

**INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA  
VICE DECANATO DE INVESTIGACION  
FACULTAD COMANDANTE MANUEL FAJARDO.**

**PROPUESTA DE INDICADORES PARA LA MEDICION DEL IMPACTO.**

**A) INDICADORES GENERALES**

- Aumento del personal de Ciencia e Innovación Tecnológica con Grados Científicos y Maestros)
- Descenso de la tasa de emigración científica
- Aumento de los proyectos de I+D e IT organizados y ejecutados
- Nivel de recalificación de personal
- Nivel de actualización de la información científica en los centros o áreas facilitadoras de la misma (ejemplo: menor de 10 años, menor de 5 años, etc.)
- Proceso de captación y desarrollo de la reserva científica.

**B) INDICADORES DE IMPACTO SOCIAL**

**Salud:**

- Disminución de la morbilidad
- Disminución de la mortalidad
- Incremento de la calidad de vida
- Amplitud de los servicios de salud con mayor equidad.
- Incremento en la mejora continua de la calidad de los servicios de salud, en todos los niveles de atención y en todo tipo de Instituciones.
- Aceptabilidad de los servicios o tecnologías por la población.
- Satisfacción de la población
- Cambios en los estilos de vida
- Supervivencia y aumento en la esperanza de la vida
- Disminución de la Letalidad
- Satisfacción de los prestadores de servicios
- Uso de los recursos y servicios sanitarios
- Disminución de la discapacidad
- Incremento de los años de vida activa
- Disminución de ingresos y estadía hospitalaria
- Mejoramiento de las condiciones de vida (transporte, alimentación, condiciones de trabajo, mejora salarial, etc.)
- Uso de portadores energéticos
- Mejoramiento de las condiciones de Medio Ambientales
- Generación de nuevas fuentes eficientes de empleo
- Nivel de socialización (masividad) del conocimiento)
- Nivel de divulgación
- Nivel de popularización
- Medida en que se genera la demanda de las ofertas Científico Tecnológicas
- Reconocimiento Social
- Aumento de la calidad del proceso de formación de recursos humanos

### **C) INDICADORES PARA EL NUEVO IMPACTO ECONOMICO**

- Eficiencia
- Disminución de los costos de producción
- Captación de divisas por concepto de sustitución de importaciones con producto de valor agregado o ampliado por la acción de la ciencia.
- Incremento de rubros exportables.
- Costo- efectividad, costo-beneficio, costo-utilidad en la introducción de un nuevo o mejorado producto o servicio en el SNS
- Reducción de los costos de la Asistencia Médica (Indicadores de eficiencia hospitalaria y de las acciones de salud en general incluyendo las preventivas)

### **D) INDICADORES PARA EL IMPACTO TECNOLOGICO EN LA INDUSTRIA Y LOS SERVICIOS**

- Calidad de la producción
- Velocidad del proceso de producción (reducción de tiempo)
- Flexibilidad para producir
- Valor del producto
- Introducción de la mecanización y la automatización
- Introducción y generación de patentes
- Nivel de tecnología introducida (medida de la amplitud y actualidad de la información sobre tecnología a introducir. Nanotecnologías)
- Nivel de introducción del proceso de tratamiento al Medio Ambiente
- Grado de aplicación de la "Informatización" y las "comunicaciones"
- Productos o servicios nuevos o mejorados que dan un carácter a la innovación tecnológica
- Productos de paquetes tecnológicos o instructivos para la capacitación
- Otras transferencias de tecnologías

### **E) INDICADORES DE IMPACTO CIENTIFICO**

- Novedad del conocimiento : Registro de la propiedad intelectual, tanto de marcas y patentes como derecho de autor
- Divulgación: Publicación (formato electrónico e impresos, con publicaciones indexadas).

Resultados de las investigaciones que constituyen novedad al menos para el País y cuya publicación concita el interés de los científicos, nacional e internacionalmente, sin importar que su aplicación sea o no inmediata.