

APLICACIÓN DE LA FORTALEZA CIENTÍFICA PARA RESPONDER A LOS LINEAMIENTOS DEL VI CONGRESO DEL PARTIDO.

**Ing. Lisette Caparrós Gou¹. Dr. MSc. Jorge Pedro Rodríguez Fernández.² Lic. MSc.
Yamila de las Nieves Rondón Cabrera.³**

- 1. Centro de Neurodesarrollo. Rosa Luxemburgo. Cárdenas.
Centro Universitario Municipal de Cárdenas, Matanzas, Cuba*
- 2. Centro Universitario Municipal de Cárdenas, Matanzas, Cuba. Director del Centro de
Neurodesarrollo. “Rosa Luxemburgo”. Cárdenas.*
- 3. Centro Universitario Municipal de Cárdenas, Matanzas, Cuba. Logopeda del
Centro de Neurodesarrollo. “Rosa Luxemburgo”. Cárdenas.*

Resumen

Se realizó una investigación descriptiva, observacional y prospectiva con el objetivo de analizar los resultados económicos aportados por los cursos internacionales impartidos en el Centro de Neurodesarrollo “Rosa Luxemburgo” Cárdenas y evaluar cuantitativa y cualitativamente los resultados obtenidos que dieran respuesta a los lineamientos 76, 80 y 81 del PCC planteados en el VI Congreso del PCC. Como propósito final se impartieron un total de 20 cursos internacionales con una matrícula de 112 cursistas de diferentes países de Latinoamérica tales como: México, Perú, Ecuador, Argentina, Paraguay y Colombia. Estos cursos internacionales aportaron al país 62,800 cuc por concepto de matrícula considerándose un gran impacto económico y además social pues con ello se logra extender los valores de humanismos de equidad y justicia de la medicina en Cuba.

Palabras claves: *Cursos internacionales, aporte económico y social, VI Congreso, lineamientos*

INTRODUCCIÓN

En el VI Congreso del Partido se trazaron los lineamientos necesarios a cumplir por los distintos sectores de la población con la finalidad de elevar y fortalecer la economía en nuestro País, y es llamado a todos los cuadros, dirigentes y trabajadores a elaborar estrategias que permitan dar cumplimiento a éstos.

Entre los lineamientos que nos proponemos accionar para dar respuesta a esta necesidad figuran los lineamientos 76,80 y 81 dentro de la política económica externa (comercio exterior) los cuales dicen:

Lineamiento 76: Incrementar y consolidar los ingresos por concepto de exportaciones de bienes y servicios para la cual se deberá dar solución a todas aquellas situaciones de orden interno que hoy constituyen obstáculos a la exportación, crear una real vocación exportadora a todos los niveles y fundamentar con estudios de mercado, objetivos y actualizados, las decisiones más importantes y estratégicas.

Lineamiento 80. Desarrollar una estrategia integral en la exportación de servicios, en particular los profesionales, que prioricen la venta de proyectos o soluciones tecnológicas, y contemple el análisis flexible de la contratación de la fuerza de trabajo individual. Se incluirá la creación del marco legal apropiado y las estructuras comerciales eficientes, con capacidad de promover la asociación con el capital extranjero, que garantice el óptimo aprovechamiento de las potencialidades creadas en el País.

Lineamiento 81 Elaborar e instrumentar la estrategia que garantice nuevos mercados para la exportación de servicios médicos y productos de la industria médico farmacéutica.

El Centro de Rehabilitación del Neurodesarrollo “Rosa Luxemburgo” de Cárdenas, Matanzas, no se encuentra exento de trazarse objetivos de trabajo que le permitan cumplimentar los mismos, y a través de su potencial científico decide proponer la impartición de cursos a nivel internacional que permitan aportar divisas al País, por lo que nos proponemos en este trabajo los siguientes objetivos:

OBJETIVOS:

- 1.- Analizar los resultados económicos aportados por cada curso impartido.
- 2.- Evaluar cuantitativa y cualitativamente los resultados obtenidos de dichos cursos.

