

**PLAN DE FORMACIÓN DE LOS RECURSOS  
HUMANOS Y CAPACITACIÓN EN EL INSTITUTO  
DE MEDICINA TROPICAL " PEDRO KOURÍ "  
2015.**



“La docencia existe para la asistencia. Y partimos del hecho de que allí donde hay un hombre obligado al estudio constante y sistemático, hay mejor asistencia...”

Fidel Castro.

SUBDIRECCIÓN DOCENTE IPK  
La Habana/ 2015.

## INDICE

### PLAN DOCENTE NACIONAL A MICROBIÓLOGOS, PROFESIONALES Y TÉCNICOS

#### **1. FORMACIÓN ACADÉMICA.**

1. I.1. ESPECIALIDAD MICROBIOLOGÍA. 1p.

1.1.2. *Estancia de residentes de Microbiología de otras Provincias* 1p

1. I.3. ESPECIALIDAD INMUNOLOGÍA. 1p

#### **1.II. MAESTRÍAS PRESENCIALES.**

1.II.1. Maestría en Bacteriología – micología. 1p.

1.II.2. Maestría en Virología. 3p.

1.III. PLAN DOCTORAL. 5p.

#### **2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA.**

##### **A) PROFESIONALES.**

2.A. IV. CURSOS. 6p

2.A. V. ENTRENAMIENTO A SOLICITUD. 11p.

##### **B) TÉCNICOS.**

2.B. V. ENTRENAMIENTO A SOLICITUD EN LAS ÁREAS DE PARASITOLOGÍA, BACTERELOGÍA Y VIROLOGÍA PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS. 11p.

### PLAN DOCENTE NACIONAL A PARASITÓLOGOS, PROFESIONALES Y TÉCNICOS.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA. 13p

1.II. MAESTRÍAS PRESENCIALES. 13p

1.II.1 Maestría en Parasitología. 13p.

III. PLAN DOCTORAL. 15p.

#### **2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA.**

##### **A) PROFESIONALES.**

2.A. IV CURSOS. 16p.

2.A. V. ENTRENAMIENTO A SOLICITUD 16p.

##### **B) TÉCNICOS**

2.B. VI ENTRENAMIENTO A SOLICITUD. 16p.

2.B. VI. ENTRENAMIENTO A SOLICITUD EN LAS ÁREAS DE PARASITOLOGÍA, BACTERELOGÍA Y VIROLOGÍA PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS 17p

**PLAN DOCENTE NACIONAL A EPIDEMIÓLOGOS, PROFESIONALES Y TÉCNICOS.**

**1. FORMACIÓN ACADÉMICA.**

**1. I. ESPECIALIDAD EPIDEMIOLÓGÍA. 19p.**

**1.II. MAESTRÍAS PRESENCIALES.**

**1.II.1 Maestría en Epidemiología. 19p.**

**1.III. PLAN DOCTORAL. 20p.**

**2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA. 21p**

**A) PROFESIONALES.**

**2.A. IV CURSOS. 21p.**

**2.A. VI ENTRENAMIENTO A SOLICITUD. 24p.**

**PLAN DOCENTE NACIONAL A MGI, CLÍNICOS, PEDIATRAS Y ENFERMERÍA; PROFESIONALES Y TÉCNICOS.**

**1. FORMACIÓN ACADÉMICA.**

**1. I. MAESTRÍAS PRESENCIALES.**

**1.II. 1.Maestría en Infectología y Enfermedades Tropicales 26p.**

**1.III. PLAN DOCTORAL. 27p.**

**2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA.**

**A) PROFESIONALES.**

**2.A.IV DIPLOMADOS. 29p.**

**2.A. VI ENTRENAMIENTO A SOLICITUD EN LAS ÁREAS DE PARASITOLOGÍA, BACTERELOGÍA Y VIROLOGÍA PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS 29p.**

**PLAN DOCENTE NACIONAL A PROFESIONALES Y TÉCNICOS EN EL CAMPO DE ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y CONTROL DE VECTORES**

**1. FORMACIÓN ACADÉMICA.**

**1. III. PLAN DOCTORAL 30p.**

**2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA. 31p**

**A) PROFESIONALES.**

**2.A. V DIPLOMADOS. 31p.**

**2.A. VI ENTRENAMIENTO A SOLICITUD PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS 32p.**

|   |             |
|---|-------------|
| <b><u>PLAN DE CAPACITACIÓN A CUADROS</u></b>              | <b>34P</b>  |
| <b><u>PLAN DE SUPERACIÓN INTERNA.</u></b>                 | <b>36p.</b> |
| <b><u>PLAN DE CAPACITACIÓN.</u></b>                       | <b>39p.</b> |
| <b><u>PLAN INTERNACIONAL</u></b>                          | <b>43P.</b> |
| <b><u>ESTANCIAS DE PREGRADO. CÍRCULOS DE INTERÉS.</u></b> | <b>68p.</b> |

# PLAN DE FORMACIÓN A MICROBIÓLOGOS

Año 2015



*“LA ENSEÑANZA, ¿QUIÉN NO LO SABE? ES ANTE TODO UNA OBRA DE  
INFINITO AMOR”  
JOSÉ MARTÍ*

## **1. FORMACIÓN ACADÉMICA**

### **1. I.1 ESPECIALIDAD MICROBIOLOGÍA / RESIDENCIA: PLAN DE ENSEÑANZA Y / O TEMÁTICO. PRIMER AÑO DE LA ESPECIALIDAD COORDINADORA**

**GENERAL:** Prof. Nereyda Cantelar de Francisco, PhD.

**ÁREA:** Microbiología General.

Teniendo en cuenta el carácter biológico de las investigaciones que realizan los médicos residentes de Microbiología para la ejecución de sus tesis, se pueden producir situaciones propias de desarrollo de la investigación con los microorganismos (no crecimiento, contaminación, etc.) no atribuibles a los residentes y necesitan se prorrogue el tiempo por 3 meses más, discutibles en cada caso.

#### **1.1.2. ESTANCIAS EN EL IPK DE RESIDENTES EN INMUNOLOGÍA.**

**COORDINADOR GENERAL:** Prof. Nereyda Cantelar de Francisco. PhD.  
Vicedirectora Docente. IPK.

**RESPONBLE DE ESTANCIAS:** Dr. Luis Fonte Galindo. Especialista de II grado en Inmunología. Grupo de Inmunología parasitaria IPK.

**DURACIÓN:** 7 Semanas.

#### **1.1.3. ESTANCIA DE RESIDENTES DE MICROBIOLOGÍA DE PROVINCIAS POR EL LABORATORIO DE MICOLOGÍA DEL IPK.**

**COORDINADOR GENERAL:** Prof. Nereyda Cantelar de Francisco. PhD.  
Subdirectora Docente. IPK.

**RESPONBLE DE ESTANCIAS:** Dr. C. María Teresa Illnait Zaragozi. Especialista de II grado en Microbiología.

**DURACIÓN:** 2 Semanas

## **1. II. MAESTRÍAS PRESENCIALES.**

### **1. II.1. MAESTRIA EN BACTERIOLOGÍA-MICOLOGÍA**

**ESPECIALIDAD:** Microbiología

**Sede:** Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. Autopista Novia del Mediodía, Km. 6, e/Autopista Este-Oeste y Carretera Central. Arroyo Arenas, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. Teléfono: 2020633, Fax: 53-7-2046051 y 53-7-2020633. Telex: 51-1902 y 512341, E.Mail: [ciipk@ipk.sld.cu](mailto:ciipk@ipk.sld.cu).

**PROFESORA PRINCIPAL:** Dra. Alina Llop Hernández, Doctora en Ciencias Médicas, Investigadora Titular, Profesora Titular, Especialista de 2do. grado en Microbiología, Vicedirectora de Microbiología del IPK.

**PROFESOR SUSTITUTO:** Dr. Gerardo Martínez Machín, Profesor e Investigador Auxiliar. Médico Especialista de 2do. Grado en Microbiología, Responsable de las Investigaciones Microbiológicas sobre las Enfermedades Producidas por Hongos. IPK.

**DIRIGIDO A:** Médicos y licenciados con experiencia en microbiología. Deben presentar título universitario, currículum vitae, carta de solicitud de matrícula y certificación de notas obtenidas.

