Ecuador*” presentado por el Econ. Jorge García Regalado PhD.



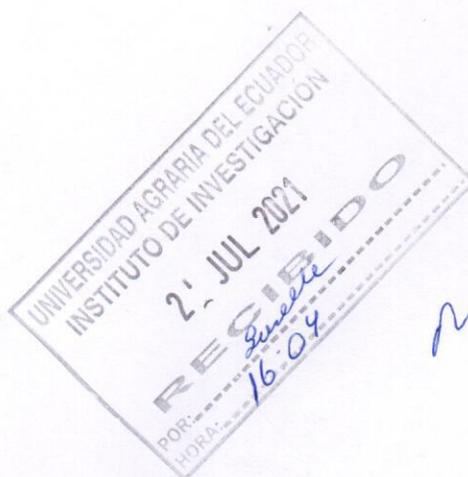
Ing. Martha Bucaram Leverone de Jorgge PhD.
RECTORA

cc: Miembros del H. Consejo Universitario

cc: Ing. Néstor Vera Lucio MSc.- Decano (E) Facultad de Economía Agrícola

cc: Ing. Ahmed El Salous MSc.- Director Instituto de Investigación “Ing. Jacobo Bucaram Ortiz PhD.”

cc: Ing. Ivonne Vizueta Mgs.- Directora Financiera



RESUMEN DE RESULTADOS DEL PROYECTO

Facultad Responsable:	ECONOMÍA AGRÍCOLA
Nombre del Responsable del Proyecto:	Eco. Jorge García Regalado. PHD
Nombre del Proyecto:	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL IMPACTO EN LA MORBIMORTALIDAD DE CÁNCER CERVICOUTERINO SOBRE EL SISTEMA DE SALUD DEL ECUADOR.
Investigadores Participantes UAE:	Dra. RINA MERCEDES BUCARAM LEVERONE (NOMBRAMIENTO) Eco. VÍCTOR QUINDE ROSALES (NOMBRAMIENTO) CHRISTIAN MAURICIO PALACIOS SÁNCHEZ (CONTRATADO) LIMONES SALAZAR JORMAN ANTHONY (CONTRATADO) reemplazo del sr. PALACIOS
Números de estudiantes participantes UAE	(TESIS, LABOR COMUNITARIA, PRACTICA –PRE PROFESIONAL, ETC) CEDEÑO BRAVO MARIA LEONOR OBREGON BUENAÑO DAYANA YAMILEX

Objetivo General

Determinar los diferentes factores económicos que impactan en la morbilidad y mortalidad provocadas por el cáncer cervicouterino sobre el sistema de salud pública del Ecuador y su incidencia sobre la población económicamente activa.

Cumplimiento de Objetivos Específicos

Objetivos	%	Medio de Verificación (documentos, productos)	Descripción (Resultados obtenidos con el cumplimiento del objetivo)
Analizar las estadísticas de incidencia, y mortalidad de cáncer cervicouterino en el Ecuador de los últimos 10 años procedentes del Instituto de Estadísticas y Censos (INEC) del Ecuador, y del Instituto Catalán de Oncología (ICO).	100%	Producto 1	Se realizó un levantamiento de datos de fuentes secundarias donde se obtuvieron bases pertinentes para nuestro análisis posterior que reportan en nuestros respectivos informes y archivos.
Determinar el costo por los años de vida perdidos (AVAD) debidos a la morbilidad y mortalidad por cáncer cervicouterino en el Ecuador.	100%	Artículo científico	Se pudo determinar una reducción en (AVPP) DESDE EL AÑO 2008, sin embargo el índice de contagios demuestró lo contrario
Determinar el costo anual por el tratamiento preventivo y manejo clínico de los pacientes con lesiones cervicales y cáncer cervicouterino en el Ecuador.	100%	Artículo Científico principal	Se obtuvo que en promedio del valor neto a pagar con el año inicial dependiendo del estadio de cáncer, es de \$5000 dólares promedio en demanda alta, equivalente al 60% y un promedio de \$4000, dólares en demanda baja, siendo esta una preexistente del 20%, valores estimados por año
Consolidar los costos generales totales de la morbilidad y mortalidad del cáncer cervicouterino en el Ecuador y proyectarlos a largo plazo.	100%	Artículo Científico principal	En un sentido de simulación se estimaron los costos médicos directos esperados por paciente durante el primer año de tratamiento, que para mujeres fue de \$100.000 promedio, considerando un UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

			INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN FRM_PRF_PRY_04 período mediano de duración del cáncer 10-15 años
Evaluar el instrumento de valoración, para efectos de toma de decisiones en la política pública de salud ecuatoriana.	100%	Informes y documentos de evidencias	El análisis costo efectividad, no muestra una precisión en el mejoramiento de la calidad de los servicios de la salud por lo que se debe trabajar en mecanismos y modelamientos de mayor soporte y alcance en la solución de estos problemas crónicos de la salud en el Ecuador.