Se realizó una investigación descriptiva, observacional y prospectiva en el Centro de Neurodesarrollo Rosa Luxemburgo durante los cursos desde el 2012-2017

El universo de estudio estuvo constituido por la totalidad de profesionales docentes que impartieron los cursos y la cantidad de personal extranjero que participaron en los mismos.

Los cursos fueron impartidos en los locales propios del Centro como consultas, gimnasio terapéutico, local de psicoballet y salón de conferencias.

Para impartir dichos cursos fue necesario entregar el currículum de todos los profesores que los impartirían, siendo requisito indispensable poseer categoría docente y científica, El programa de cada curso con su plan calendario según horas lectivas a desarrollar, ficha de costo, y hacer solicitud de su aprobación a la Universidad Médica de Matanzas y el Ministerio de Salud Pública Nacional en su departamento de Post grado para cursos internacionales obteniéndose la aprobación para impartir los siguientes cursos:

- ✓ Evaluación y diagnóstico clínico de las afectaciones del Neurodesarrollo en la Infancia.
- ✓ Rehabilitación de las afectaciones del Neurodesarrollo en la Infancia. .
- ✓ Entrenamiento. Evaluación. Diagnóstico y Rehabilitación de las Afectaciones del Neurodesarrollo.
- ✓ Evaluación Neuropsicológica en Edades Tempranas.
- ✓ Rehabilitación Cognitiva Pediátrica.

- ✓ Curso Pre Grado. Conceptos Básicos y fundamentos de la Atención temprana.

No.	Cursos Impartidos.	Mes y Año	Cantidad de cursistas	de	Horas impartidas	Recaudación o por concepto de matrícula.	Países.

- ✓ Intervención cognitiva en niños con afectaciones del Neurodesarrollo basada en la terapia ocupacional e integración sensorial.

Los medios de enseñanza utilizados fueron los propios de la Institución, como pizarras, computadoras, materiales didácticos y de rehabilitación de consultas y gimnasio propios de la asistencia.

Recibieron según los programas del curso horas teóricas de conferencias, clases taller y educación en el trabajo con los pacientes propios de la institución.

DESARROLLO

El análisis cuantitativo de estos cursos se reporta por la cantidad de participantes en cada curso, las horas lectivas impartidas, el costo por hora de cada actividad docente y una vez realizada la ficha de costo de cada curso se puede lograr obtener los beneficios monetarios que se han aportado al País por parte de la actividad científica desarrollada en moneda libremente convertible.

Los resultados cualitativos se corroboran por las encuestas iniciales y finales realizadas a cada cursista y donde todos reconocieron su satisfacción por la docencia recibida y el deseo de que se sigan impartiendo los cursos con la calidad ofrecida, documentos acreditativos que permanecen en la Institución como constancia estos resultados. Se demostraron los valores de humanismo, equidad y justicia de la medicina en Cuba.

1	Rehabilitación de las afectaciones del neurodesarrollo.	Abril 2012	8 cursistas	80 hrs	3,840.00 cuc	México....5(cursistas) Panamá...1(cursista) Costa Rica..1(Cursista) Perú.....1(Cursista)
2	Rehabilitación de las afectaciones del Neurodesarrollo en la Infancia.	Agosto 2012	7 cursistas	72 hrs	4,032.00 cuc	México.....4(cursistas) Costa Rica..1(cursista) Panamá.....2(cursista)
3	Evaluación y diagnóstico clínico de las afectaciones del Neurodesarrollo en la Infancia.	Marzo 2013 Abril 2013.	10 cursistas	80 hrs	6,400.00 cuc	México.8(cursistas) Costa Rica.2(cursistas)
4	Rehabilitación Integral de las afectaciones del neurodesarrollo.	Agosto 2013	7 cursistas	80 hrs	4,480.00 cuc	México.6(cursistas) Costa Rica .1(cursista)

