



NÚMERO DEL CONTRATO:	CPS 0150-2023
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	JUAN CAMILO LOZANO CARRILLO
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	Dra. ANA MARIA PERDOMO ARCINIEGAS
GRUPO:	BANCO DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	31 de mayo de 2023
PERIODO DEL INFORME:	Junio de 2023
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME:	Junio de 2023
PORCENTAJE DE AVANCE DEL CONTRATO:	46.29 %

OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios profesionales para apoyar el desarrollo de módulos de información para el Banco de Sangre de Cordón Umbilical del IDCBIS 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 o de Péptido líder en un producto a la medida.	Entrega futura
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 B o Péptido líder entregada.
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.	



INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

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.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO*	
CUMPLE	NO CUMPLE
<input checked="" type="checkbox"/>	

*Este cuadro es diligenciado por el Supervisor
 Durante el periodo de actividades reportado, el contratista cumplió con todas las actividades contractuales descritas anteriormente:
 Observaciones y Compromisos

Firma de Contratista,

Juan Camilo Lozano C.
 JUAN CAMILO LOZANO CARRILLO
 1032431184

Firma supervisor,

ANA MARIA DEL PILAR PERDOMO ARCINIEGAS
 Líder científica del BSCU

Firma apoyo a la supervisión,

Apoyo a la supervisión

