

Con fundamento en lo establecido en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, y los artículos 82, 83,84 y 85 de la Ley 1474 de 2011 y lo establecido por la Resolución 000474 de 2015, se procede a dar a informe de ejecución del contrato No.187, como sustento de la certificación de cumplimiento que fundamenta el pago a efectuar.

1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

CONTRATISTA:	JUAN PABLO FRANCO TORRES			C.C. / C.E. No.:	1023865245
PERÍODO DEL INFORME:	Desde	01/12/2018	Hasta	31/12/2018	INFORME No.: 12

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contrato N°	187	Fecha de inicio	15/01/2018	Fecha de terminación	31/12/2018
<p>Objeto del Contrato: De conformidad con la cláusula Segunda, el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: "Prestar servicios profesionales para apoyar la digitación, diagramación y edición de la meta de construcción del material de los exámenes de Estado Saber Pro, Saber T y T, y los proyectos especiales."</p>					
<p>VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Conforme a la cláusula Séptima del contrato, el valor del mismo fue por la suma de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS (19.995.250) MCTE, precio correspondiente a 26 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2018. Se realizó una adición por un valor de VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL PESOS (21.813.000) MCTE.</p>			<p>VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME: El valor ejecutado fue por la suma de TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS (38.172.750) MCTE. El porcentaje de ejecución corresponde al 92%.</p>		
<p>SALDO DEL CONTRATO: TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS (3.635.500) M/CTE. El porcentaje de saldo de contrato corresponde al 8%.</p>			<p>PLAZO DE EJECUCIÓN: De acuerdo a la cláusula Decima del contrato, el plazo del mismo se pactó en Doce (12) meses, contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio.</p>		
DESARROLLO DEL CONTRATO:	<p>El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El 15/01/2018 se suscribió el contrato entre las partes contratantes. • El 17/01/2018 se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de supervisor del contrato No. 187. • Que se ejecutó, adicionó o prorrogó el contrato. 				

3. INFORMACIÓN FINANCIERA
FORMA DE PAGO:

De conformidad con lo establecido por la cláusula Octava del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: "El ICFES cancelará al Contratista el valor del contrato de la siguiente manera: a) un primer pago de forma proporcional a los días en que El contratista preste efectivamente el servicio, durante el mismo y b) cinco (5) pagos mensuales por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE (\$3.635.500) incluido IVA . Los anteriores valores que serán pagados por la entidad previa entrega de los informes o entregables de acuerdo con las actuaciones realizadas por el contratista, la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y constancia de pago de los aportes correspondientes al sistema de seguridad social integral, los cuales deberán cumplir las previsiones legales. Para el mes de Diciembre, además de los requisitos anteriores, se requerirá la presentación y aprobación del informe final de gestión y la entrega efectiva de los elementos físicos y documentos que se dispusieron por parte del ICFES para el desarrollo de las obligaciones contractuales. Las demoras en la presentación de los anteriores documentos, serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Los anteriores pagos, están sujetos a las fechas dispuestas por la Subdirección Financiera y Contable. El valor de la adición será cancelado de la siguiente manera: Seis (6) pagos mensuales por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE (\$3.635.500) incluido IVA, a partir del mes de julio y hasta el 31 de diciembre de 2018 previa presentación y aprobación de los entregables e informes."

PAGOS QUE SE HAN EFECTUADO A LA FECHA: En virtud de lo anterior, dicho contrato en el aspecto financiero se ejecuta de la siguiente manera:

No. cuenta de cobro	Fecha cuenta de cobro	Concepto	Valor										
1	26/01/2018	Cuenta de cobro mes de enero de 2018	\$1.817.750										
2	26/02/2018	Cuenta de cobro mes de febrero de 2018	\$3.635.500										
3	26/03/2018	Cuenta de cobro mes de marzo de 2018	\$3.635.500										
4	25/04/2018	Cuenta de cobro mes de abril de 2018	\$3.635.500										
5	25/05/2018	Cuenta de cobro mes de mayo de 2018	\$3.635.500										
6	25/06/2018	Cuenta de cobro mes de junio de 2018	\$3.635.500										
7	25/07/2018	Cuenta de cobro mes de julio de 2018	\$3.635.500										
8	27/08/2018	Cuenta de cobro mes de agosto de 2018	\$3.635.500										
9	24/09/2018	Cuenta de cobro mes de septiembre de 2018	\$3.635.500										
10	25/10/2018	Cuenta de cobro mes de octubre de 2018	\$3.635.500										
11	26/11/2018	Cuenta de cobro mes de noviembre de 2018	\$3.635.500										
12	DD/MM/AAAA		\$										
PAGO QUE SE EFECTUA A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													X
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

4. DETALLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	Apoyo en Correcciones de Inglés para validación Saber TyT.	100%
2	Creación y diagramación de 11 ítems de Lectura Crítica Saber TyT para Validación de la Plataforma PRISMA.	100%
3	Cambio de plantilla y automatización de 4 grupos de Lectura Crítica Saber TyT para Validación.	100%
4	Desarrollo de Dummi para Capacitación de Adobe Creative Cloud.	100%
5	Desarrollo de Dummi para Pruebas de Impresión y muestras de Paletas de color con su visión en Daltonismo (Protanopia).	100%
6	Diagramación de 25 ítems en TAO de Matemáticas para Pre Icfes 2019.	100%
7	Automatización y corrección de 60 ítems de Información y Control Contable para validación.	100%
8	Diagramación, cambio de plantilla y corrección de 8 BIBs de Matemáticas y Razonamiento Cuantitativo de Saber 11 2019-1.	100%
9	Diagramación de 29 ítems en los bloques A, E, F, G y H de Matemáticas para Pre ICFES 2019 en la plataforma TAO.	100%
11	Diagramación, cambio de plantilla y corrección de 14 pilotos de Matemáticas y Razonamiento Cuantitativo de Saber 11 2019-1.	100%
12	Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.	100%

5. PRODUCTOS ENTREGADOS (En caso de haber sido pactados)

1	
2	

6. CONSTANCIAS

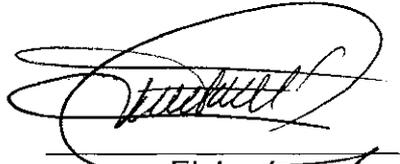
El supervisor o interventor **NUBIA ROCÍO SÁNCHEZ MARTÍNEZ** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.

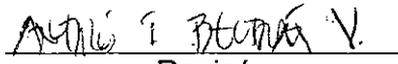
NUBIA ROCÍO SÁNCHEZ MARTÍNEZ, en su calidad de supervisor del contrato deja constancia que en el marco de lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista ha dado cumplimiento a los pagos por concepto de aportes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales y a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje según corresponda,

7. OBSERVACIONES

--

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el 12 de diciembre de 2018.


Elaboró
JUAN PABLO FRANCO


Revisó
ANDRÉS BELTRÁN


Aprobó

INFORME ACTIVIDADES LABORALES BANCO DE PRUEBAS E ÍTEMS

Señores

SUBDIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE INSTRUMENTOS

ICFES

Ciudad

A continuación, presento el informe anual de las actividades laborales realizadas mes a mes del año dos mil dieciocho (2018).

ENERO

- Diagramación de ítems para Diseño de Sistemas mecánicos - 20 ítems - Prisma
- Revisión de cuadernillo Saber 11 - 2018 - 1
- Diagramación de ítems para Diseño de Sistemas mecánicos - 20 ítems – Prisma
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

FEBRERO

- Diagramación de ítems para Diseño de Sistemas mecánicos –Saber Pro - 25 ítems – Prisma
- Diagramación de ítems para Formulación de Proyectos de Ingeniería – Saber Pro -13 ítems - Prisma
- Diagramación de ítems para Competencias Ciudadanas – Saber 11 - 20 ítems - Prisma
- Diagramación de ítems para Razonamiento Cuantitativo – Saber 11 -32 ítems - Prisma
- Diagramación de ítems para LENGUAJE 5° -90 ítems - Prisma
- Diagramación de ítems para Lectura Crítica Saber 11 -25 ítems – Prisma
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