5	Diagnóstico de las Afectaciones del Neurodesarrollo en la Infancia	Abril 2014	12 cursistas	80hrs	5,760.00 cuc	México.11(cursistas) Colombia.1 (cursista)
6	Rehabilitación integral de los trastornos del Neurodesarrollo	Agosto 2014	9 cursistas	80- horas	4.320 cuc	México7(cursistas)
7	Evaluación y diagnóstico de las Afectaciones del Neurodesarrollo en la Infancia	Abril 2015	6 cursistas	80 horas	2,880	México.....4 Dominicana..1 Colombia.....1
8	Evaluación Neuropsicológica en edades tempranas	Abril 2015	4 cursistas	80 horas	2,880 CUC	
9	Rehabilitación integral trastornos del neurodesarrollo	Junio 2015	2 cursistas	80 horas	960 CUC	México
10	Rehabilitación Integral de las afectaciones del	Agosto 2015	7 cursistas	80	3,360	México.....6

	neurodesarrollo			horas	CUC	Paraguay...1
11	Rehabilitación neurocognitiva en edades tempranas	Agosto 2015	5 cursistas	80 horas	2,400 CUC	México.....3 Argentina...2
	Total		77 cursitas		40,962 CUC	

Hasta el año 2015. Recaudado por concepto de matrícula.

40.962 CUC.

Cursos impartidos en el Centro de Neurodesarrollo 'Rosa Luxemburgo' Cárdenas. Año 2016.

No.	Cursos Impartidos.	Mes	Cursistas. Cantidad.	Horas.	Recaudado por concepto de matrícula.	Países.
<u>1</u>	Entrenamiento. Evaluación. Diagnóstico y Rehabilitación de las Afectaciones del Neurodesarrollo.	Febrero-Marzo 2016	4 Cursistas	160 hrs	5 120 CUC	Colombia4

<u>2</u>	Evaluación y Diagnóstico de las afectaciones de neurodesarrollo en la infancia	Abril 2016	3 Cursistas	80 hrs	2 400 CUC	Paraguay...1 México....2
<u>3</u>	Evaluación Neuropsicologica en Edades Tempranas.	Abril 2016	3 cursistas	80 hrs	2 400 CUC	México....3
<u>4</u>	Primer curso Pre grado internacional. Conceptos Básicos y fundamentos de la Atención temprana.	Junio 2016	5 cursistas	80 hrs	2 400 CUC.	México5
<u>5</u>	Curso Internacional. Rehabilitación Integral de las principales afectaciones del Neurodesarrollo.	Agosto 2016	7 cursistas	80 hrs	3 360 CUC	México7
<u>6</u>	Curso Internacional. Rehabilitación Cognitiva Pediátrica.	Agosto 2016	2 Cursistas	80 hrs	960 CUC	Argentina1 México1
	Total.6 cursos 2016		Total Cursistas. 24	560 hrs	16 640 CUC	

	<i>TOTAL RECAUDADO POR AÑOS.(POR CONCEPTO DE MATRÍCULA)</i>		101 cursistas		57 602 CUC	
--	---	--	---------------	--	------------	--

Total recaudado hasta el momento: 57 602 CUC por concepto de matrícula.

Cursos impartidos en el Centro de Neurodesarrollo 'Rosa Luxemburgo' Cárdenas. Año 2017.

No.	Cursos Impartidos.	Mes	Cursistas. Cantidad.	Horas.	Recaudado por concepto de matrícula.	Países.
1	Evaluación y Diagnóstico de las afectaciones de neurodesarrollo en la infancia	Abril 2017	6 cursistas	80 hrs	2880 CUC	4México 2.....Argentina
2	Rehabilitación Integral de las afectaciones del Neurodesarrollo	Agosto 2017	3 cursistas	80 hrs	1440 CUC	2.....México 1.....Ecuador.

