

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA GRADUADA DE SALUD PÚBLICA

MAESTRÍAS EN SALUD PÚBLICA/MASTER IN PUBLIC HEALTH

COMPETENCIAS DE LAS ESPECIALIDADES/SPECIALTY COMPETENCIES

MPH General	MPH Generalist
Proponer alternativas de políticas para mejorar la salud de las poblaciones.	<i>Propose policy alternatives for improving the health of populations.</i>
Aplicar principios, teorías y marcos conceptuales de promoción de la salud para el desarrollo de políticas y de programas de salud pública.	<i>Apply health promotion principles, theories and conceptual frameworks for public health programs and policy development.</i>
Integrar elementos de estrategias de abogacía en iniciativas de salud pública para mejorar la salud de la población.	<i>Integrate elements of advocacy strategies to public health initiatives to improve population health.</i>
Utilizar principios financieros en escenarios gerenciales de salud pública.	<i>Use finance principles in public health management scenarios.</i>
Realizar análisis basados en evidencia, integrando datos apropiados para el desarrollo, implementación y evaluación de programas y políticas de salud pública efectivos.	<i>Conduct evidence-based analysis, integrating appropriate data for the development, implementation and evaluation of effective public health programs and policies.</i>

MPH Epidemiología	MPH Epidemiology
Explicar los conceptos, métodos y enfoques de la epidemiología al abordar los asuntos de salud pública en la práctica académica, de salud pública y en escenarios públicos y no profesionales.	<i>Explain the concepts, methods, and approaches of epidemiology in addressing public health issues to academic, public health practice and lay audiences and settings.</i>
Evaluar críticamente la literatura científica sobre un problema de salud pública definido.	<i>Critically evaluate the scientific literature about a defined public health problem.</i>
Seleccionar el diseño de estudio epidemiológico y los métodos de recopilación de datos adecuados para evaluar una pregunta de investigación de importancia para la salud pública.	<i>Select the appropriate epidemiologic study design and data collection methods to evaluate a research question of public health importance.</i>
Discutir la significancia, la epidemiología descriptiva y analítica y las medidas de prevención y control en relación con el estudio de enfermedades infecciosas y no infecciosas, así como otros resultados relacionados con la salud.	<i>Discuss the significance, descriptive and analytical epidemiology, and prevention and control measures in relation to the study of infectious and non-infectious diseases, as well as other health-related outcomes.</i>
Aplicar métodos estadísticos descriptivos y analíticos con el fin de analizar la salud de las poblaciones.	<i>Apply descriptive and analytical statistical methods for the purpose of analyzing the health of populations.</i>

<i>MPH Bioestadística</i>	<i>MPH Biostatistics</i>
Aplicar las medidas más adecuadas para describir un problema de salud pública utilizando estadísticas de salud pública.	<i>Apply the most appropriate measures to describe a public health problem using public health statistics.</i>
Aplicar métodos para calcular y resumir medidas de asociación, análisis estratificado, métodos de estimación, inferencia estadísticas y modelos de proyección.	<i>Apply methods for computing summary and association measures, stratified analysis, estimation methods, statistical inference, and prediction models.</i>
Diseñar el diseño muestral más adecuado para analizar problemas de salud pública utilizando diferentes diseños epidemiológicos.	<i>Design the most suitable sample design for analyzing public health problems using different epidemiological design.</i>
Emplear técnicas bioestadísticas para la evaluación de hipótesis, estimación de parámetros y proyecciones relacionadas con estudios epidemiológicos.	<i>Employ biostatistical techniques for the evaluation of hypotheses, estimation of parameters, and predictions related to epidemiological studies.</i>
Interpretar y resumir los resultados estadísticos de publicaciones científicas relacionadas con problemas de Salud Pública.	<i>Interpret and summarize the statistical results of scientific publications related to Public Health problems.</i>

