


IX. CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES.

Tabla 8. Cronograma general de actividades

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE												CÓDIGO:	GSI-P06-F-07								
	GESTIÓN DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL												VERSIÓN:	1								
	CRONOGRAMA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN												VIGENCIA:	31/12/2016								
	Página 1 de 1																					
Fase	Etapa	Nombre de las actividades													Corresponde a la duración de la actividad	Corresponde a la fecha de inicio y cierre de la actividad		Responsable	Corresponde al costo de la actividad			
			AÑO 1				AÑO 2				AÑO 3					Duración	Fecha Inicio			Fecha Fin	Nombre/Cargo	Costo
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
Fase de Pre-estudio	Carga de actividades en el Sistema de Gestión de Proyectos SAP	Cargue de las actividades incluidas en el cronograma de actividades en el módulo PS, con sus respectivos responsables																				
	Capacitación equipos de Investigación	Capacitación del equipo de investigación en BPC y Monitoría																				
	Desarrollo del Manual de funciones y procedimientos del proyecto	Elaboración del Manual funciones																				
		Elaboración del Manual de procedimientos																				
		Revisión y Aprobación de manuales																				
	Preparación del archivo del investigador	Socialización y firma de manuales																				
		Organización del archivo del investigador																				
	Gestión de datos	Revisión y aprobación del archivo																				
		Elaboración de formatos para la recolección de datos																				
		Elaboración de Instructivos																				
		Definición de bases de datos																				
Organización del Sitio de investigación	Certificación de la gestión de datos																					
	Evaluación del sitio de investigación																					
	Aprobación del sitio de																					
Conducción del	Asistencia a reuniones de monitoría																					
Emisión y firma de	Elaboración y firma de acta de																					


EVALUACIÓN DEL INMUNOFENOTIPO TUMORAL EN MELANOMA COMO MARCADOR DE RESPUESTA A LA INMUNOTERAPIA DE BLOQUEO DE LOS PUNTOS DE CONTROL INMUNE

Zuluaga, Mejía, Rincón

Fase de Ejecución	Gestión Administrativa*	Elaboración del plan de necesidades																		
		Contratación de Talento humano																		
		Contratación de Servicios técnicos																		
		Gestión de los demás conceptos presupuestales																		
	Entrenamiento del equipo operativo	Seguimiento administrativo y financiero	Definición de los contenidos de la capacitación según el perfil del personal																	
			Capacitación en asuntos técnico-operativos del estudio																	
			Capacitación a los equipos operativos en Buenas Prácticas Clínicas (BPC) y Sistema de Monitoría																	
	Pruebas piloto*	Prueba piloto de metodología	Prueba piloto de instrumentos																	
			Ajustes a instrumentos o metodología																	
	Recolección de los datos	Recolección de los datos	Revisión de fuentes secundarias (historias clínicas, bases de datos, muestras de tejidos, registros imaginológicos u otras)																	
			Selección unidades de análisis																	
			Inclusión de unidades de análisis																	
			Identificación muestras biológicas*																	
	Recolección de los datos	Recolección de los datos	Preparación de las muestras biológicas*																	
			Desarrollo de experimentos*																	
			Almacenamiento y custodia de muestras biológicas*																	
			Procesamiento y análisis de muestras biológicas*																	
			Custodia y seguridad del dato																	
			Control de calidad de la información																	
Conducción del estudio	Conducción del estudio	Reporte de eventos adversos a entes reguladores*																		
		Sistematización de la información																		
Procesamiento de los datos	Procesamiento de los datos	Supervisión del trabajo de campo*																		
		Reportes de seguridad a entes reguladores*																		
Procesamiento de los datos	Procesamiento de los datos	Asistencia a reuniones de monitoría																		
		Presentación de informes de avance																		
Procesamiento de los datos	Procesamiento de los datos	Validación de la base de datos y control de calidad de la misma																		
		Análisis de datos																		
Fase de Cierre	Cierre Técnico-Científico	Elaboración de manuscritos científicos																		
		Sometimiento y <u>aprobación</u> de manuscritos científicos. SUGERENCIA: Considere mínimo 3 meses para esta actividad.																		
		Elaboración de Informe final técnico científico y ético																		
		Sometimiento y <u>aprobación</u> del informe final (CEI). SUGERENCIA: Considere no menos de 1 mes para esta actividad.																		
	Cierre financiero	Cierre financiero	Presentación de ponencias en eventos científicos*																	
			Elaboración Informe final Financiero																	
	Cierre administrativo	Cierre administrativo	Liquidación de contratos*																	
			Conciliación con fuentes de financiación*																	
			Disposición final de archivos																	
			Disposición final base de datos																	
	Cierre administrativo	Cierre administrativo	Disposición final de inventarios*																	
			Disposición final muestras biológicas*																	