3	<i>Intervención Cognitiva en niños con afectaciones del neurodesarrollo basada en la terapia ocupacional e integración sensorial</i>	Agosto 2017	2 cursitas	80 hrs	960 CUC	1.....Argentina 1.....Ecuador
					5,200 CUC	11.....TOTAL
	<i>TOTAL RECAUDADO POR AÑOS.(POR CONCEPTO DE MATRÍCULA)</i>		112 cursistas		62,800 CUC	

TOTAL RECAUDADO: 62,800 CUC

Ejemplo de cálculo de ficha de costo:

TABLA 2: FICHA DE COSTO DEL TERCER CURSO INTERNACIONAL IMPARTIDO EN EL CENTRO DE REHABILITACIÓN DEL NEURODESARROLLO ROSA LUXEMBURGO. CÁRDENAS.

Salarios	300.17
Vac.acum 9.09 %	27.29
Imp. salario	327.46
Imp. Seg. Soc. 12.5 %	<u>40.93</u>
Valor total salario	368.39

<u>Gasto material</u>

<u>Concepto</u>	<u>UM</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
-----------------	-----------	-----------------	---------------	----------------

Tizas	caja	2	0.23506	0.47
-------	------	---	---------	------

<u>Gasto portadores energéticos</u>
TV, Laptop, Video VIM x1 hora --- 0.610 kw---- 0.28 centavos
80 horas- 48.80 kw ---- 13.66 centavos
Costo directo: 368.86
Costo indirecto: 13.66
Costo total: 382.52
Base distrib. – 10 estudiantes
Costo unitario: \$ 38.25
80 horas x 9.00 cuc= 720.00 x 10 cursistas = \$ 7 200.00 cuc
80 horas x 225.00 mn=18 000.00 x 10 cursistas= \$ 180 000.00 mn
No tenemos gasto en ese concepto porque el tiempo a utilizar pupitre y pizarra, no constituyen valores.

Fuente: Archivo Docente del Centro de Neurodesarrollo “Rosa Luxemburgo” Cárdenas

En el curso que se analiza en esta ficha de costo se tienen en cuenta el valor total de salario de los 5 profesores que impartieron el mismo siendo de 368.39 MN, los gastos referidos a portadores energéticos de 13.66 MN siendo el costo total de 382.52 MN, lo que refiere un costo unitario por cursista de 38.25MN.

Los ingresos totales de este curso por concepto de matrícula fueron de 7 200.00 CUC y 180 000.00 MN

VALORACIÓN ECONÓMICA Y APOORTE SOCIAL:

Como valoración económica el Centro de Neurodesarrollo Rosa Luxemburgo ingresó al País por condición de matrícula en los cursos internacionales impartidos 62 800 CUC (moneda libremente convertible) y como aporte social se ha extendido el reconocimiento de la actividad científica en el área de las Ciencias Médicas y muy especialmente en el área pediátrica de los niños con trastornos del neurodesarrollo a otros países del mundo, dando la visión de la importancia de la intervención y tratamiento desde los primeros meses de vida, lo que permitió reconocer los esfuerzos que se realizan en el País por mejorar la calidad de vida de los niños, y muy especialmente el humanismo de la medicina cubana y sus profesionales los cuales de forma gratuita y desinteresada atienden a todos los que requieren sus servicios cumpliendo así los principios éticos de la equidad y justicia social.

CONCLUSIONES

El Centro de Rehabilitación del Neurodesarrollo ha logrado apoyar los lineamientos del Partido a través de su fortaleza científica con la impartición de cursos internacionales. Durante los cursos académicos relacionados desde el 2012 hasta el 2017 han participado un total de 112 cursistas y se ha ingresado al País 62,800 CUC por concepto de matrícula. Existe la propuesta para el año 2018 de impartir una Maestría aprobada por la Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas y de nuevos cursos internacionales para ampliar esta colaboración científica.

BIBLIOGRAFÍA

Consultado. Lineamientos del PCC. 2012

Consultado. Departamento económico Centro de Neurodesarrollo “Rosa Luxemburgo”

Consultado. Historias Clínicas pacientes. Centro de Neurodesarrollo “Rosa Luxemburgo”