



Universidad Nacional de Asunción
 RECTORADO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay
 www.iics.una.py – meclp@iics.una.py



PLANILLA DE ACTIVIDADES DEL POA RELACIONADAS A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN CIENTÍFICA, ACADÉMICA Y ASISTENCIAL

1. Macroproceso	Dirección Científica, Académica y Asistencial	Código : DCAA
2. Proceso	Departamento de Salud Pública	Código : DEPSALPUB
3. Subproceso	-	Código : -

4. Eje Estratégico : Investigación , desarrollo tecnológico e innovación
 5. OBJETIVO ESTRATÉGICO: 16-Propiciar la articulación de un sistema de gestión de conocimiento , transferencia de tecnología resultados de investigación y el emprendedurismo
 PND Paraguay 2030 5. Eje estratégico: Eje 2 Crecimiento económica inclusiva

6. Objetivo ODS: 9- Industria, Innovación e Infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

7. Meta ODS: 9b- Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas

8. Producto	9. Actividad Genérica	10. Indicador	11. Línea de base	12. Meta Estimada	13. Responsable	14. Recursos Necesarios	15. Periodo de Ejecución		16. Medios de Verificación	% Cumplimiento
							Inicio	Fin		
A-DETECCIÓN DE HPV POR CAPTURA HÍBRIDA II	Promocionar el servicio para aumentar numero de pacientes	cantidad de muestras procesadas por el departamento	El limitante es falta de fondos para compra de kits, lo cual hace que no sea continuo el servicio y no podamos tener una línea de base.	20% en aumento del número de pacientes	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores y tecnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	02/01/21	31/12/21	Facturas de pacientes	

4. Eje Estratégico : Investigación , desarrollo tecnológico e innovación
 5. OBJETIVO ESTRATÉGICO: .15-Fortalecer Programa y líneas de Investigación , Desarrollo e Innovación (I+D+I)
 PND Paraguay 2030 5. Eje estratégico: Eje 2 Crecimiento económica inclusiva

6. Objetivo ODS: 9- Industria, Innovación e Infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

7. Meta ODS: 9.5- Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo

Mercader
 Dra. María Mercedes Carpinelli
 Directora
 Dirección Científica Académica
 y Asistencial
 IICS UNA

Mora
 Dr. Mario F. Martínez Mora
 Director General
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Universidad Nacional de Asunción

8. Producto	9. Actividad Genérica	10. Indicador	11. Línea de base	12. Meta Estimada	13. Responsable	14. Recursos Necesarios	15. Periodo de Ejecución		16. Medios de Verificación	% Cumplimiento
							Inicio	Fin		
B-Fortalecimiento del área Papillomaviridae.: Línea: Nuevas tecnologías para la prevención y diagnóstico de cáncer asociado a virus de papiloma humano	Proyecto de investigación : "Estudio de tamizaje y triaje de cáncer de cuello uterino con pruebas del Virus de Papiloma Humano (ESTAMPA)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación Financiamiento por CONACYT y por la Agencia Internacional de Investigación en Cáncer-IARC (OMS)	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y técnico. Proyecto Multicéntrico con 9 países de Latino América, Coordinación General, IARC, OMS	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos	
C-Fortalecimiento del área Papillomaviridae.: Línea: Nuevas tecnologías para la prevención y diagnóstico de cáncer asociado a virus de papiloma humano	Proyecto de Investigación : Caracterización molecular del polimorfismo del Gen HLA-G en muestras cervicales de mujeres Paraguayas con infección del virus de papiloma humano con y sin lesión de cuello uterino como potencial biomarcador de pronóstico de cáncer	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos	
D-Fortalecimiento del área Papillomaviridae.: Línea: Diagnóstico molecular de VPH	Proyecto de investigación: Desarrollo y validación de la prueba de detección de oncoproteínas E6 y E7 de 8 tipos virales de VPH	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación. Financiamiento IARC-OMS	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y técnico. Proyecto Multicéntrico con 9 países de Latino América, Coordinación General, IARC, OMS	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	01/06/20	31/10/21	Informes técnicos y administrativos	
E-Fortalecimiento del área Papillomaviridae.: Línea: caracterización serológica y molecular de infecciones virales	Proyecto de investigación :Variabilidad genética del virus del papiloma humano 16 - VPH 16 e implicancias funcionales de la región LCR, en muestras cervicales de mujeres del estudio multicéntrico ESTAMPA-Paraguay".PINV 18-896	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	01/06/20	31/10/21	Informes técnicos y administrativos	