MARZO

- Diagramación de ítems para Fundamentación y tratamiento Médicos -13 ítems - Prisma
- Diagramación de ítems para Diseño de Sistemas del Impacto Ambiental 24 ítems - Prisma
- Diagramación de ítems para Diagramación, revisión y armado de 4 BIB's RAZ_CUA TyT
- Diseño y ajuste de presentación de PISA para MINIEDUCACIÓN
- Revisión de Armada de Saber 11 2018-1 Extemporánea
- Diagramación y Armado de BIB's de Saber 11 2018-1 Extemporánea
- Armado de Súper PDF's Saber 11 2018-1 - LEC_CRI
- Revisión y armado de Cuadernillos de Saber 11 2018-1 Extemporánea
- Manual de Diagramación de BANCO – Asignación y automatización de Pruebas – Actualización 2018
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

ABRIL

- Diagramación, revisión y armado de 2 formas de Comunicación Escrita.
- Diagramación, revisión y armado de 4 Pilotos de Razonamiento Cuantitativo Saber TyT.
- Corrección de Pilotos Competencias Ciudadanas Saber TyT.
- Diagramación de 5 ítems para prueba de Patrulleros.
- Realización de Cronograma de desarrollo de Manual de Diagramación.
- Realización de Dummie de Saber 11 2018.
- Generación de PDFs de ítems de LECTURA CRITICA.
- Diagramación y diseño de Infografías ROL de Coordinador de municipio.
- Realizar apoyo logístico para la prueba PISA para Establecimientos Educativos 2018.
- Diagramación de 11 ítems de Matemáticas - Prisma Saber 9o.
- Desarrollo y correcciones del Manual de Diagramación 2018.
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

MAYO

- Correcciones Competencias Ciudadanas TyT 2018-1 y ajuste de formato a Carta de Pilotos del 5 al 8.
- Diseño de Dummie de Comunicación Escrita Saber TyT 2018 y ajuste a tamaño Carta.
- Diagramación, revisión y armado de 1 Forma discapacitados RAZ_CUA TyT
- Creación y ajuste de carátulas a Tamaño Carta para aplicación 2018-1
- Diseño de propuestas de color de Carátulas e Ítems de Saber TyT 2018-1

- Revisión y Corrección de Ítems de Adaptativas de TAO - Lectura Crítica
- Cambio de color (Pantone 313 U) de los ítems de Saber TyT 2018 de pilotos de Competencias Ciudadanas, Razonamiento Cuantitativo (4 BIB'S, 2 pilotos y Discapacitados) y Comunicación Escrita para entrega a Proveedor.
- Ajuste de formato a tamaño Carta de 4 BIB's y 2 pilotos de Razonamiento Cuantitativo Saber TyT 2018.
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

JUNIO

- Creación de versiones para cuadernillos de Lectura Crítica de Saber TyT 2018
- Revisión de Cuadernillos TB3 y TB6 de Saber TyT 2018
- Generación de Dummie Complejos con diversos colores y Carátulas para prueba de impresión Cadena Saber 11 2018-2
- Ajuste a tamaño Carta y Diagramación de 6 BIB'S de Lectura Crítica Saber 11 2018-2
- Revisión de 2 BIB'S de Lectura Crítica Saber 11 2018-2
- Correcciones Ítems Competencias Ciudadanas Saber 11 - Validación
- Ajuste a tamaño Carta y Diagramación de 11 Pilotos de Lectura Crítica Saber 11 2018-2
- Ajuste tamaño Carta y Diagramación de 5 Pilotos de Ciencias Naturales Saber 11 2018-2
- Ajuste a tamaño Carta y Diagramación de Discapacitados de Lectura Crítica Saber 11 2018-2
- Diagramación de Inglés 2018 de Adaptativas, Parte 5 y Parte 7 en TAO.
- Revisión y Corrección de 44 Ítems de Adaptativas de TAO - Sociales y Ciudadanas
- Revisión y Corrección de 83 Ítems de Adaptativas de TAO - Lectura Crítica
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

JULIO

- Diagramación, edición y cambio de plantilla de Enseñar, Formar Y Evaluar - 2018-1
- Diagramación, edición y cambio de plantilla de Razonamiento Cuantitativo - 2018-1
- Corrección de Ítems de Competencias Ciudadanas Saber TyT 2018-2
- Correcciones de ítems de validación de Lenguaje 2017
- Automatización de Ítems de Lenguaje - Saber 5 2018
- Desarrollo de Manual de Prueba para impresión en CADENA Saber Pro 2018-2
- Revisión y aprobación en Planta de los cuadernillos de Saber 11 2018-2
- Generación de Versiones de BIB's y Pilotos de Lectura Crítica Saber 11 2018-2
- Edición y finalización de Encuesta Socioeconómica Saber 11 2018-2
- Diagramación y edición de 170 Ítems de Lenguaje 9°
- Diagramación y edición de 56 Ítems de Lenguaje 3°
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

