

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS
Comisión y Unidad de Servicio Comunitario
Proyecto de Servicio Comunitario

1. **Título del proyecto:**

Enfoque Científico de Tratamientos Oncológicos



2. **Área del Proyecto:**

El proyecto está enmarcado dentro de las áreas de: salud, enseñanza, educación; basado en el conocimiento científico.

3. **Descripción del proyecto:**

La finalidad principal de este proyecto es informar de forma amena y didáctica, con herramientas derivadas del conocimiento científico, sobre el funcionamiento y efectividad del tratamiento al que están siendo sometidos los pacientes oncológicos.



La intención es que esta comunidad de familiares y pacientes oncológicos adquieran conciencia de los procesos a los que están siendo sometidos, sirviendo de esta manera el conocimiento científico, un apoyo al individuo.

Asimismo se espera que de forma voluntaria los estudiantes diseñen presentaciones sencillas para que las comunidades visitadas se interesen por el funcionamiento e importancia del tratamiento, cuidados personales, a la vez que se distraen.

4. **Objetivos:**

Objetivo general: De manera sencilla informar, a partir de las experticias en el área de la ciencia, sobre aspectos asociados a los tratamientos de oncológicos.

Objetivos específicos:

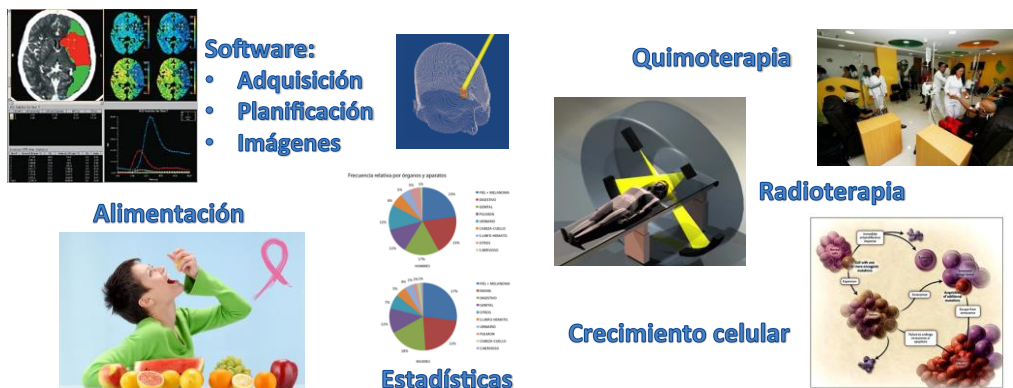
- Desarrollar metodologías de enseñanza didácticas, a fin de brindar una adecuada información, a un público no científico, en alguno de los siguientes aspectos:
 - Crecimiento celular que ocurre en el cuerpo del paciente con cáncer.
 - Funcionamiento de los diferentes tratamientos con radiación, de acuerdo a cada tipo de cáncer.
 - Quimioterapia, tipos y acciones sobre las células cancerígenas.
 - Importancia de las imágenes en la simulación y planificación.
 - Estadísticas en Venezuela, en América y a nivel mundial.

5. Actividades a realizar:

- Aprender a ayudar. Buscar asesoramiento psicoOncológico
 - Sociedad Venezolana de PsicoOncología (SOVEPO)
 - Unidad de PsicoOncología del Servicio de Radio Terapia y Medicina Nuclear, del Hospital Universitario de Caracas
 - Unidad de PsicoOncología del Hospital Oncológico Luis Razetti

Dado que no todos los centros oncológicos cuentan con servicio de psicooncología, está contemplado que se pueda presentar este servicio comunitario hasta en un máximo de dos centros.

- Evaluación de las inquietudes y necesidades de la comunidad:
Realizar encuestas, entrevistas, juegos, etc.,
a pacientes, acompañantes y prestadores del servicio médico,
a fin de evaluar el aporte, a nivel científico, necesita la comunidad.



- Diseño de la(s) estrategia(s) educativa(s) a utilizar para la divulgación del conocimiento en este campo a personas no especializadas.

- El personal especializado del centro donde se preste el servicio debe avalar la información preparada por el prestador del servicio, donde se tenga contemplado el responder algunas de las inquietudes de la comunidad, esta información puede ser presentada mediante:
 - juegos, convivencias, carteleras,
 - material impreso, videos,
 - caricaturas, cuentos, etc.
- Modificar y mejorar la estrategia usada en base a comentarios de la comunidad.
- Realización de un informe que sintetice las actividades realizadas por los prestadores, así como los conocimientos adquiridos y el impacto producido en la comunidad.

6. Duración:

Se espera que las horas correspondientes al servicio se puedan realizar en 1 máximo 2 semestres.

7. Ubicación:

Centros de tratamiento oncológico de instituciones públicas en el Distrito Capital.

Hospital Universitario de Caracas.



Instituto de Oncología Dr. Luis Razetti.

Complejo Hemato-Oncológico y de Radiocirugía del IVSS. Hospital Dr. Domingo Luciani,



Hospital Oncológico Padre Machado

Hospital de Niños Dr. J. M. de los Ríos

Ríos.



Está contemplado que el servicio pueda ser prestado en cualquier centro oncológico público a nivel Nacional.

8. Beneficiarios directos e indirectos:

Pacientes oncológicos, familiares, acompañantes, personal especializado que labora en estos centros.

9. Participación de los prestadores de Servicio Comunitario:

Los participantes son principalmente estudiantes de las Escuelas de Biología, Computación, Física, Química y Matemáticas.

Las actividades a realizar por los estudiantes son las siguientes:

- Diseñar y desarrollar las estrategias de enseñanza del funcionamiento y eficacia del tratamiento. Esta actividad será realizada de manera voluntaria por parte del estudiante.
- Colaborar con el personal del centro de oncología que hayan escogido para desarrollar las estrategias de divulgación de la información.
- Presentar la propuesta de enseñanza al público del centro oncológico y evaluar el interés de éste por la información.
- Realizar un informe de resultados donde se registre la experiencia del prestador, así como comentarios y testimonios del personal y usuarios del centro.

10. Aprendizaje de los estudiantes:

Se busca que el estudiante desarrolle las siguientes habilidades y valores durante la realización del proyecto:

- Desarrollar habilidades de comunicación y trabajo en equipo.
- Fomentar el interés del estudiante en la utilización de sus conocimientos en la física, química, biología celular, alimentación apropiada, higiene, imágenes, adquisición de datos, estadística, para enfocarlo en el área de oncología, especialmente las importantes herramientas de divulgación del conocimiento científico en este y otros campos.

- Adquirir conciencia cívica y fomentar la participación del estudiante en diferentes actividades.
- Fomentar valores en el estudiante referentes a la cultura libre y el acceso a la información científica, en pro de la comunidad.

11. Participación y aprendizaje de la comunidad:

Con la puesta en práctica de este proyecto se busca educar a la comunidad de personas que presentan diferentes tipos de cáncer, así como a sus acompañantes, principalmente en los aspectos científicos asociados a las generalidades del tratamiento que estén recibiendo. De ser pertinente, se podría proveer al personal del centro oncológico seleccionado por el estudiante, de una nueva herramienta que les permita llevar su labor de tratamiento acompañado de conocimiento y cuidados a más personas.

12. Recursos requeridos para la ejecución del proyecto:

1. Equipos audiovisuales.
2. Pasajes para el traslado de los estudiantes.

Recurso	Cantidad	Financiador	Monto aproximado

13. Responsables del proyecto:

Nuri Hurtado Villasana
 Profesora de la Escuela de Física
 Correo: nuri.hurtado@ciens.ucv.ve