### **OBJETIVOS:**

Al concluir, los participantes serán capaces de:

- Diagnosticar las enfermedades provocadas por bacterias y hongos tanto por métodos directos como indirectos.
- Analizar los mecanismos de agresión de estos microorganismos y la respuesta inmune del hospedero.
- Caracterizar la situación epidemiológica de Cuba e interpretar la situación mundial con respecto a las enfermedades infecto-contagiosas transmitidas por bacterias y hongos.
- Valorar los resultados de la experiencia cubana en Bacteriología-Micología, para establecer comparaciones con experiencias de otros países.
- Elaborar publicaciones científicas con los resultados obtenidos en el laboratorio.
- Desarrollar trabajos asistenciales y de diagnóstico en centros provinciales de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Hospitales clínicos-quirúrgicos, Hospitales Pediátricos, Obstétricos y otros Especializados.
- Desarrollar y poner a prueba protocolos de investigación microbiológica en colaboración con otros Institutos médicos, Centros Científicos y Laboratorios de Referencias- IPK.
- Argumentar con el trabajo del laboratorio los Programas de Control de Enfermedades transmisibles.
- Desarrollar cursos para la enseñanza de Bacteriología-Micología en programas de Postgrado, Pregrado y niveles paramédicos.

- Organizar entrenamientos para elevar el nivel de conocimiento, habilidades y aptitudes del personal subalterno con vistas al enfrentamiento de nuevas tareas.

#### **TEMÁTICAS:**

- Bioestadística.
- Metodología de la Investigación.
- Bioseguridad.
- Información científico-técnica.
- Pedagogía
- Epidemiología.
- Computación.
- Aspectos Generales de Biología Molecular.
- Genómica, Proteómica y Bioinformática
- Aspectos generales de la inmunología.
- Ecología Microbiana y Bioética
- Procedimientos y Gerencia en el Laboratorio de Microbiología
- Bacteriología genito-urinaria.
- Bacteriología de las infecciones respiratorias agudas.
- Bacteriología de las infecciones entéricas.
- Bacteriología de otras infecciones.
- Micobacterias: tuberculosis, lepra y otras
- Espiroquetas y Brucelas
- Micoplasma.
- Generalidades en micología. Histopatología y epidemiología de las principales micosis.
- Micosis superficiales y micosis cutáneas.
- Micosis subcutáneas y micosis oportunistas producidas por levaduras.
- Otras micosis oportunistas. Micosis profundas provocadas por verdaderos patógenas. Inmunología y terapéutica de las micosis..
- Trabajo de terminación - desarrollo - tesis.

**FECHA:** 21 de septiembre 2015– 8 de septiembre 2017

**TIEMPO DOCENTE:** 3168 horas

**MATRÍCULA MÁXIMA:** 15.

**IDIOMA:** Español.

#### **1. II.2. MAESTRIA EN VIROLOGÍA.**

**ESPECIALIDAD:** Microbiología

**SEDE:** Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. Autopista Novia del Mediodía, Km. 6, e/Autopista Este-Oeste y Carretera Central. Arroyo Arenas, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. Teléfono: 2020633, Fax: 53-7-2046051 y 53-7-2020633, E. Mail: ciipk@ipk.sld.cu.



**PROFESORA PRINCIPAL:** Dra. Maria Guadalupe Guzmán, Profesora Titular, Investigadora de Mérito, Doctora en Ciencias, Especialista de 2<sup>do</sup>. Grado en Microbiología, Jefa del Dpto. de Virología, Responsable de las Investigaciones en Dengue del IPK.

**PROFESOR SUSTITUTO:** Prof. Clara Savón Valdés DrC. Investigadora y Profesora Titular. Doctora en Ciencias Biológicas. Grupo de Trabajo Virología Respiratoria

**DIRIGIDO A:** Médicos y licenciados vinculados al trabajo de laboratorio para el diagnóstico de enfermedades infecciosas. Deben presentar título universitario, currículum vitae, carta de solicitud de matrícula y certificación de notas obtenidas.

**OBJETIVOS:**

Al concluir, los participantes serán capaces de:

- Analizar aspectos de la Biología Celular y Molecular, Inmunología y Virología.
- Desarrollar métodos directos e indirectos para el diagnóstico de laboratorio de las enfermedades virales.
- Desarrollar métodos actualizados de diagnóstico virológico que permitan conocer los mecanismos de agresión de estos microorganismos y la respuesta inmune del hospedero.
- Relacionar la situación epidemiológica de cada área geográfica del mundo con las enfermedades virales.

**TEMÁTICAS:**

- Bioestadística.
- Metodología de la Investigación.
- Bioseguridad.
- Información Científico-Técnica.
- Pedagogía
- Epidemiología.
- Computación.
- Aspectos Generales de Biología Molecular.
- Genómica, Proteómica y Bioinformática
- Aspectos Generales de la Inmunología.
- Ecología Microbiana y Bioética
- Generalidades de Virología y Cultivos Celulares
- Enfermedades Virales de Curso Maligno
- Procedimientos Generales en Microbiología
- Procedimientos Básicos en Virología
- Enfermedades Virales del Tracto Digestivo y Respiratorio.

- Influenza
- parainfluenza
- Virus Sincitial respiratorio
- Metapneumovirus
- Bocavirus Humano
- Coronavirus 299-E y Coronavirus –OC43
- Virus Respiratorios Emergentes
- Adenovirus y rotavirus.
- Hepatitis Viral, Hepatitis A y otros Virus cusantes de Hepatitis
- Enfermedades virales en inmunodeprimidos y del sistema nervioso central
- Alfavirus, Flavivirus y otros arbovirus.
- Enterovirus, polio, echo y rabia.
- Herpetoxiridae. Citomegalovirus.
- SIDA
- Epstein barr.
- Herpes zoster – varicela.
- Poxvirus.
- Enfermedades virales de piel, hemorrágicas y exantemáticas.
- Herpes simple I y II.
- Fiebres hemorrágicas virales.
- Estudio de secuenciación nucleotídica para la búsqueda de Virus resistentes a los antivirales) VIH e Influenza.
- Virus Respiratorios Emergentes
- Trabajo de investigación.

**FECHA:** 21 de septiembre 2015– 8 de septiembre 2017

**TIEMPO DOCENTE:** 5712 horas.

**MATRÍCULA MÁXIMA:** 15.

**IDIOMA:** Español.

### **1. III. PLAN DOCTORAL.**

Ha sido un interés constante el desarrollo científico de los investigadores del IPK y en este sentido se ha realizado un plan de formación académica, para que en un lapso de 5 años, 20 investigadores y/o profesores obtengan el Doctorado. En consonancia a este plan se han organizado diferentes cursos básicos internos de Bioestadística, Computación, Idiomas, Biología Molecular, Genética, y otros especializados, con la participación de los profesionales que complementen el caudal de trabajo científico desarrollado por los investigadores en sus resultados relevantes, logros de investigaciones, publicaciones nacionales e internacionales, asesorías, etc., además del Plan de Formación de la Reserva Científica en el IPK.

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL IPK:**

1. TB, Lepra y Micobacterias.
2. Zoonosis.
3. Parasitismo intestinal.
4. SIDA.
5. Infecciones micóticas
6. Estudios sobre Dengue y Otros Arbovirus
7. La infección en el inmunodeprimido.
8. Tecnología de avanzada.
9. Control de vectores.
10. Estudio integral de Fascioliasis.
11. Validación de Vacunas.
12. Infecciones Respiratorias Agudas.
13. Neuropatía Epidémica.
14. Enfermedades de Transmisión Sexual.
15. Enfermedades Diarreicas Agudas.
16. Poliovirus y otros enterovirus
17. Hepatitis virales
18. Enfermedades prevenibles por vacuna
19. Sarampión, rubéola y parotiditis
20. Rabia
21. Infecciones digestivas y extradigestivas producidas por *Helicobacter pylori*
22. Infecciones y Cáncer

## **2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA**

### **A) PROFESIONALES**

#### **2. A. IV CURSOS.**

##### **2.A.IV.1. BIOSEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS.**

**FECHA:** Del 9 al 13 de noviembre / 2015

**RESPONSABLE:** Dr. Roberto Fernández Llanes, MD

**PERFIL:** Profesionales de laboratorio, médicos y licenciados

**DURACIÓN:** 1 semana

**OBJETIVOS:** Al terminar el curso los estudiantes serán capaces de:

- Aplicar los principios de la Bioseguridad en los laboratorios.