X. PRESUPUESTO

Tabla 9. Presupuesto

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	INV-P01-F-31
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	PRESENTACIÓN DE PRESUPUESTOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	VIGENCIA:	
	Página 1 de 11		

Presupuesto total de la propuesta por fuentes de financiación y periodos de tiempo

CONCEPTOS PRESUPUESTALES	FUENTES DE FINANCIACIÓN								TOTAL
	INVERSIÓN NACIÓN				FUNCIONAMIENTO				
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	
Talento humano	\$ 33.133.440	\$ 34.127.443	\$ 35.151.266	\$ 102.412.150	\$ 15.421.440	\$ 15.884.083	\$ 16.360.606	\$ 47.666.129	\$ 150.078.279
Servicios técnicos	\$ 13.250.000	\$ 15.750.000	\$ 8.500.000	\$ 37.500.000					\$ 37.500.000
Compra de equipos									
Equipos de uso propio					\$ 13.651.400	\$ 13.851.400	\$ 13.851.400	\$ 41.354.200	\$ 41.354.200
Materiales y suministros	\$ 31.200.000	\$ 26.500.000	\$ 17.400.000	\$ 75.100.000					\$ 75.100.000
Comunicaciones y transporte									
Impresos y publicaciones		\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000					\$ 10.000.000
Viáticos y gastos de viaje		\$ 950.000	\$ 11.750.000	\$ 12.700.000					\$ 12.700.000
Gastos operacionales									
Arrendamiento de bienes muebles									
Gastos administrativos					\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000	\$ 24.000.000	\$ 24.000.000
TOTAL	\$ 77.583.440	\$ 82.327.443	\$ 77.801.266	\$ 237.712.150	\$ 37.072.840	\$ 37.735.483	\$ 38.212.006	\$ 113.020.329	\$ 350.732.479

Concepto presupuestal Talento humano

Cargo y Rol en el proyecto	Tipo de Vinculación	Dedicación (horas/mes)	N° meses	Valor Costo x hora	FUENTES DE FINANCIACIÓN								TOTAL	
					INVERSIÓN NACIÓN				FUNCIONAMIENTO					
					AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL		
Investigador principal/ Profesional Especializado /JAR	Planta	20	36	\$ 24.299						\$ 5.831.760	\$ 6.006.713	\$ 6.186.914	\$ 18.025.387	\$ 18.025.387
Investigador principal/ Médico especializado /RB	Planta	10	36	\$ 55.624						\$ 6.674.880	\$ 6.875.126	\$ 7.081.380	\$ 20.631.387	\$ 20.631.387
Co-Investigador / Médico especializado / JAZ	Planta	10	36	\$ 24.290						\$ 2.914.800	\$ 3.002.244	\$ 3.092.311	\$ 9.009.355	\$ 9.009.355
Profesional Universitario III (contratista)	Contratista	160	36	\$ 17.257	\$ 33.133.440	\$ 34.127.443	\$ 35.151.266	\$ 102.412.150						\$ 102.412.150
					\$ 33.133.440	\$ 34.127.443	\$ 35.151.266	\$ 102.412.150	\$ 15.421.440	\$ 15.884.083	\$ 16.360.606	\$ 47.666.129	\$ 150.078.279	

Concepto Presupuestal Servicios técnicos

Servicios técnicos	Justificación	FUENTES DE FINANCIACIÓN							
		INVERSIÓN NACIÓN				OTRA FUENTE 1			
		AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
IHQ anti PDL1 (clonSP263)	Realizar el análisis inmunohistoquímico de las muestras de melanoma	\$ 10.750.000,00	\$ 10.750.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 27.500.000,00				\$ 27.500.000,00
IHQ anti CD45		\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00		\$ 2.500.000,00				\$ 2.500.000,00
IHQa anti CD3		\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00		\$ 2.500.000,00				\$ 2.500.000,00
IHQ anti CD8			\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 2.500.000,00				\$ 2.500.000,00
IHQ anti CD4			\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 2.500.000,00				\$ 2.500.000,00
		\$ 13.250.000,00	\$ 15.750.000,00	\$ 8.500.000,00	\$ 37.500.000,00				\$ 37.500.000,00

EVALUACIÓN DEL INMUNOFENOTIPO TUMORAL EN MELANOMA COMO MARCADOR DE RESPUESTA A LA INMUNOTERAPIA DE BLOQUEO DE LOS PUNTOS DE CONTROL INMUNE