<i>MPH Salud Ambiental</i>	<i>MPH Environmental Health</i>
Aplicar métodos apropiados para analizar los problemas de salud ambiental contemporáneos que afectan a individuos, comunidades y poblaciones, considerando las interacciones con los factores sociales que influyen en la salud pública y el bienestar.	<i>Apply appropriate methods to analyze contemporary environmental health problems affecting individuals, communities, and populations, considering the interactions with social factors that influence public health and well-being</i>
Comunicar de manera efectiva al público y otras audiencias la información de salud pública ambiental, incluyendo los riesgos, las estrategias de mitigación y las incertidumbres asociadas.	<i>Communicate effectively environmental public health information, including risks, mitigation strategies, and associated uncertainties, to the public and other audiences.</i>
Discutir los procesos que determinan las fuentes, la ruta y el transporte de contaminantes en el medio ambiente y sus posibles vías de exposición.	<i>Discuss the processes that determine the sources, fate, and transport of pollutants on the environment, and their potential exposure pathways.</i>
Caracterizar los efectos sobre la salud humana derivados de la exposición a factores de riesgo ambiental (físicos, químicos y biológicos) y del deterioro de los ecosistemas naturales.	<i>Characterize the human health effects resulting from exposures to environmental risk factors (physical, chemical, and biological) and from the deterioration of natural ecosystems.</i>
Describir las políticas federales y estatales, los programas regulatorios, los lineamientos y las autoridades que controlan los asuntos de salud ambiental.	<i>Describe federal and state policies and regulatory programs, guidelines, and authorities that control environmental health issues.</i>

MPH Gerontología	MPH Gerontology
Utilizar conocimientos, enfoques, conceptos y modelos científicos del campo de la gerontología y las disciplinas biológicas, psicológicas y de las ciencias sociales en el análisis de asuntos pertinentes para los adultos mayores en su contexto personal, familiar y comunitario.	<i>Use scientific knowledge, approaches, concepts, and models from the field of gerontology and the biological, psychological, and social science disciplines in the analysis of issues relevant to older adults in their personal, family and community contexts.</i>
Identificar los cambios biológicos y clínicos asociados con el envejecimiento y sus implicaciones para la prevención y el envejecimiento exitoso.	<i>Identify biological and clinical changes associated with aging and their implications for prevention and successful aging.</i>
Discutir el uso de evaluaciones gerontológicas para la evaluación de las necesidades, la participación social y la promoción de la salud de los adultos mayores.	<i>Discuss the use of gerontological evaluations for the assessment of older adult needs, social participation, and health promotion.</i>
Proponer soluciones de política orientadas a garantizar una buena calidad de vida a las personas mayores.	<i>Propose policy solutions aimed at guaranteeing a good quality of life for older adults.</i>
Desarrollar planes para abordar asuntos prioritarios para la población adulta mayor de la comunidad.	<i>Develop plans to address priority issues for the older adult population in the community</i>

MPHE Educación en Salud	MPHE Health Education
Aplicar perspectivas teóricas, conceptuales y metodológicas de la promoción de la salud y la educación para la salud en el avalúo (assessment) de situaciones sociales, comunitarias y de salud.	<i>Apply theoretical, conceptual, and methodological perspectives of health promotion and health education in the assessment of social, community and health issues.</i>
Planificar intervenciones utilizando principios, estrategias, métodos y técnicas de educación para la salud para propiciar el aprendizaje y el cambio.	<i>Plan interventions using health education principles, strategies, methods, and techniques to promote learning and change.</i>
Diseñar campañas, proyectos e intervenciones multimedia de comunicación en salud para la disseminación de información de salud.	<i>Design health communication campaigns, projects, and multimedia interventions to disseminate health information.</i>
Crear propuestas para la provisión de servicios de promoción de la salud y de educación para la salud en escenarios y poblaciones diversas.	<i>Create proposals to provide health promotion and health education services in diverse settings and populations.</i>
Integrar acciones en abogacía en salud, movilización social y colaboración intersectorial para la promoción de la salud, la educación para la salud y la prevención de enfermedades.	<i>Integrate health advocacy, social mobilization and intersectoral collaboration actions for health promotion, health education and disease prevention.</i>