Resultados Obtenidos

Ámbito científico y tecnológico

Considerar lo necesario con sentido de urgencia la implementación de mecanismos de evaluación que permitan optimizar los sistemas de registro de información y faciliten el análisis clínico, epidemiológico y económico de las pacientes con (CCU) en el sistema de salud Nacional, por el propósito de seguir los casos de forma cercana y continua, con la eficiente asignación de recurso, no obstante redundar tanto en calidad como prevención de la oferta de los servicios de salud en el Ecuador.

Ámbito Educativo

Se plasma la metodología de la investigación cualitativa relacionada a diferentes conceptos de la Economía de la Salud y el enfoque cuantitativo que facilitará futuras investigaciones en el ámbito académico que puede ser replicado en otros trabajos similares de interés para la salud, de carácter interno como externo.

Ámbito Ético

Se siguió los códigos de bioética de la entidad referente (SOLCA) ya que se trabajó con datos secundarios provenientes de sus fuentes y no se realizó experimentación, dado eso los logros y resultados alcanzados son significantes dentro de una rigurosidad científica académica

Productos Obtenidos

PRODUCTO	ESTADO (Enviado, Aceptado, Publicado)	NOMBRE
Artículo Científico (4 ^{ta} convención científica internacional de la UTM)	Enviado y sustentado	Situación epidemiológica del cáncer cervicouterino en el sistema de salud del Ecuador, 2020
Artículo Científico SCOPUS	Aceptado, se publicara en junio del 2021	Situación epidemiológica del cáncer cervicouterino en el Ecuador, 2020
Artículo Científico Latindex	Aceptado, en revisión	Situación epidemiológica del cáncer cervicouterino en el Ecuador, 2020
Artículo Científico SCOPUS	Enviado	Valoración económica del impacto en la morbilidad y mortalidad de cáncer cervicouterino sobre el sistema de salud del Ecuador

Análisis Económico

PRESUPUESTO APROBADO: 21.448,72 + IVA	Nº Resolución: Nº 510-2019
PRESUPUESTO EJECUTADO POR LA UAE: 13.204,64 + IVA	Nº CUR: 5984 Nº CUR: 115 Nº CUR: 1989 Nº CUR: 3953 Nº CUR: 434 Nº CUR: 2406 Nº CUR: 4805 Nº CUR: 763 Nº CUR: 2931 Nº CUR: 4883 Nº CUR: 1046 Nº CUR: 3234 Nº CUR: 224 Nº CUR: 1558 Nº CUR: 3647 Nº CUR: 348

	Nº CUR: 353 Nº CUR: 353 Nº CUR: 800
MONTO FINANCIADO CON FONDOS EXTERNOS:	

Conclusión del proyecto

- Por lo expuesto se debe considerar que es necesaria la implementación de mecanismos de evaluación que permitan optimizar los sistemas de registro de información y faciliten el análisis clínico, epidemiológico y económico de las pacientes con (CCU) en el sistema de salud Nacional, por el propósito de seguir los casos de forma cercana y continua, con la eficiente asignación de recurso, no obstante redundar en tanto en calidad como prevención de la oferta de los servicios de salud en el Ecuador. En el Ecuador existe un aumento en los casos de cáncer cervicouterino invasor en comparación al in situ.
- La información encontrada a través de esta investigación puede utilizarse en futuros estudios de evaluación económica que permitan comparar los beneficios que generan las medidas de prevención primaria y secundaria con los costos que éstas representan tanto para la salud como para la productividad laboral, y así diseñar programas de salud costo - efectivos para la institución, trabajadores y empresas. Para el caso Ecuatoriano, los avances en su momento fueron reconocido, existe una disminución de la incidencia del CCU, pero lo dramático es el grado de mortalidad en lo que es indispensable diferentes ofertas de prestación de servicios.
- El análisis costo efectividad, no muestra una precisión en el mejoramiento de la calidad de los servicios de la salud.

Recomendaciones

- Deberían presentarse datos totalmente opuestos, ya que un correcto despliegue de las medidas preventivas y los programas de tamizaje aumentarían los casos de cáncer cervicouterino in situ reduciendo así los casos de cáncer invasor, como es el caso de otros países de la región.
- Se debe focalizar los esfuerzos a la población rural, mujeres de más de 40 años de edad, eliminación de trabas burocráticas, que dificultan el acceso , sistemas de gestión y

administración que minimicen los costos, implementación de mecanismos en los sistemas de información tanto de vigilancia como de forma epidemiológica, mejoramiento continuo de los sistemas de referencia y contra referencia a nivel nacional, mejoramiento en la gama de proveedores y potenciación de la producción nacional de insumos.

- Se debe trabajar en mecanismos y modelamientos de mayor soporte y alcance en la solución de estos problemas crónicos de la salud en el Ecuador