**PARTICIPANTES:** 10

**SEDE:** IPK

## **2.A.IV.2. TALLER IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN INSTITUCIONES HOSPITALARIAS .**

- **SEDE:** Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. Autopista Novia del Mediodía, Km. 6, e/ Autopista Este - Oeste y Carretera Central. Arroyo Arenas, La Lisa, La Habana, Cuba. Teléfono: 2020633, Fax: 53-7-2046051 y 53-7-2020633., e.mail:ciipk@ipk.sld.cu.

- **PROFESOR PRINCIPAL:** MSc., Lic. Olga Lidia García Cárdenas, Licenciada en Bioquímica, Máster en Calidad, Profesora Asistente, Investigadora Auxiliar.

Otros profesores. Especialista Dalia Canto Herrera Metróloga del IPK con más de 20 años de experiencia

- **DIRIGIDO A:** Profesionales de la Salud, médicos u otros, encargados de implementar los sistemas de gestión de calidad en sus respectivas entidades de salud, entre otros interesados en el tema.

### **OBJETIVOS:**

Al concluir, los participantes serán capaces de:

- Identificar las normas legales, las técnicas aplicables a sus actividades y las entidades que las emiten.
- Diagnosticar el estado actual de su institución para implementar sistemas de gestión de calidad en su entidad.
- Analizar los pasos para implementar un sistema de gestión de calidad.
- Evaluar los equipos de medición para el Aseguramiento Metrológico en una entidad de salud.

### **TEMÁTICAS:**

1. Introducción. Relación de la Normalización, la Metrología y la Gestión de Calidad. Términos y definiciones. Evolución histórica.
2. Normas técnicas y Legales aplicables a las instituciones de salud.
3. Metodología para la implementación de un Sistema de Gestión en instituciones de Salud.
4. El Aseguramiento Metrológico en la protección a la seguridad de los pacientes.

**Modalidad:** Taller.

**Fecha:** Del 23 al 27 de Marzo de 2015

**Tiempo Docente:** 20 horas.

**Créditos:** 1

**Matricula Máxima:** 30

**Idioma:** Español

### **2.A.IV.3. CURSO CALIDAD EN SALUD.**

- **SEDE:** Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. Autopista Novia del Mediodía, Km. 6, e/ Autopista Este - Oeste y Carretera Central. Arroyo Arenas, La Lisa, La Habana, Cuba. Teléfono: 2020633, Fax: 53-7-2046051 y 53-7-2020633., e.mail: [ciiipk@ipk.sld.cu](mailto:ciiipk@ipk.sld.cu).
- **PROFESOR PRINCIPAL:** Dr: Jesús Saiz Sánchez Dr en Medicina Especialista de 2do Grado. Profesor e Investigador Auxiliar
- **DIRIGIDO A:** Médicos u otros Profesionales encargados de implementar los sistemas de gestión de calidad en sus respectivas entidades de salud y otros interesados en el tema.
- **OBJETIVOS:**  
Al concluir, los participantes serán capaces de:
  - Identificar la evolución histórica, las tendencias de la calidad y la necesidad de la aplicabilidad de Sistemas de Gestión de la Calidad propios como herramienta de dirección para la mejora continua; a partir de la concepción de que para hablar de calidad debe haber un ambiente regulatorio normalizado y de que no es posible su evaluación sin mediciones de calidad, así como su relación con la Acreditación y / o Certificación como estrategia de cambio para la calidad de los servicios de salud y la satisfacción de la población

### **TEMÁTICAS:**

1. Evolución, aplicabilidad y tendencias de la Calidad en Salud
2. Sistemas de Gestión de la Calidad como herramienta estratégica de dirección en la salud
3. La Normalización y la Metrología para la Gestión de la Calidad en la Salud.
4. La Regulación Sanitaria y la Acreditación - Certificación como evidencia de Calidad en la Salud

**Modalidad:** Curso Taller.

**Fecha:** Del 16 al 20 de Marzo de 2015.

**Tiempo Docente:** 48 horas.

**Créditos:** 1

**Matricula Máxima:** 30

**Idioma:** Español

### **2.A.IV.4. CURSO TB A ESPECIALISTAS DE LABORATORIOS PROVINCIALES Y MUNICIPALES.**

**FECHA:** Del 2 al 4 de junio 2015.

**RESPONSABLE:** Prof. Raúl Díaz Rodríguez, Dr C

**PERFIL:** Médicos especialistas de laboratorios provinciales y municipales.

**DURACIÓN:** 3 días (24 horas)

**OBJETIVOS:** Actualizar los conocimientos acerca del diagnóstico convencional, molecular y alternativo de TB, discutir los indicadores y resultados de laboratorio de las provincias, y los modelos para el registro y envío de resultados relacionados al programa de control.

**PARTICIPANTES:** 16

**SEDE:** IPK.

#### **2.A.IV.5. ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNOSTICO DE SÍFILIS, LEPTOSPIROSIS Y BRUCELOSIS.**

**FECHA:** Del 9 al 13 de Febrero de 2015.

**RESPONSABLE:** Prof. Ana M Obregón Fuentes, Dr C

Prof. Islay Rodríguez González, Dr C

**PERFIL:** Microbiólogos (Médicos Licenciados y Técnicos).

**DURACIÓN:** 1 semana (48 horas)

**OBJETIVOS:** Desarrollar habilidades en el uso de métodos y estrategias para la prevención, vigilancia y control de la leptospirosis y la brucelosis.

**PARTICIPANTES:** 15

**SEDE:** IPK.

#### **2. A.IV. 6. ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE MICOPLASMA.**

**FECHA:** Del 16 al 20 de Febrero 2015.

**RESPONSABLE:** Prof. Carmen Fernández Molina, DrC.

Prof. Nadia María Rodríguez Preval, MSc.

**PERFIL:** Microbiólogos (Médicos, Licenciados y Técnicos).

**DURACIÓN:** 1 semana (48 horas)

**OBJETIVOS:** Actualizar los conocimientos sobre el diagnóstico microbiológico de las especies de micoplasmas y ureaplasmas causantes de infecciones respiratorias y urogenitales, así como de las causantes de contaminaciones en líneas celulares y procesos biofarmacéuticos.

**PARTICIPANTES:** 10

**SEDE:** IPK

## **2. A.IV.7. ACTUALIZACIÓN EN LA VIGILANCIA MICROBIOLÓGICA DE PATÓGENOS NOSOCOMIALES**

**FECHA:** Del 26 al 30 de Enero 2015.

**RESPONSABLE:** Dra. Dianelys Quiñones, Dr C

**PERFIL:** Médicos, Biólogos, Microbiólogos vinculados a la Microbiología.

**DURACIÓN:** 1 semana (48 horas)

**PARTICIPANTES:** 15

**OBJETIVOS:** Perfeccionar la vigilancia y diagnóstico microbiológico de patógenos causantes de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria.

**SEDE:** IPK

## **2.A.IV.8. CAPACITACIÓN A MICROBIÓLOGOS Y GASTROENTEROLOGOS EN EL DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO DE LA INFECCIÓN POR *HELICOBACTER PYLORI*.**

**FECHA:** Del 26 al 30 de Enero de 2015.

**RESPONSABLE:** Dr. Rafael Llanes Caballero, MSc  
Lic. Onelkis Feliciano Sarmiento, MSc.

**PERFIL:** Médicos, Biólogos, Microbiólogos vinculados a la Microbiología.

**DURACIÓN:** 1 semana (48 horas).

**PARTICIPANTES:** 10.

**OBJETIVOS:** Perfeccionar la vigilancia y el diagnóstico de la infección por *Helicobacter pylori*

**SEDE:** IPK.

## **2.A.IV.9. ACTUALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO DE COLERA Y OTROS ENTEROPATÓGENOS BACTERIANOS DE INTERÉS CLÍNICO.**

**FECHA:** Del 8 al 12 de Junio 2015.

**RESPONSABLE:** Dr. Adalberto Águila Sánchez, MSc  
Lic. Laura Bravo Fariñas, DrC.

**PERFIL:** Médicos y Licenciados vinculados al diagnóstico de las EDA.

**DURACIÓN:** 1 semana (48 horas)

**PARTICIPANTES:** 15.

**OBJETIVOS:** - Implementar herramientas de diagnóstico rápido y de diagnóstico convencional de Cólera.

- Determinar las estrategias de diagnóstico microbiológico de Cólera de forma optimizada.
- Definir la etiología de otros enteropatógenos bacterianos de interés clínico, como causantes de diarreas agudas