DOCTORADOS EN SALUD PÚBLICA/DOCTOR IN PUBLIC HEALTH

COMPETENCIAS DE LAS ESPECIALIDADES/SPECIALTY COMPETENCIES

DrPH Salud Ambiental	DrPH Environmental Health
Comunicar asuntos de salud pública ambiental fundamentados en principios científicos, éticos, de justicia ambiental y comunitarios.	<i>Communicate environmental public health issues based on scientific, ethical, environmental justice, and community-based principles.</i>
Analizar el impacto de la legislación ambiental, las opiniones judiciales, las regulaciones y las políticas sobre la salud de la población para influenciar en la toma de decisiones.	<i>Analyze the impact of environmental legislation, judicial opinions, regulations, and policies on population health to influence decision-making.</i>
Diseñar políticas para mejorar la salud pública ambiental.	<i>Design policies to improve environmental public health issues.</i>
Evaluar los riesgos ambientales y el impacto de los cambios ambientales en la salud humana y comunitaria desde una perspectiva de salud pública.	<i>Evaluate environmental risks and the impact of environmental changes on human and community health from a public health perspective.</i>
Integrar la investigación basada en evidencia sobre salud ambiental para estimular el desarrollo de programas, políticas o sistemas que promuevan la salud y el bienestar de la población.	<i>Integrate evidence-based research on environmental health to advance programs, policies, or systems promoting population health and well-being.</i>

DrPH Análisis de Sistemas de Salud y Gerencia	DrPH Health System Analysis and Management
Utilizar las dimensiones económicas, financieras, sociales, legales, regulatorias, organizacionales y políticas en la toma de decisiones con respecto a la estructura, el proceso y los resultados de los sistemas de salud pública.	<i>Uses the economic, financial, social, legal, regulatory, organizational and policy dimensions in decision making regarding structure, process, and outcomes of public health systems.</i>
Evaluar el impacto de los procesos de formulación de políticas de los sistemas de salud y la implementación de políticas en la salud pública.	<i>Appraises the impact of health systems policy-making processes and policy implementation in public health.</i>
Integrar los principios de la teoría de sistemas para el análisis y evaluación de organizaciones de servicios de salud.	<i>Integrate the principles of system theory for the analysis and evaluation of health services organizations.</i>
Demostrar proficiencia en la aplicación de métodos cuantitativos y cualitativos para la toma de decisiones del sistema de salud.	<i>Demonstrates proficiency in the application of quantitative and qualitative methods for health system decision making.</i>
Articular el impacto de la justicia social y de las implicaciones legales, políticas y éticas de las alternativas de política que pueden influir en la toma de decisiones del sistema de salud pública.	<i>Articulates the impact of social justice, legal, political, and ethical implications of policy options that may influence the public health system decision-making.</i>

DrPH Determinantes Sociales de la Salud	DrPH Social Determinant of Health
Evaluar los problemas emergentes de salud pública mediante el examen crítico de los discursos de salud pública y las prácticas históricas para promover el avance de la equidad en salud.	<i>Evaluate emergent public health problems through the critical examination of public health discourses and historical practices to advance health equity.</i>
Aplicar teorías sociales, economía política y análisis intersectorial para abordar temas de salud pública en diversos escenarios.	<i>Apply social theories, political economy and intersectoral analysis to address public health issues in diverse scenarios.</i>
Aplicar modelos y estrategias de desarrollo y organización comunitaria en asuntos relacionados con los determinantes sociales de la salud.	<i>Apply community building and organization models and strategies for social determinants of health issues.</i>
Utilizar diversos enfoques metodológicos en la investigación para divulgar y abordar el impacto de los determinantes sociales de la salud en el proceso de formulación de políticas.	<i>Use research from diverse methodological approaches to disclose and address the impact of social determinants of health on the policy making process.</i>
Formular políticas públicas saludables para promover la salud y el bienestar de la población desde una perspectiva de equidad y justicia social.	<i>Formulate healthy public policies to promote the health and wellbeing of the population from an equity and social justice perspective.</i>

