

Curso de grado Licenciatura en Recursos Naturales

Facultad de Ciencias-UdelaR

Geografía y Salud

Lugar: Centro Universitario de Rivera

Coordinación:

Prof. Adjto Dr. Marcel Achkar. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias.

Prof. Dra Mariana Gomez. Pdu Medicina Social. CENUR Litoral Norte

Equipo docente

Prof. Adjto Dr. Marcel Achkar. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias.

Asist. Mag. Ismael Díaz. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias.

Prof. Dra Mariana Gomez. Pdu Medicina Social. CENUR Litoral Norte

Prof. Dr. Gustavo Seoane. Dpto. Química Orgánica. Facultad Química

Ayudante Lic. Gabriel Freitas Facultad de Ciencias – CUR

Ayudante Lic. Edwin da Costa Facultad de Ciencias – CUR

Antecedentes y Fundamentación

La epidemiología es una disciplina que estudia la relación de diversos determinantes de salud humana, como se distribuyen en la población y su asociación con procesos salud enfermedad en los colectivos humanos; mientras que la Geografía de la Salud busca identificar la estructura espacial de las relaciones sociales y ambientales y como se relacionan con la salud y el bienestar de las personas.

No es el espacio por sí mismo lo que adquiere relevancia, sino cómo ese espacio ha sido estructurado por la presencia humana, estructurando territorios complejos, con múltiples dimensiones y que en gran parte son explicativos de la dinámica de la vida en las sociedades humanas y en particular con la salud de sus integrantes. Con lo que también se busca establecer relaciones de causalidad contemplando sus múltiples dimensiones.

Ambas disciplinas reconocen que estos procesos no se distribuyen en forma aleatoria, sino que corresponden a formas de relacionamiento complejo de condicionantes biofísicos, demográficos, culturales, sociales, económicos, institucionales y políticos.

Para la Geografía es relevante el estudio de la Salud, es así que se ha dedicado a analizar procesos endémicos, epidémicos, servicios de salud, brindar nuevas dimensiones frente a los fenómenos de inequidad en la distribución de los determinantes de salud humana entre los diversos grupos sociales. Su carácter inter y trans disciplinario le ofrece su fortaleza. En Uruguay, se reconocen diversos trabajos que se pueden considerar una expresión de esta disciplina, que reconoce sus antecedentes en lo que se llamó geografía médica, pero que hasta el momento no se han desarrollado programas de enseñanza en el país.

Objetivo General: Introducir y discutir las destrezas y habilidades necesarias, para construir modelos que permitan entender y analizar las relaciones entre la distribución espacial de los condicionantes de la salud y los resultados en salud y bienestar de la población.

Objetivos Específicos:

Conocer los principales indicadores en salud, su construcción, alcances y limitaciones.

Identificar las condicionantes de la salud humana.

Construir un sistema Geográfico de Información, que permita analizar la distribución espacial de los factores condicionantes de la salud humana.

Analizar e interpretar los indicadores de salud, y las mediciones de asociación espacial con los factores condicionantes, según diversas unidades territoriales.

Contenido Temático

1- Espacio geográfico y Epidemiología (6 hs).

Salud Enfermedad: viejos y nuevos paradigmas Bases y fundamentos del conocimiento epidemiológico. Diferentes diseños.
Principales indicadores en salud. Su medición
Ambiente y salud.
Contaminantes, definiciones y comportamiento ambiental
Sistema de servicios de salud
Representación cartográfica de procesos vinculados a salud humana.

2- Identificación de factores condicionantes de salud (6 hs)

Factores sociales, identificación y comportamiento espacial
Factores biofísicos, identificación y comportamiento espacial
Interacción contaminantes salud humana,
Vigilancia en Salud, importancia de los SIG
Fuentes de datos sobre Ambiente y Salud: Registros permanentes y esporádicos.
Datos Cartográficos

3- Análisis de datos espaciales (12 hs)

Unidades espaciales de los datos.
Bases de datos epidemiológicos
Información territorial
Forma de almacenamiento de datos no espaciales. Geocodificación.
Cartografía temática en geografía médica.
Nociones básicas sobre análisis Geoestadístico.

Bibliografía

Argimon Pallas J M, Jimenez Villa J. Metodos de Investigacion Clinica y Epidemiologica. 4 ed. Barcelona. Elsevier 2013.

Bonita R, Beaglehole R, Kjellström T. Epidemiologia Basica. Ed Organización Panamericana de la Salud, 2008. Acceder en:

apps.who.int/iris/bitstream/10665/174002/1/Epidemiologia%20basica.pdf