**SEDE:** IPK.

## **2.A. V. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD.**

**2.A.V.1. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD EN LAS ÁREAS DE PARASITOLOGÍA, BACTEREOLOGÍA Y VIROLOGÍA PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS.**

## **B) TÉCNICOS**

### **2.B. V. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD.**

**2.B.V.1. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD EN LAS ÁREAS DE PARASITOLOGÍA, BACTEREOLOGÍA Y VIROLOGÍA PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS.**



# PLAN DE FORMACIÓN A PARASITÓLOGOS

2015



***“EDUCAR NO ES IMPONER CONDUCTAS, SINO PROPONER VALORES QUE  
MOTIVAN”  
JOSÉ MARTÍ***

## **1. FORMACIÓN ACADÉMICA**

### **1. I.1 ESPECIALIDAD MICROBIOLOGÍA / RESIDENCIA: PLAN DE ENSEÑANZA Y / O TEMÁTICO. PRIMER AÑO DE LA ESPECIALIDAD.**

**COORDINADORA GENERAL:** Prof. Nereyda Cantelar de Francisco, PhD.

**ÁREA:** Microbiología General.

Teniendo en cuenta el carácter biológico de las investigaciones que realizan los médicos residentes de Microbiología para la ejecución de sus tesis, se pueden producir situaciones propias de desarrollo de la investigación con los microorganismos (no crecimiento, contaminación, etc.) no atribuibles a los residentes y necesitan se prorrogue el tiempo por 3 meses más, discutibles en cada caso.

### **1. I.2. ESTANCIAS EN EL IPK DE RESIDENTES EN INMUNOLOGÍA.**

**COORDINADOR GENERAL:** Prof. Nereyda Cantelar de Francisco. PhD.  
Subdirectora Docente. IPK.

**RESPONBLE DE ESTANCIAS:** Dr. C. Luis Fonte Galindo. Especialista de II grado en Inmunología. Grupo de Inmunólogos del IPK.

**DURACIÓN:** 7 Semanas.

## **1- FORMACIÓN ACADÉMICA**

### **1.II. MAESTRÍAS PRESENCIALES.**

#### **1.II.1. MAESTRÍA EN PARASITOLOGÍA.**

**ESPECIALIDAD:** Microbiología - Parasitología

**SEDE:** Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí". Autopista Novia del Mediodía, Km. 6, e/Autopista Este-Oeste y Carretera Central. Arroyo Arenas, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. Teléfono: 2020633, Fax: 53-7-2046051 y 53-7-2020633. Telex: 51-1902 y 512341, E. Mail: ciipk@ipk.sld.cu.

**PROFESORA PRINCIPAL:** Dra. Lázara Rojas Rivero, DrC, Investigadora auxiliar, profesora auxiliar, Master en Parasitología, Dra. en Ciencias.

**PROFESOR SUSTITUTO:** Dra. Dora Esther Ginorio Gavito, Especialista de II Grado en Microbiología, Investigadora agregada, profesora instructora. Master en Parasitología. Jefa de Laboratorio de Referencia de Toxoplasma del IPK.

**DIRIGIDO A:** Médicos y licenciados con experiencia en Parasitología. Deben presentar título universitario, currículum vitae, carta de solicitud de matrícula y certificación de notas obtenidas.

**OBJETIVOS:**

Al concluir, los participantes serán capaces de:

- Realizar una correcta evaluación clínica de los pacientes con enfermedades parasitarias, así como aplicar las técnicas avanzadas de diagnóstico y el tratamiento más eficaz y novedoso para cada caso.
- Dominar los mecanismos de agresión de los parásitos y la respuesta inmune del hospedero, teniendo en cuenta la función de hospedero intermediario y vectores de importancia médica.
- Aplicar las medidas de promoción de salud, para la prevención y el control de las enfermedades parasitarias.
- Explicar la geobiología de los principales agentes parasitarios.
- Describir la situación epidemiológica en áreas geográficas donde estas enfermedades constituyen un problema de salud.
- Describir la situación epidemiológica en general de cada área geográfica del mundo de las enfermedades parasitarias.

**TEMÁTICAS:**

- Pedagogía.
- Información científico - técnica.
- Computación
- Bioestadística.
- Epidemiología.
- Bioseguridad
- Ecología Microbiana
- Metodología de la investigación
- Biología Molecular
- Genómica y Proteómica
- Inmunología
- Parasitología clínica - epidemiológica.
- Métodos avanzados de trabajo en parasitología.
- Diagnóstico microscópico del parasitismo.
- Antígenos parasitarios e inmunología.
- Inmunodiagnóstico de enfermedades parasitarias.
- Control de vectores y malacología.
- Vectores de importancia parasitológica.
- Malacología médica.
- Control biológico de mosquitos.
- Trabajo de investigación.

**MODALIDAD:** Maestría.

**FECHA:** 21 de septiembre 2015– 8 de septiembre 2017

**TIEMPO DOCENTE:** 5760 horas

**MATRÍCULA:** 15

**IDIOMA:** Español.

### **1.III. PLAN DOCTORAL.**

Ha sido un interés constante el desarrollo científico de los investigadores del IPK y en este sentido se ha realizado un plan de formación académica, para que en un lapso de 5 años, 20 investigadores y/o profesores obtengan el Doctorado. En consonancia a este plan se han organizado diferentes cursos básicos internos de Bioestadística, Computación, Idiomas, Biología Molecular, Genética, y otros especializados, con la participación de los profesionales que complementen el caudal de trabajo científico desarrollado por los investigadores en sus resultados relevantes, logros de investigaciones, publicaciones nacionales e internacionales, asesorías, etc., además del plan de formación de la Reserva Científica en el IPK.

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL IPK:**

1. TB, Lepra y Micobacterias.
2. Zoonosis.
3. Parasitismo intestinal.
4. SIDA.
5. Infecciones micóticas
6. Estudios sobre Dengue y Otros Arbovirus
7. La infección en el inmunodeprimido.
8. Tecnología de avanzada.
9. Control de vectores.
10. Estudio integral de Fascioliasis.
11. Validación de Vacunas.
12. Infecciones Respiratorias Agudas.
13. Neuropatía Epidémica.
14. Enfermedades de Transmisión Sexual.
15. Enfermedades Diarreicas Agudas.
16. Poliovirus y otros enterovirus
17. Hepatitis virales
18. Enfermedades prevenibles por vacuna
19. Sarampión, rubéola y parotiditis
20. Rabia.
21. Infecciones digestivas y extradigestivas producidas por *Helicobacter*

*pylori*

22. Infecciones y Cáncer

## **2- SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA.**

### **A) PROFESIONALES.**

#### **2.A.IV. CURSOS.**

##### **2.A.IV.1 - BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA A LA PARASITOLOGÍA**

**FECHA:** Del 16 al 20 de Marzo del 2015.

**RESPONSABLE:** Lic. Jorge Fraga Nodarse, Dr C  
Lic. Ana Margarita Montalvo, Dr C.

**PERFIL:** Médicos, bioquímicos, biólogos otros profesionales que trabajen biología molecular del parasitismo.

**DURACIÓN:** 1 semana (48 horas)

#### **OBJETIVOS:**

- Actualizar los conceptos y técnicas fundamentales de la biología Molecular a través de una aproximación teórico – práctica.
- Aplicar metodologías moleculares al estudio de enfermedades parasitarias de importancia médica.
- Desarrollar el intercambio y la cooperación entre investigadores e instituciones con intereses científicos vinculados a la parasitología médica.

**PARTICIPANTES:** 5

**SEDE:** IPK.

#### **2.A.V. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD.**

**2.A.V.1. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD EN LAS ÁREAS DE PARASITOLOGÍA, BACTEREOLOGÍA Y VIROLOGÍA PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS.**

### **B) TÉCNICOS**

#### **2.B.V. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD.**

**2.B.V.1. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD EN LAS ÁREAS DE PARASITOLOGÍA, BACTERELOGÍA Y VIROLOGÍA PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS.**

# PLAN DE CAPACITACIÓN A EPIDEMIÓLOGOS

2015



***“PARA SER MAESTRO DE OTROS ES NECESARIO SABER SERVIR”***

***JOSÉ MARTÍ***

## **1. FORMACIÓN ACADÉMICA.**

### **1. I. ESTANCIAS EN EL IPK DE RESIDENTES EN EPIDEMIOLOGÍA.**

**COORDINADORA GENERAL:** Prof. Nereyda Cantelar de Francisco, PhD.

**RESPONBLE DE ESTANCIAS:** Dr. C. Felix O. Dickinson Meneses. Especialista de II grado en Epidemiología. Grupo de Epidemiólogos. IPK.

