



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

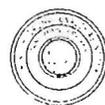
## NORMA DE REQUISITOS MÍNIMOS MECIP:2015

### CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

#### DIRECCIÓN CIENTÍFICA, ACADÉMICA Y ASISTENCIAL

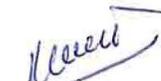
DENOMINACIÓN: Plan Operativo Anual (POA)					AÑO: 2021					
1. MACROPROCESO:	Dirección Científica, Académica y Asistencial				CÓDIGO: DCAA		VERSIÓN: 1			
2. PROCESO:	Departamento de Salud Pública				CÓDIGO: DEPSALPUB					
3. SUBPROCESO:					CÓDIGO: -					
4. EJE ESTRATÉGICO: Investigación, desarrollo 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.					
5. PRODUCTO	6. ACTIVIDAD GENÉRICA	7. INDICADOR	8. LINEA DE BASE	9. META ESTIMADA	10. RESPONSABLE	11. RECURSOS NECESARIOS	12. PERIODO DE EJECUCIÓN		13. MEDIO DE VERIFICACIÓN	
							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	04/01/21	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)					
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 triage de cáncer de cuello uterino con pruebas del Virus de Papiloma Humano (ESTAMPA)	% 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	Informes técnicos y administrativos	

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



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

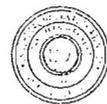
C-Fortalecimiento del área Papillomaviridae.: Línea: Nueva tecnologías para la prevención y diagnóstico de cáncer asociado a virus de papiloma humano	Proyecto de investigación : Caracterización molecular del polimorfismo del Gen HLA-G en muestras cervicales de mujeres Paraguayas con infección del virus 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 tecnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos
D-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
E-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
F-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	50- de 100%	90-100%	DCAA , Jefe de Departamento .Docentes investigadores, Docente técnico y tecnico	Reactivos , insumos , equipos y recursos humanos	01/06/20	31/10/21	Informes técnicos y administrativos
G-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 tecnico	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

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

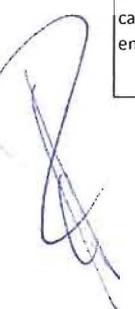
H-Fortalecimiento del área Papillomaviridae: línea: Caracterización serológica y molecular de infecciones virales	Proyecto de investigación :Variabilidad genética del virus del papiloma humano tipo 16, evaluación de la funcionalidad y actividad transcripcional de la región no codificante LCR (P29/2018)	% 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
I-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	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	Informes técnicos y administrativos
J-Fortalecimiento del área de papillomaviridae: Línea: Diagnóstico molecular de VPH	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
K-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	Equipos y recursos humanos	04/01/21	31/12/21	Informes técnicos y administrativos

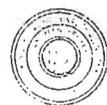
  
**Dra. María Mercedes Carpinelli**  
 Directora  
 Dirección Científica Académica  
 y Asistencial  
 IICS UNA



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

L-Fortalecimiento del área de Papilomaviridae: 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
M-Fortalecimiento del área de Papilomaviridae: 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
N-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
O-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
P-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

  
**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

Q-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	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
R-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
S-Fortalecimiento del área de coronavirus: 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 20239)	% 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
T-Fortalecimiento del área de coronavirus: 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	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
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, Director General							Fecha: 30/03/2021		

*Adriana Valenzuela C.*  
*María Mercedes Carpinelli*

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

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