Proyecto Título V Cooperativo RCM-UPR y UCC

Experiencias de Desarrollo en Investigación Clínica Traslacional para Estudiantes y Facultad Subgraduada

Rubén García García, Ph.D., Director
José R. Moscoso Álvarez, TR, Ed.D., Co-Director
12 de octubre de 2016

Descripción General

- **Título** – *Expanding Undergraduate Students Education, Opportunities and Options in Clinical and Translational Research*
- **Instituciones**
  - Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico (Líder)
  - Universidad Central del Caribe (Socia)
- **Evaluación** – 98.33% Excelente
- **Periodo** – 1 de octubre de 2016 a 30 de septiembre de 2021
- **Presupuesto** – $3.25 millones
- **Componentes** – Dos
- **# de *Grant*** – P031S160068

Punto de partida…

- ¿Qué conocimiento de, y qué oportunidades y opciones en **investigación clínica y traslacional** tienen los estudiantes y la facultad de los programas subgraduados?

Servimos a…

Escuela de Enfermería y Escuela de Profesiones de la Salud del RCM- UPR; y Programa de Imágenes Médicas de UCC

Preguntamos…

- ¿Qué es **investigación clínica traslacional**?
- ¿Conoce a un **investigador clínico traslacional**?
- ¿Quién?

Puente de enlace…

Puente de enlace - participantes …

- Facultad programas subgraduados responden…
  - "…la **investigacion clínica traslacional** permite a los estudiantes integrar los conocimientos adquiridos en el salón de clases con el escenario clínico real donde pondrá en practica lo aprendido y a su vez clarificará las dudas al momento de ejecutar…"
  - "…desconozco lo que es **investigación clínica traslacional**…"
  - "…no conozco a un **investigador clínico traslaci**onal…"
  - "…entiendo que es el tipo de **investigación con aplicaciones clínicas** que presentan un beneficio a la salud de la población al descubrir nuevos medicamentos…"
  - "… conozco a la Dra. Margarita Irizarry Ramírez…"

Puente de enlace - participantes …

- Facultad programas subgraduados responden (cont.) …
  - "…es la aplicación de las ciencias basicas para la **investigación** en la medicina y la **clínica** para la toma de decisiones…"
  - "…conozco a la Dra. Lourdes Soto…"
  - "…estudios dirigidos a estudiar condiciones de salud para beneficiar la salud de los individuos…"
  - "…conozco a la Dra. Estela Estapé…"
- Estudiantes programas subgraduados responden…
  - "…no sé que significa…"
  - "…no había escuchado ese término…"
  - "…no conozco ese tipo de investigación…"
  - "…no conozco ningún **investigador clínico traslacional**…"

Puente de enlace - colaboradores…

- **Colaboradores** responden…
  - "…este tipo de i**nvestigación** surge ante la necesidad de estrechar lazos entre la **investigación básica** y la **clínica**. Trasladar los conocimientos que se obtienen en la **investigación básica** a la prevención y cuidado de la salud.
  - "…**investigación interdisiciplinaria** que puede contestar interrogantes de salud comenzando desde la perspectiva de las ciencias básicas ,traduciéndose luego al impacto en el paciente mediante nuevos diagnósticos, políticas de cernimiento o nuevos medicamentos. También las preguntas pueden ser generadas desde la comunidad para … resultados de vuelta al mejoramiento de la salud de esa u otra comunidad…"

Puente de enlace - colaboradores…

- "… conocemos a varios investigadores clínicos traslacionales en el RCM, a saber: Dra. Marcia R. Cruz Correa, Dra. Valerie Wojna y Dr. Luis M. Vilá Pérez…"
- "Destaco a la Dra. Margarita Irizarry Ramírez, colaboradora principal en el RCM de esta iniciativa, como **investigadora clínica traslacional** por sus estudios en cáncer de próstata"

Puente de enlace…

Puente de enlace – RCM &PRCTRC …

- RCM
  - http://www.noticel.com/noticia/143752/inauguran-unidad-de-investigacion-traslacional-genomica-en-el-rcm.html
  - http://www.primerahora.com/noticias/ciencia-ambiente/nota/cientificosenpuertoricoinvestigancontraenfermedadesdegenerativas-1121933/
- PRCTRC
  - Enfoque – http://prctrc.rcm.upr.edu/about-prctrc/translational-research-approach
  - Boletín – http://prctrc.rcm.upr.edu/wp-content/uploads/2016/06/newsletter_4_3.pdf