### **1. II. MAESTRÍAS PRESENCIALES.**

#### **1. II.1. MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA.**

**ESPECIALIDAD:** Epidemiología.

**SEDE:** Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. Autopista Novia del Mediodía, Km. 6, e/Autopista Este-Oeste y Carretera Central. Arroyo Arenas, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. Teléfono: 2020633, Fax: 53-7-2046051 y 53-7-2020633. Telex: 51-1902 y 512341, E. Mail: [ciipk@ipk.sld.cu](mailto:ciipk@ipk.sld.cu).

**PROFESOR PRINCIPAL:** Edilberto González Ochoa, Profesor Titular, Investigador titular, Doctor en Ciencias Médicas, Especialista de 2do. Grado en Epidemiología, integrante del grupo de las investigaciones epidemiológicas de las Infecciones Respiratorias Agudas en el IPK.

**PROFESOR SUSTITUTO:** Dra. Luisa Armas Pérez, profesora auxiliar, investigadora auxiliar, Master en Epidemiología, especialista de 2do. Grado en neumología, responsable de las investigaciones epidemiológicas de las Infecciones Respiratorias Agudas en el IPK

#### **DIRIGIDO A:**

Graduados universitarios.

Presentación título universitario,

Currículum vitae

Carta de solicitud de matrícula

Certificación de notas obtenidas.

#### **PROPÓSITOS:**

Adquisición y actualización de los conocimientos, habilidades y actitudes referentes a las estrategias, técnicas y procedimientos de la Epidemiología, que permitan el estudio y solución de los problemas de salud.

#### **OBJETIVOS:**

Al concluir, los participantes serán capaces de:



- Aplicar el método epidemiológico dentro del ejercicio de su trabajo acorde con el sistema de funciones del nivel de responsabilidad.
- Analizar la dinámica del proceso de los problemas de salud y aplicar acciones preventivas derivadas de las interacciones entre los distintos momentos de ese proceso.
- Proponer y ejecutar medidas de vigilancia y control de los problemas de salud de la comunidad.
- Valorar los resultados de la experiencia cubana en la solución de los problemas de salud.

**TEMÁTICAS:**

- Generalidades (Obligatorio)
- Estadística en Epidemiología. (Obligatorio)
- Epidemiología Aplicada I. (Obligatorio)
- Investigación Clínica (Obligatorio)
- Epidemiología de enfermedades no transmisibles. (Opcional)
- Epidemiología de enfermedades transmisibles.(Opcional)
- Trabajos de Campo (Obligatorio)

**FECHA:** 21 de septiembre 2015– 8 de septiembre 2017

**TIEMPO DOCENTE:** 6240 horas.

**MATRÍCULA MÁXIMA:** 15.

**IDIOMA:** Español

**CRÉDITOS:** Para alcanzar el título de Master, el educando deberá obtener un número mínimo de 110 créditos. Cada crédito corresponde a 48 horas de trabajos docentes teóricos y teórico-prácticos, desechando las fracciones. Se utilizan 12 horas por el profesor frente al alumno y 36 horas de trabajo independiente.

**1.III. PLAN DOCTORAL**

Ha sido un interés constante el desarrollo científico de los investigadores del IPK y en este sentido se ha realizado un plan de formación académica, para que en un lapso de 5 años, 20 investigadores y/o profesores obtengan el Doctorado. En consonancia a este plan se han organizado diferentes cursos básicos internos de Bioestadística, Computación, Idiomas, Biología Molecular, Genética, y otros especializados, con la participación de los profesionales que complementen el caudal de trabajo científico desarrollado por los

investigadores en sus resultados relevantes, logros de investigaciones, publicaciones nacionales e internacionales, asesorías, etc., además del plan de formación de la Reserva Científica en el IPK.

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL IPK:**

1. TB, Lepra y Micobacterias.
2. Zoonosis.
3. Parasitismo intestinal.
4. SIDA.
5. Infecciones micóticas
6. Estudios sobre Dengue y Otros Arbovirus
7. La infección en el inmunodeprimido.
8. Tecnología de avanzada.
9. Control de vectores.
10. Estudio integral de Fascioliasis.
11. Validación de Vacunas.
12. Infecciones Respiratorias Agudas.
13. Neuropatía Epidémica.
14. Enfermedades de Transmisión Sexual.
15. Enfermedades Diarreicas Agudas.
16. Poliovirus y otros enterovirus
17. Hepatitis virales
18. Enfermedades prevenibles por vacuna
19. Sarampión, rubéola y parotiditis
20. Rabia.
21. Infecciones digestivas y extradigestivas producidas por *Helicobacter pylori*
22. Infecciones y Cáncer

## **2- SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA.**

### **A) PROFESIONALES.**

#### **2.A. IV. CURSOS.**

##### **2.A.IV.1. DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE VIGILANCIA (CURSO-TALLER).**

**FECHA:** Del 2 al 13 Febrero de 2015

**RESPONSABLE:** Dr. Edilberto González Ochoa, DrC  
Dra. Luisa Armas Pérez, MSc

**PERFIL:** Médicos que hayan aprobado un curso de Epidemiología General o de Fundamentos de Epidemiología y de Estadística descriptiva.

**DURACIÓN:** 2 semanas (96 horas)

**OBJETIVOS:** Desarrollar habilidades en el diseño de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica para su aplicación.

**PARTICIPANTES:** 5

**SEDE:** IPK

### **2.A.IV.2. TUBERCULOSIS EN EL NUEVO MILENIO. TB/SIDA Y MULTIDROGO RESISTENCIA.**

**FECHA:** Del 15 al 26 de Junio del 2015.

**RESPONSABLE:** Dr. Edilberto González Ochoa, DrC  
Dra. Luisa Armas Pérez, MD, MSc

**PERFIL:** Médicos que hayan aprobado un curso de Epidemiología General o de Fundamentos de Epidemiología y de Estadística Descriptiva.

**DURACIÓN:** 2 semanas (96 horas)

**OBJETIVOS:** - Analizar la influencia social y otros factores en la ocurrencia de las enfermedades de transmisión respiratoria, causadas por Micobacterias.

- Analizar las características epidemiológicas de la tuberculosis pulmonar.
- Evaluar las medidas de control epidemiológico.

**PARTICIPANTES:** 6

**SEDE:** IPK

### **2.A. IV.3. ENSAYOS CLÍNICOS RELACIONADOS CON VACUNAS.**

**FECHA:** Del 20 al 30 de Abril 2015.

**RESPONSABLE:** Dr. Manuel Díaz González, MD  
Dra. Belkys Galindo Santana, Dr C

**PERFIL:** Médicos Epidemiólogos, Clínicos, Microbiólogos y Generales Integrales.

**DURACIÓN:** 2 semanas (96 horas)

**OBJETIVOS:**

- Concebir, diseñar, analizar e informar sobre la evaluación o validación de un producto biológico de carácter inmunogénico (candidato vacunal o vacuna licenciada) o un tratamiento (medicamento o proceder terapéutico).
- Interpretar y hacer la crítica científica de publicaciones relacionadas con ensayos clínicos, en particular de vacunas

**PARTICIPANTES:** 10

**SEDE:** IPK

#### **2.A. IV.4. CURSO DE TECNICAS CUANTITATIVAS EN LA INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICA.**

**FECHA:** Del 23 de Noviembre al 4 de Diciembre de 2015.

**RESPONSABLES:** Dr. Félix Dickinson Meneses  
Dr. Edilberto González Ochoa

**PERFIL:** Profesionales de la salud con perfil afines a la especialidad

**DURACION:** 2 semanas (96 horas)

**OBJETIVOS:** - Diseñar estudios epidemiológicos típicos de cohortes, casos controles y corte transversal.  
- Ejecutar la identificación y control de sesgos en diseños típicos observacionales.

**PARTICIPANTES:** 10

**SEDE:** IPK

#### **2.A. IV.5. INVESTIGACIÓN DE BROTES EPIDEMICOS EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD.**

**FECHA:** Del 9 al 20 de Marzo del 2015.

**RESPONSABLE:** Dr. Dennis Verdasquera, Dr C

**PERFIL:** Médicos, profesionales de la salud que trabajan en la Atención Primaria de Salud.

**DURACIÓN:** 2 semanas (96 horas)

**OBJETIVOS:** Desarrollar habilidades en la identificación, selección y elaboración de diseños de investigación epidemiológica en la Atención Primaria de Salud (APS).