Zuluaga, Mejía, Rincón

Concepto presupuestal Equipos de uso propio									
Equipos de uso propio	Justificación	FUENTES DE FINANCIACIÓN							
		FUNCIONAMIENTO				OTRA FUENTE 1			
		AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
Balanza analítica		\$ 350.000	\$ 550.000	\$ 550.000	\$ 1.450.000				\$ 1.450.000
Cabina de flujo laminar		\$ 3.016.000	\$ 3.016.000	\$ 3.016.000	\$ 9.048.000				\$ 9.048.000
Computador e impresora		\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 900.000				\$ 900.000
Congelador -20°C		\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 2.850.000				\$ 2.850.000
Congelador -80°C		\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 2.850.000				\$ 2.850.000
Destilador y desionizador de agua		\$ 135.000	\$ 135.000	\$ 135.000	\$ 405.000				\$ 405.000
Espectrometro UV/VIS		\$ 1.700.000	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000	\$ 5.100.000				\$ 5.100.000
Microcentrifuga		\$ 1.400.000	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000	\$ 4.200.000				\$ 4.200.000
Centrifuga refrigerada		\$ 2.211.000	\$ 2.211.000	\$ 2.211.000	\$ 6.633.000				\$ 6.633.000
Micropipeta multicanal		\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 348.000				\$ 348.000
Micropipeta 0,5-10ul		\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 348.000				\$ 348.000
Micropipeta 10-100ul		\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 348.000				\$ 348.000
Micropipeta 50-200ul		\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 348.000				\$ 348.000
Micropipeta 200-1000ul		\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 116.000	\$ 348.000				\$ 348.000
Nevera		\$ 140.000	\$ 140.000	\$ 140.000	\$ 420.000				\$ 420.000
Secuenciador Abi-Prism 310		\$ 1.271.400	\$ 1.271.400	\$ 1.271.400	\$ 3.814.200				\$ 3.814.200
Campana extractora		\$ 648.000	\$ 648.000	\$ 648.000	\$ 1.944.000				\$ 1.944.000
		\$ 13.651.400	\$ 13.851.400	\$ 13.851.400	\$ 41.354.200				\$ 41.354.200

Concepto presupuestal Materiales y suministros									
Materiales y suministros	Justificación	FUENTES DE FINANCIACIÓN							
		INVERSIÓN NACIÓN				OTRA FUENTE 1			
		AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
Material para procesamiento y almacenamiento de muestras	Procesamiento y almacenamiento de muestras	\$ 5.000.000	\$ 2.000.000		\$ 7.000.000				\$ 7.000.000
Anticuerpos monoclonales	Elaboración de IHQ in house	\$ 10.200.000	\$ 10.300.000	\$ 10.000.000	\$ 30.500.000				\$ 30.500.000
Reactivos para inmunohistoquímica in house		\$ 6.000.000	\$ 6.200.000	\$ 2.400.000	\$ 14.600.000				\$ 14.600.000
Reactivos para Biología molecular	Amplificación microsatelites y análisis de LOH	\$ 10.000.000	\$ 8.000.000	\$ 5.000.000	\$ 23.000.000				\$ 23.000.000
		\$ 31.200.000	\$ 26.500.000	\$ 17.400.000	\$ 75.100.000				\$ 75.100.000

Concepto presupuestal Impresos y publicaciones									
Impresos y publicaciones	Justificación	FUENTES DE FINANCIACIÓN							
		INVERSIÓN NACIÓN				OTRA FUENTE 1			
		AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
Artículo de revisión	Pago a las revistas para publicación		\$ 5.000.000,00		\$ 5.000.000,00				\$ 5.000.000,00
Artículo original				\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00				\$ 5.000.000,00
			\$ 5.000.000,00	5000000	\$ 10.000.000,00				\$ 10.000.000,00

Concepto presupuestal Viáticos y gastos de viaje													
Viáticos y gastos de viaje				FUENTES DE FINANCIACIÓN									
Destino	Justificación	Número de viajes	Número de días por viaje	Valor unitario tiquete	Valor día pernoctado	INVERSIÓN NACIÓN				OTRA FUENTE 1			
						AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	
Europa por definir	35th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference	1	5	\$ 10.000.000,00	\$ 350.000,00			\$ 11.750.000,00	\$ 11.750.000,00				\$ 11.750.000,00
	Nacional	Por definir	1	3	\$ 500.000,00	\$ 150.000,00	\$ 950.000,00		\$ 950.000,00	\$ 950.000,00			\$ 950.000,00
						\$ 950.000,00	\$ 11.750.000,00	\$ 12.700.000,00	\$ 12.700.000,00				\$ 12.700.000,00