Puente de enlace – NIH …

- NIH
  - Modelo Lógico – https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2829707/table/T1/
  - TI – T4 – https://catalyst.harvard.edu/pathfinder/t2detail.html
  - *Common Fund*–
    - *A Decade of Discovery The NIH Roadmap and Common Fund* (página 41)

https://commonfund.nih.gov/sites/default/files/ADecadeofDiscoveryNIHRoadmapCF.pdf

    - *Rap* en Redes Sociales

https://www.youtube.com/embed/k60ZaoafjOY?feature=plcp&rel=0&showinfo=0&autoplay=1

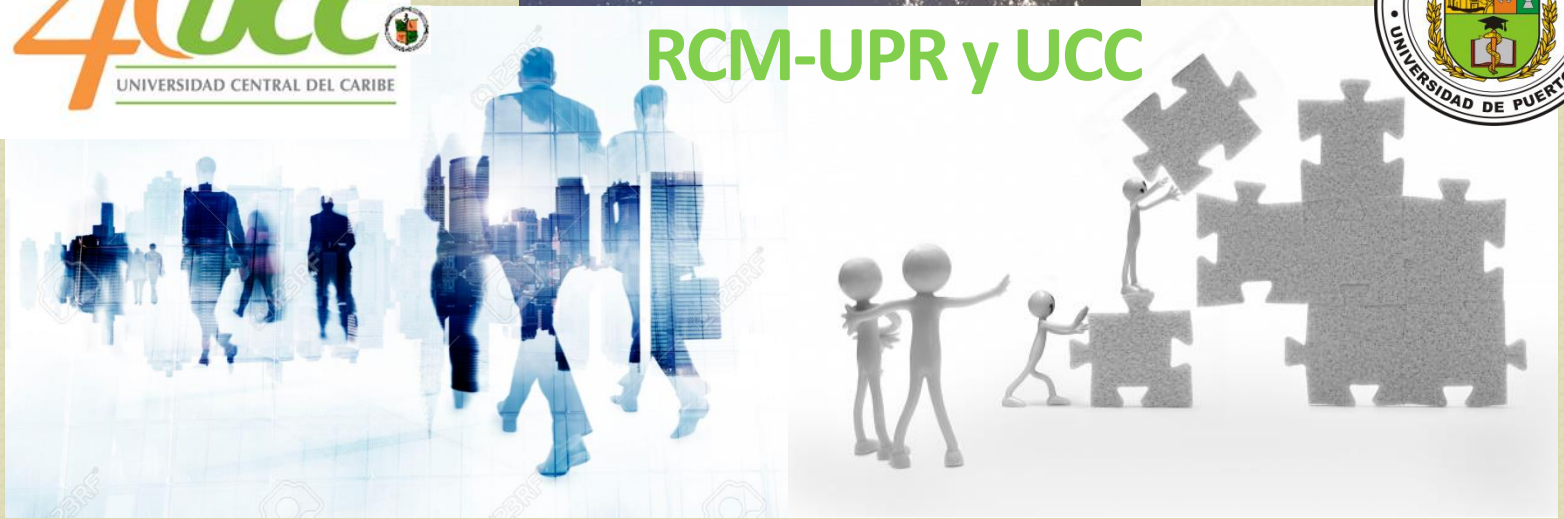
Puente de enlace – Otros …

- Sociedad Europea de Medicina Traslacional…
  - "… la **investigación traslacional** es una rama interdisciplinaria del campo biomédico apoyado por tres pilares: la mesa de laboratorio, la cama del paciente, y la investigación en la comunidad…"
  - "…la meta de la **investigación traslacional** es la producción de una herramienta de diagnóstico prometedora o de un nuevo tratamiento que pueda ser utilizado clínicamente…"
    - (Lin MW, Yang PW y Lee, JM, 2016)
- El poder de la **investigación traslacional**…
  https://www.youtube.com/watch?v=ICje4hzoqhE

Colaboración constructora…

Proyecto Título V Cooperativo

RCM-UPR y UCC



Resumen de la Propuesta

- Justificación
- Problemas
- Objetivos
- Componentes
- Estrategias
- Equipo de Trabajo
- Presupuesto
- Plan de Trabajo