**PARTICIPANTES:** 30

**SEDE:** IPK.

## **2.A. IV. 6 TALLER DE VACUNACIÓN SEGURA**

**FECHA:** Del 1º. al 12 de Junio. 2015.

**RESPONSABLE:** Prof. Belkys Galindo Santana, Dr C

**PERFIL:** Al personal que trabaja en el área de las inmunizaciones y la Epidemiología, a los comunicadores sociales y a las autoridades regulatorias nacionales

**DURACIÓN:** 3 días (24 horas)

### **OBJETIVOS:** **Objetivos:**

1. Brindar a los trabajadores de salud conocimientos sobre vacunación segura.
2. Servir como instrumento para la capacitación y puesta al día del equipo de salud.
3. Proporcionar a los trabajadores de salud las aptitudes necesarias para afrontar los eventos consecutivos a las inmunizaciones.

**PARTICIPANTES:** 15

**SEDE:** IPK.

## **2.A.VI. ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS.**

Esta modalidad de creación de capacidades permite formar profesionales en el campo de la epidemiología de acuerdo a los principales problemas de salud de cada provincia.

# PLAN DE FORMACIÓN A MGI, CLÍNICOS, PEDIATRAS Y ENFERMERÍA; PROFESIONALES Y TÉCNICOS

2015



***“EDUCAR NO ES IMPONER CAMINOS SINO ENSEÑAR A CAMINAR”***

***JOSÉ MARTÍ***

## **1. FORMACIÓN ACADÉMICA**

### **. 1.I.1. ESTANCIAS EN EL IPK DE RESIDENTES EN DERMATOLOGÍA.**

**COORDINADOR GENERAL:** Prof. Nereyda Cantelar de Francisco. PhD. Vice Directora Docente. IPK.

**RESPONBLE DE ESTANCIAS:** Dra. María Elena Rodríguez Barrera, MSc. Especialista de II grado en Dermatología. Profesora e Investigadora Auxiliar. IPK

**DURACIÓN:** 4 Semanas.

## **1. FORMACIÓN ACADÉMICA.**

### **1. II. MAESTRÍAS PRESENCIALES.**

#### **1. II.1 MAESTRIA EN INFECTOLOGIA Y ENFERMEDADES TROPICALES**

**ESPECIALIDAD:** Medicina Interna.

**SEDE:** Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”. Autopista Novia del Mediodía, Km. 6, e/Autopista Este-Oeste y Carretera Central. Arroyo Arenas, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. Teléfono: 2020633, Fax: 53-7-246051 y 53-7-2020633. Telex: 51-1902 y 512341, E. Mail: [ciipk@ipk.sld.cu](mailto:ciipk@ipk.sld.cu).

**PROFESOR PRINCIPAL:** Dr. Reinaldo Menéndez Capote. DrC, Master en Infectología. Profesor Titular e Investigador Agregado, Especialista de 2do. Grado en Medicina Interna. J´ de Servicio de Atención Médica Internacional.

**PROFESOR SUSTITUTO:** Dr. Manuel Díaz Jidy, profesor auxiliar, investigador auxiliar, especialista de 2do. Grado en medicina interna, Jefe del Servicio de Hospitalización del IPK, integrante del grupo de investigaciones clínicas de Enfermedades Infecciosas.

**DIRIGIDO A:** Médicos. Deben presentar título universitario, currículum vitae, carta de solicitud de matrícula y certificación de notas obtenidas.

#### **OBJETIVOS:**

Al concluir, los participantes serán capaces de:

- Tener una información básica multidisciplinaria que permita enfocar integralmente el proceso salud - enfermedad infecciosa.
- Ejecutar un diagnóstico clínico, comprobado por el laboratorio que proporcione una prescripción terapéutica integral.

## **TEMÁTICAS:**

- Bioestadística
- Epidemiología
- Metodología de la Investigación
- Computación
- Pedagogía
- Información Científico- Técnica
- Bioseguridad.
- Inmunología
- Ecología Microbiana y Bioética
- Biología Molecular
- Genómica, Proteómica y Bioinformática
- Introducción a la Inmunología
- Infecciones nosocomiales y su control
- Infección- Enfermedad causada por Retrovirus
- Bases de la infectología
- Introducción a la imagenología y laboratorio de anatomía patológica
- Factor de virulencia microbiana
- Mecanismos de defensa del huésped
- Antibióticoterapia
- Microbiología
- Enfermedades tropicales
- Laboratorio de medicina tropical
- Enfermedad caracterizada por fiebres
- Enfermedad caracterizada por diarrea
- Enfermedades por helmintos y protozoarios
- Enfermedades infecciosas orales y del aparato respiratorio
- Enfermedades infecciosas abdominales
- Enfermedades infecciosas del riñón y vías urinarias
- Enfermedades de transmisión sexual
- Enfermedades infecciosas varias y sistémicas
- Enfermedades infecciosas del sistema nervioso central
- Enfermedades infecciosas del SOMA
- Trabajo de Investigación - Desarrollo - Tesis.

**FECHA:** 21 de septiembre 2015– 8 de septiembre 2017

**TIEMPO DOCENTE:** 5376 horas.

**MATRÍCULA MÁXIMA:** 15.

**IDIOMA:** Español.



### **1. III. PLAN DOCTORAL.**

Ha sido un interés constante el desarrollo científico de los investigadores del IPK y en este sentido se ha realizado un plan de formación académica, para que en un lapso de 5 años, 20 investigadores y/o profesores obtengan el Doctorado. En consonancia a este plan se han organizado diferentes cursos básicos internos de Bioestadística, Computación, Idiomas, Biología Molecular, Genética, y otros especializados, con la participación de los profesionales que complementen el caudal de trabajo científico desarrollado por los investigadores en sus resultados relevantes, logros de investigaciones, publicaciones nacionales e internacionales, asesorías, etc., además del plan de formación de la Reserva Científica en el IPK.

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL IPK:**

1. TB, Lepra y Micobacterias.
2. Zoonosis.
3. Parasitismo intestinal.
4. SIDA.
5. Infecciones micóticas
6. Estudios sobre Dengue y Otros Arbovirus
7. La infección en el inmunodeprimido.
8. Tecnología de avanzada.
9. Control de vectores.
10. Estudio integral de Fascioliasis.
11. Validación de Vacunas.
12. Infecciones Respiratorias Agudas.
13. Neuropatía Epidémica.
14. Enfermedades de Transmisión Sexual.
15. Enfermedades Diarreicas Agudas.
16. Poliovirus y otros enterovirus
17. Hepatitis virales.
18. Enfermedades prevenibles por vacuna
19. Sarampión, rubéola y parotiditis
20. Rabia
21. Infecciones digestivas y extradigestivas producidas por *Helicobacter pylori*
22. Infecciones y Cáncer

## **2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA.**

### **A) PROFESIONALES.**

#### **2.A.IV.2. ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA TROPICAL.**

**FECHA:** Del 4 al 15 de Mayo 2015.

**RESPONSABLE:** Dra. Nereyda Cantelar de Francisco. Dr C.

**PERFIL:** Médicos.

**DURACIÓN:** 2 semanas

**OBJETIVOS:** -

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

Analizar, prevenir y tratar las principales enfermedades tropicales y los problemas de salud de sus respectivos países.

#### **TEMÁTICAS:**

- 1 Principios de Epidemiología para el control de enfermedades y la investigación clínica.
- 2 Generalidades en Medicina Tropical.
- 3 Laboratorio Práctico.

**PARTICIPANTES:** 10

**SEDE:** IPK

#### **2. A. IV. DIPLOMADOS.**

##### **2. A. IV. 1- DIPLOMADO VIRTUAL EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA.**

**FECHA:** Del 2 de Marzo al 23 Octubre de 2015.

**RESPONSABLE:** Dra. Nereyda Cabrera Cantelar

**PERFIL:** Profesional de la Salud, médico y enfermeras de los policlínicos y otras instituciones de salud de la comunidad.

**OBJETIVOS:** Actualizar a los profesionales de atención primaria de salud del país sobre epidemiología, diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias.