Dra. María Mercedes Carpinelli
 Directora
 Dirección Científica Académica
 y Asistencial
 IICS UNA


Dr. Mario F. Martínez Mora
 Director General
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Universidad Nacional de Asunción

F-Fortalecimiento del área Papillomaviridae: Línea: caracterización serológica y molecular de infecciones virales	Proyecto de investigación :Variabilidad genética del virus del papiloma humano tipo 16, evaluación de la funcionalidad y actividad transcripcional de la región no codificante LCR (P29/2018)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación. Financiamiento CONACYT.	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y tecnico. Grupo de ESTUDIO ESTAMPA	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	01/06/20	31/10/21	Informes técnicos y administrativos
G-Fortalecimiento del área de papillomaviridae: Línea: Diagnóstico molecular de VPH	Proyecto de investigación :Evaluación de biomarcadores moleculares para detección del riesgo de infección persistente por virus de papiloma humano-VPH y progresión de lesión de cuello uterino en mujeres inicialmente VPH positivas con diagnóstico de NIC1 o menor. Estudio de Cohorte ESTAMPA-Paraguay"(PINV 18 256)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación. Financiamiento CONACYT	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y tecnico. Grupo de ESTUDIO ESTAMPA	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	01/06/20	31/10/21	Informes técnicos y administrativos
H-Fortalecimiento del área de Papillomaviridae: Línea: Abordaje socioeducativo en la prevención del cáncer de cuello uterino en grupos de riesgo Desarrollo de estrategias de adherencia en programas de tamizaje	Proyecto de investigación. "Evaluación del impacto psicosocial de los resultados de la prueba de Virus de Papiloma Humano en mujeres positivas para la infección viral. ESTAMPA-Paraguay. 2014-2017"(P28/2018)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	80- de 100%	100-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico. Grupo de estudio ESTAMPA	Equipos y recursos humanos	01/06/20	31/10/21	Informes técnicos y administrativos
I-Fortalecimiento del área de Arbovirosis: Línea: Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores	Proyecto de investigación :Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos de agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas, Departamento Central, Paraguay (P39/2018).	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación (P39/2018)	80- de 100%	100-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos


Dra. María Mercedes Carpinelli
 Directora
 Dirección Científica Académica
 y Asistencial
 IICS UNA


Dr. Mario F. Martínez Mora
 Director General
 Instituto de Investigaciones Científicas de la Salud
 Universidad Nacional de Asunción

J-Fortalecimiento del área de Arbovirosis: Línea: Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores	<i>Proyecto de Investigación</i> :Detección de Arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay(PINV 18-732)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	80- de 100%	100-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos
K-Fortalecimiento del área de Arbovirosis: Línea: Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores	Proyecto de Investigación: Detección y caracterización de las infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda, Departamento Central, Paraguay (PINV 18-1295)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	80- de 100%	100-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos
L-Fortalecimiento del área de Arbovirosis: Línea: Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores	Proyecto de investigación :Sistemas de microarreglos de ADN y de péptidos para el desarrollo de métodos de diagnóstico de infecciones virales (PIRT 19-1)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación. Financiamiento CONACYT	80- de 100%	100-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos
M-Fortalecimiento del área de coroviridae: Línea: diagnóstico molecular del SARS CoV - 2	Proyecto de investigación :Estudio de la dinámica de transmisión y de la variabilidad genética de SARS CoV-2 circulantes en Paraguay a través del análisis de secuencias del genoma viral (PIN 20 239)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación			DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos
N-Fortalecimiento del área de coroviridae: Línea: diagnóstico molecular del SARS CoV - 2	Proyecto de investigación :Validación de una prueba de bajo costo y rápida para detección del genoma de SARS CoV - 2 por multiplex PCR isotérmica en tiempo real (IAMP® COVID-2019)	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación. Financiamiento Basic Health International	80- de 100%	100-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico. Investigadores de Basic Health International	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos

Dra. María Mercedes Carpinelli
Directora
Dirección Científica Académica



Dr. Mario K. Martínez Mora
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

4. Eje Estratégico : Investigación , desarrollo tecnológico e innovación 5. OBJETIVO ESTRATÉGICO: .15-Fortalecer Programa y líneas de Investigación , Desarrollo e Innovación (I+D+I)

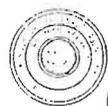
PND Paraguay 2030 5. Eje estratégico: Eje 2 Crecimiento económica Inklusiva

6. Objetivo ODS:4- Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos

7. Meta ODS: 4.3 De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria

8. Producto	9. Actividad Genérica	10. Indicador	11. Línea de base	12. Meta Estimada	13. Responsable	14. Recursos Necesarios	15. Periodo de Ejecución		16. Medios de Verificación	% Cumplimiento
							Inicio	Fin		
O Fortalecimiento del área Papillomaviridae.: Línea: Nuevas tecnologías para la prevención y diagnóstico de cáncer asociado a virus de papiloma humano	Proyecto de investigación :Tipificación de virus del papiloma humano cutáneos en muestras de cepillado de canal anal de mujeres trabajadoras sexuales y caracterización de determinantes de la infección viral	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y tecnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos.	04/01/21	31/12/21	Registro de avance de tesis, pre y defensa de tesis .Libro de tesis	
P-fortalecimiento del área Papillomaviridae.: Línea: Nuevas tecnologías para la prevención y diagnóstico de cáncer asociado a virus de papiloma humano	Proyecto de investigación :frecuencia de persistencia de infección por virus de papiloma humano y determinantes de persistencia en mujeres provenientes del Departamento de Central	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y tecnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Registro de avance de tesis, pre y defensa de tesis .Libro de tesis	
Q-fortalecimiento del área de papillomaviridae: Línea: Diagnóstico molecular de VPH	Proyecto de investigación :Detección de tipos de virus de papiloma humano de alto riesgo oncogénico (VPH-AR), de anticuerpos para VPH-16 y de lesiones de cuello uterino en mujeres VPH-AR positivas del estudio ESTAMPA, periodo 2014-2019	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y tecnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Registro de avance de tesis, pre y defensa de tesis .Libro de tesis	
R-Fortalecimiento del área de Papillomaviridae: Línea: Abordaje socioeducativo en la prevención del cáncer de cuello uterino en grupos de riesgo Desarrollo de estrategias de adherencia en programas de tamizaje	Proyecto de investigación. Estrategias educativas de información y comunicación para la prevención del cáncer de cuello uterino. Itauguá y San Lorenzo – Paraguay, 2018	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	80- de 100%	100-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico	Equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Registro de avance de tesis, pre y defensa de tesis .Libro de tesis	


Dra. María Mercedes Carpinelli
 Directora
 Dirección Científica Académica
 y Asistencial
 IICS UNA




Dr. Mario F. Martínez Mora
 Director General
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Universidad Nacional de Asunción

5-Fortalecimiento del área de Papillomaviridae: Línea: Abordaje socioeducativo en la prevención del cáncer de cuello uterino .	Proyecto de investigación : "Intervención educativa para elevar el nivel de conocimientos sobre cáncer de cuello uterino y el virus del papiloma humano en estudiantes universitarios	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	50-100%	80-100%	DCAA , Jefe de Departamento ,Docentes Investigadores, Docente técnico y técnico	Equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Registro de avance de tesis, pre y defensa de tesis .Libro de tesis	
7-Fortalecimiento del área de Arbovirosis: Línea: Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores	Proyecto de investigación: "Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad del dengue, Paraguay (2018-2020)"	% de incremento del financiamiento obtenido para la investigación , desarrollo innovación	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento. Docentes investigadores, Docente técnico y técnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Registro de avance de tesis, pre y defensa de tesis. Libro de tesis	
Elaborado por: Dra. María Angélica Leguizamón							Fecha: 16/03/2021			
Revisado por: Dra. Adriana Valenzuela - Dra. María Mercedes Carpinelli							Fecha: 26/03/2021			
Aprobado por: Dr. Mario Fabián Martínez Mora							Fecha: 30/03/2021			



Dra. María Mercedes Carpinelli
 Directora
 Dirección Científica Académica
 y Asistencial
 IICS UNA



Dr. Mario F. Martínez Mora
 Director General
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Universidad Nacional de Asunción