

<b>NÚMERO DEL CONTRATO:</b>	CPS 0150-2023
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA:</b>	JUAN CAMILO LOZANO CARRILLO
<b>NOMBRE DEL SUPERVISOR:</b>	Dra. ANA MARIA PERDOMO ARCINIEGAS
<b>GRUPO:</b>	BANCO DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL
<b>FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:</b>	31 de octubre de 2023
<b>PERIODO DEL INFORME:</b>	Julio de 2023
<b>FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME:</b>	Julio de 2023
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DEL CONTRATO:</b>	59.83 %

**OBJETO DEL CONTRATO**

Prestar servicios profesionales para apoyar el desarrollo de módulos de información para el Banco de Cordón Umbilical del IDCIBIS en el marco de la ejecución de recursos provenientes de la Resolución 209 de 2023

ACTIVIDADES DEL CONTRATO	DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO REPORTADO	PRODUCTOS ENTREGADOS
1. Diseño, implementación y validación del software de búsquedas de compatibilidad de unidades de SCU en una versión con interfaz de usuario gráfica (GUI graphical User Interface) en modalidad fuera de línea (Stand-alone).	Fase de pruebas del programador. Implementación de GUI en Python. Resultados que incluyen de manera independiente la contribución de compatibilidad de HLA-B, asimismo la contribución independiente de HLA-A, HLA-C y HLA-DRβ1	Entregado. Validación pendiente
2. Diseño y etapas de pruebas de del software de búsquedas de compatibilidad de unidades de SCU en una versión con interfaz de usuario gráfica (GUI graphical User Interface) en modalidad ejecución desde un navegador de internet.	Fase de pruebas del programador. Diseño mediante web server de Python.	Entrega futura.
3. Generar informes de resultados según las solicitudes realizadas al Banco de Sangre de Cordón Umbilical a partir de las búsquedas en la base de datos de HLA de donantes y la información complementaria como la celularidad.	Análisis estadístico de las diferencias en datos de Péptido líder. Experimentación con versión que muestra la contribución al match por parte del gen B o el péptido con fines de entregar resultados cuantificables.	Versión con reporte segregado de A, B, o Péptido líder, C y DRβ1 entregada, validación por completar.
4. Organizar el archivo tanto físico como magnético de todos los documentos que se generen en desarrollo de las actividades contractuales y hacer entrega de los mismos al	En desarrollo.	

ACTIVIDADES DEL CONTRATO	DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO REPORTADO	PRODUCTOS ENTREGADOS
supervisor del contrato al término del plazo de ejecución.		
5. Capacitar a los colaboradores del IDCBIS para el uso de la herramienta computacional generada	A realizarse con los desarrollos.	Entrega futura.

*Este cuadro es diligenciado por el Supervisor		SEGUIMIENTO AL CONTRATO*	
Durante el periodo de actividades reportado, el contratista cumplió con todas las actividades contractuales descritas anteriormente:	CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones y Compromisos
	<input checked="" type="checkbox"/>		

Firma de Contratista,

*Juan Camilo Lozano C.*  
JUAN CAMILO LOZANO CARRILLO  
 1032431184

Firma supervisor,

*ANA MARIA DEL PILAR PERDOMO*  
ANA MARIA DEL PILAR PERDOMO ARCINIEGAS  
 Líder científica del BSCU.

Firma apoyo a la supervisión,

Apoyo a la supervisión