**PARTICIPANTES:** Todos los interesados.

**SEDE:** IPK.

**2.A.V.ENTRENAMIENTOS A SOLICITUD PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS A PROFESIONALES Y TÉCNICOS.**

# Plan de formación a Entomólogos y Control de Vectores

2015



***“EDUCAR NO ES IMPONER TUS IDEAS, SINO FOMENTAR LA CAPACIDAD DE  
PENSAR POR CUENTA PROPIA”***

***JOSÉ MARTÍ***

## **1. FORMACIÓN ACADÉMICA.**

### **1. I. PLAN DOCTORAL.**

Ha sido un interés constante el desarrollo científico de los investigadores del IPK y en este sentido se ha realizado un plan de formación académica, para que en un lapso de 5 años, 20 investigadores y/o profesores obtengan el Doctorado. En consonancia a este plan se han organizado diferentes cursos básicos internos de Bioestadística, Computación, Idiomas, Biología Molecular, Genética, y otros especializados, con la participación de los profesionales que complementen el caudal de trabajo científico desarrollado por los investigadores en sus resultados relevantes, logros de investigaciones, publicaciones nacionales e internacionales, asesorías, etc., además del plan de formación de la Reserva Científica en el IPK.

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL IPK:**

1. TB, Lepra y Micobacterias.
2. Zoonosis.
3. Parasitismo intestinal.
4. SIDA.
5. Infecciones micóticas
6. Estudios sobre Dengue y Otros Arbovirus
7. La infección en el inmunodeprimido.
8. Tecnología de avanzada.
9. Control de vectores.
10. Estudio integral de Fascioliasis.
11. Validación de Vacunas.
12. Infecciones Respiratorias Agudas.
13. Neuropatía Epidémica.
14. Enfermedades de Transmisión Sexual.
15. Enfermedades Diarreicas Agudas.
16. Poliovirus y otros enterovirus
17. Hepatitis virales
18. Enfermedades prevenibles por vacuna
19. Sarampión, rubéola y parotiditis
20. Rabia.
21. Infecciones digestivas y extradigestivas producidas por *Helicobacter pylori*
22. Infecciones y Cáncer

## **2. SUPERACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA.**

### **A) PROFESIONALES.**

#### **2.A.II. DIPLOMADOS.**

##### **2.A.II.1. DIPLOMADO DE ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y CONTROL DE VECTORES.**

**FECHA:** Septiembre 2015

**RESPONSABLE:** Prof. Juan A. Bisset, Dr.C.

**PERFIL:** Profesionales: Médicos, Biólogos y Veterinarios.

**DURACIÓN:** 2 meses (384 horas)

**OBJETIVOS:** Perfeccionar la actividad del personal que hace función de biólogos en las unidades de la red de vigilancia y lucha antivectorial.

**PARTICIPANTES:** 40

**SEDE:** IPK.

**2.A. VI. ENTRENAMIENTO A SOLICITUD PARA TODAS LAS PROVINCIAS DEL PAÍS.**

# PLAN DE CAPACITACIÓN DE CUADROS DEL IPK.

Enero – Diciembre 2015



***“EDUCAR NO ES IMPONER TUS IDEAS, SINO FOMENTAR LA CAPACIDAD  
DE PENSAR POR CUENTA PROPIA”  
JOSÉ MARTÍ***

### 1<sup>er</sup> SEMESTRE

| # | Nombre de la Acción Capacitante                                   | Modo Formación | Fecha Inicio | Fecha final | Dirigido                    | Mat rícu la | Se de | Apr oba do | %   |
|---|---|----------------|--------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------|------------|-----|
| 1 | La evaluación de los cuadros. Principios. Regulaciones generales. | Curso          | Feb 2015     | Feb 2015    | Cuadros y Reservas del IPK. | 60          | IPK   | 60         | 100 |
| 2 | Curso de Administración y Dirección.                              | Cursos         | Abril 2015   | Abril 2015  | Cuadros y Reservas del IPK. | 60          | IPK   | 3          | 100 |
| 3 | Enfrentamiento ante contingencias Epidemiológicas                 | Curso          | Abril 2015   | Abril 2015  | Cuadros y Reservas del IPK. | 60          | IPK   | 3          | 100 |

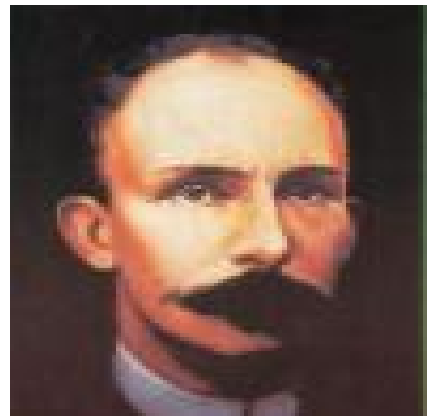
### 2<sup>do</sup> SEMESTRE

|   |   |            |           |           |                             |    |     |    |     |
|---|---|------------|-----------|-----------|-----------------------------|----|-----|----|-----|
| 4 | Preparación Profesional. Reglamento y Normas de Bioseguridad en el IPK. (2 <sup>do</sup> jueves-trimestral) | Curso      | Sept 2015 | Sept 2015 | Cuadros y Reservas del IPK. | 60 | IPK | 60 | 100 |
| 5 | Enfoque integral del plan de prevención de riesgo   | Semi nario | Sept 2015 | Sept 2015 | Cuadros y Reservas del IPK. | 60 | IPK | 60 | 100 |



# PLAN DE SUPERACIÓN INTERNA A PROFESIONALES DEL IPK.

Enero – Diciembre 2015



***“EDUCAR NO ES IMPONER EL SOMETIMIENTO, SINO DESPERTAR EL  
CORAJE DE SER LIBRES”  
JOSÉ MARTÍ***

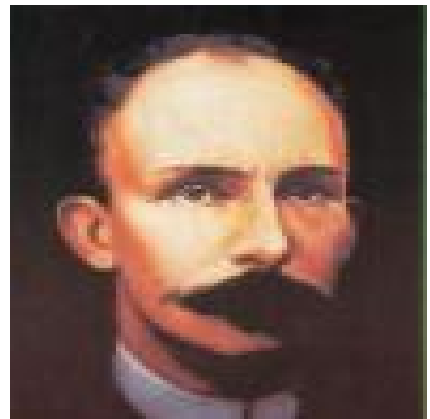
**CURSOS CORTOS DEL MÓDULO GENERALIDADES.**

|   | <b>Nombre de la Acción Capacitante</b>          | <b>Modo Formación</b> | <b>Fecha Inicio</b>         | <b>Fecha final</b>          | <b>Dirigido</b>             | <b>Mat rí</b> | <b>SE DE</b> | <b>Apr oba dos</b> | <b>%</b> |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|--------------------|----------|
| 1 | Curso de Bioestadística                         | Curso                 | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Lic. Lizet Sánchez, Dr C    |               | IPK          |                    |          |
| 2 | Curso de Epidemiología Básica                   | Curso                 | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Dr. Antonio Pérez, DrC      |               | IPK          |                    |          |
| 3 | Curso de Metodología de la Investigación        | Curso                 | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Dr. Edilberto González,DrC  |               | IPK          |                    |          |
| 4 | Curso de Computación                            | Curso                 | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Ing. Carlos Aragonés, MSc   |               | IPK          |                    |          |
| 5 | Curso de Pedagogía (mañana)                     | Curso                 | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Dr. Norberto Valcárcel, DrC |               | IPK          |                    |          |
| 6 | Curso de Información Científico Técnica (Tarde) | Curso                 | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Dra. Nereyda Cantelar       |               | IPK          |                    |          |

|    |  |       |                             |                             |  |  |     |  |
|----|--|-------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|-----|--|
|    |  |       |                             | 2016                        |  |  |     |  |
| 7  | Curso de Bioseguridad                          | Curso | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Dr. Roberto Fdez, MD                                   |  | IPK |  |
| 8  | Curso de Inmunología                           | Curso | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2016<br>27 sep 2016 | Dr. Luis Fonte Galindo,DrC                             |  |     |  |
| 9  | Curso de Ecología Microbiana y Bioética        | Curso | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2015<br>27 sep 2016 | Dra. Nereyda Cabrera, MSc<br>Dra. Nereyda Cantelar,DrC |  | IPK |  |
| 10 | Curso de Biología Molecular                    | Curso | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2015<br>27 sep 2016 | Dr. Raúl Díaz, DrC                                     |  | IPK |  |
| 11 | Curso de Genómica, Proteómica y Bioinformática | Curso | 17 Sept 2015<br>16 Sep 2016 | 28 Sept 2015<br>27 sep 2016 | Dr. Raúl Díaz, DrC.                                    |  | IPK |  |

PLAN DE CAPACITACIÓN A  
TRABAJADORES  
(TÉCNICOS, OBREROS, SERVICIOS Y ADMINISTRATIVOS)  
DEL IPK

Enero – Diciembre 2015



***“LA ENSEÑANZA, ¿QUIÉN NO LO SABE? ES ANTE TODO UNA OBRA DE  
INFINITO AMOR”***

***JOSÉ MARTÍ***

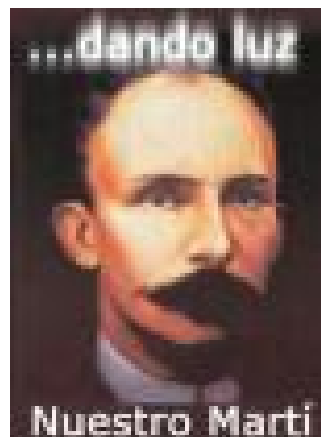
| #  | Nombre de la Acción Capacitante   | Modo de Formación | Fecha Inicio | Fecha final | Dirigido                                 | Matrícula  | SEDE | Aprobados  | %   |
|----|---|-------------------|--------------|-------------|--|------------|------|------------|-----|
| 1  | Taller capacitación inicial a trabajadores noveles. Reglamento disciplinario interno. | Adiestramiento    | T/Año        | T/Año       | Cuadro, R.H, capacitación y bioseguridad | Pers novel | IPK  | Pers novel | 100 |
| 2  | Curso El riesgo químico.  | Curso             | Dic. 2015    | Dic. 2015   | Personal Fregado                         | 30         | IPK  | 30         | 100 |
| 3  | Curso Programa Nacional de Seguridad Biológica.                                       | Curso             | T/Año        | T/Año       | Todos los trabajadores                   | 40         | IPK  | 40         | 100 |
| 4  | Curso Generalidades sobre la Seguridad y salud en el trabajo.                         | curso             | Todo el Año  | Todo el Año | Todos los trabajadores                   | 40         | IPK  | 40         | 100 |
| 5  | Entrenamiento sobre Aislamiento hospitalario y medidas de prevención.                 | curso             | Todo el Año  | Todo el Año | Todo personal del hospital               | 15         | IPK  | 15         | 100 |
| 6  | Curso de Capacitación sobre desechos sólidos.   | curso             | Todo el Año  | Todo el Año | Personal de Laboratorio                  | 15         | IPK  | 15         | 100 |
| 7  | Curso de actualización en bioseguridad en el Bioterio.                                | curso             | Oct 2015     | Oct 2015    | Personal del BIOTERIO                    | 15         | IPK  | 15         | 100 |
| 8  | Curso de Parasitosis en roedores.   | curso             | Mayo         | Mayo        | Personal del BIOTERIO                    | 15         | IPK  | 15         | 100 |
| 9  | Curso de inoculación en animales.   | curso             | Junio        | Junio       | Personal del Bioterio                    | 15         | IPK  | 15         | 100 |
| 10 | Curso básico de Computación   | curso             | trimestral   | Trimestral  | Personal necesitado                      | 15         | IPK  | 15         | 100 |
| 11 | Curso de Bases de Datos.  | curso             | anual        | anual       | Personal necesitado                      | 30         | IPK  | 30         | 100 |

|    |  |       |            |            |                      |    |        |    |     |
|----|--|-------|------------|------------|----------------------|----|--------|----|-----|
| 12 | La evaluación de proyectos: un ejercicio necesario.                      | curso | abril 2015 | abril 2015 | Personal de Economía | 20 | IPK    | 20 | 100 |
| 13 | Curso buenas prácticas para el diseño de presupuesto                     | Curso | Junio 2015 | Junio 2015 | Personal de Economía | 20 | IPK    | 20 | 100 |
| 14 | Curso de Auditor.  | curso | Abril 2015 | Abril 2015 | Ing. Yainais Borrero | 1  | (CGDC) | 1  | 100 |
| 15 | Curso de Actualización de la nueva versión de la ISO 9001: 2015.         | Curso | Junio 2015 | Junio 2015 | Personal necesitado  | 7  | IPK    | 7  | 100 |
| 17 | Curso de Documentación y Archivo.  | Curso | septi 2015 | sept 2015  | Personal de calidad  | 3  | CGDC   | 3  | 100 |
| 18 | Métodos novedosos en Gestión Ambiental.                                  | Curso | Oct 2015   | Oct 2015   | Personal de calidad  | 4  | CGDC   | 4  | 100 |
| 19 | Curso Especializado en Cocina Internacional.                             | Curso | Mayo 2015  | Mayo 2015  | cocineros            | 15 | IPK    | 15 | 100 |
| 20 | Actualización en Normas de Seguridad de Trabajo, Higiene y Gastronomía.  | Curso | Abril 2015 | Abril 2015 | Gastronómicos        | 15 | IPK    | 15 | 100 |
| 21 | Curso actualización de las normas de higiene y manipulación de alimento. | Curso | Nov 2015   | Nov 2015   | Pantristas           | 14 | IPK    | 14 | 100 |
| 22 | Actualización de las misiones del IPK para tiempo de guerra.             | Curso | Mayo 2015  | Mayo 2015  | Personal necesitado  | 50 | IPK    | 50 | 100 |
| 23 | Etapas y priorizaciones para tiempo de guerra.                           | Curso | Julio 2015 | Julio 2015 | Personal necesitado  | 50 | IPK    | 50 | 100 |
| 24 | Técnicas de triage y apoyo psicológico.                                  | Curso | Sept 2015  | Sept 2015  | Personal necesitado  | 50 | IPK    | 50 | 100 |

|    |   |       |           |           |                     |    |     |    |     |
|----|---|-------|-----------|-----------|---------------------|----|-----|----|-----|
| 25 | Curso de Urgencias médicas y primeros auxilios. | Curso | Dic 2015  | Dic 2015  | Personal necesitado | 50 | IPK | 50 | 100 |
| 26 | Curso básico de Socorrismo y Desastre.          | Curso | Nov 2015  | Nov 2015  | Personal necesitado | 50 | IPK | 50 | 100 |
| 27 | Curso para agentes de Seguridad y Protección    | Curso | Mayo 2015 | Mayo 2015 | Personal necesitado | 8  | IPK | 8  | 100 |

**\*ESTANCIAS DE PREGRADO  
\*ESTUDIANTES DE INSTITUTOS  
TECNOLÓGICOS Y ESCUELAS  
DE OFICIO.  
\*CÍRCULOS DE INTERÉS.**

2015



***"EDUCAR NO ES IMPONER LA VERDAD, SINO ENSEÑAR A BUSCARLA  
HONESTAMENTE"  
JOSÉ MARTÍ***



## **ESTANCIAS DE PREGRADO**

- ❖ ESTUDIANTES DE 2do., 3ro. Y 4to AÑO DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA DEL UCM-H.
- ❖ ESTUDIANTES DE 5to AÑO DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA UH.
- ❖ CURSOS ELECTIVOS A ESTUDIANTES DE 2do. Y 3er. AÑO DE MEDICINA DEL UCM-H Y OTRAS INSTITUCIONES.
- ❖ CURSO DE MEDICINA TROPICAL A ESTUDIANTES DE 6to. AÑO DE MEDICINA DE LAS FACULTADES DEL UCM-H.
- ❖ LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE SALUD/ MICROBIOLOGÍA EN EL IPK (1ro. AL 6to AÑO). UCM-H
- ❖ CURSO DE 5to AÑO DE LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE LA SALUD. PERFIL MICROBIOLOGÍA.

## **ESTUDIANTES DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y ESCUELAS DE OFICIO.**

- ❖ MÁRTIRES DE GIRÓN: QUÍMICA
- ❖ OFICIOS: MANTENIMIENTO

## **CÍRCULOS DE INTERÉS**

- ❖ ESTUDIANTES DE LA ENSEÑANZA PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL MUNICIPIO LA LISA.
- ❖ CÍRCULOS DE INTERÉS A ESTUDIANTES DE PRE-UNIVERSARIOS, TECNOLÓGICOS, FACULTADES UNIVERSITARIAS Y CENTROS DE ENSEÑANZA SUPERIOR.