AGOSTO

- Armada grupos y correcciones de 124 ítems de Razonamiento Cuantitativo Validación - Saber Pro 2018
- Corrección de Grupos de Validación Razonamiento Cuantitativo Saber TyT 2018-2
- Diagramación, edición y cambio de plantilla de Pilotos RAZ_CUA Saber TyT 2018-2
- Revisión de BIB's y Pilotos de Promoción y Prevención en Salud Saber Pro 2018-1
- Revisión de BIB's y Pilotos de COM_CIU, PRO_COM, ANA_ECO, GES_FIN y INV_SOC
- Diagramación, edición, cambio de plantilla de BIB'S y pilotos DE RAZ_CUA Saber TyT 2018-2
- Revisión de BIB's y Pilotos de Inglés Saber Pro 2018-1
- Diagramación, edición y cambio de plantilla de Pilotos PEN QUI Saber TyT 2018-2
- Diagramación, edición, cambio de plantilla de BIB'S y Pilotos de EN_EV_FO Saber Pro 2018-1
- Diagramación de Comunicación Escrita, 2 Formas, Saber TyT 2018-2
- Diagramación de Comunicación Escrita, 4 Formas, Saber Pro 2018-1
- Diseño de Carátulas para aplicación Saber Pro 2018-1 y Saber TyT 2018-2
- Generación de versiones de Razonamiento Cuantitativo para Saber Pro Exterior.
- Generación de versiones de Razonamiento Cuantitativo para Saber TyT Exterior.
- Creación de Carátulas para Aplicación Saber Pro y TyT Exterior y generación de PDF para armada de cuadernillos.
- Apoyo en Diagramación, revisión y corrección de BIB's y Pilotos de Análisis de problemáticas psicológicas Saber Pro 2018-3.
- Apoyo en Diagramación, revisión y corrección de BIB's y Pilotos de Diseño de sistemas de Control Saber Pro 2018-3.
- Apoyo en Diagramación, revisión y corrección de BIB's y Pilotos de Estudio proyectual Saber Pro 2018-3.

- Apoyo en Diagramación, revisión y corrección de BIB's y Pilotos de Generación de artefactos Saber Pro 2018-3.
- Apoyo en Diagramación, revisión y corrección de BIB's y Pilotos de Promoción de la salud y prevención de la enfermedad Saber Pro 2018-3.
- Armada de Grupos para Validación de República Dominicana - Saber 5 2018
- Diagramación de 59 ítems de SOCIALES de República Dominicana - Saber 5 2018
- Diagramación, edición y corrección de 3 BIB's de Ciencias de la Naturaleza - República Dominicana (B-F-H)
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

SEPTIEMBRE

- 18 Versiones BIB's y pilotos de la Prueba Análisis de Problemáticas Psicológicas de Saber Pro 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 11 Versiones BIB's y pilotos de la Prueba Diseño de Sistemas de Control de Saber Pro 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 18 Versiones BIB's y pilotos de la Prueba Estudio Proyectual de Saber Pro 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 54 Versiones BIB's y pilotos de la Prueba Enseñar, Formar y Evaluar de Saber Pro 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 54 Versiones BIB's y pilotos de la Prueba Enseñar, Formar y Evaluar de Saber TyT 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 22 Versiones BIB's y pilotos de la Prueba Razonamiento Cuantitativo de Saber Pro 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 21 Versiones BIB's y pilotos de la Prueba Razonamiento Cuantitativo de Saber TyT 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 1 Versión BIB's y pilotos de la Prueba Razonamiento Cuantitativo Discapacitados de Saber Pro 2018-3 para armado de cuadernillos.
- 1 Versión BIB's y pilotos de la Prueba Razonamiento Cuantitativo Discapacitados de Saber TyT 2018-3 para armado de cuadernillos.
- Diagramación, edición y corrección de la prueba Sociales y Ciudadanas para la aplicación de República Dominicana 2018.
- Diagramación, edición y corrección de la prueba Ciencias de la Naturaleza para la aplicación de República Dominicana 2018.
- Diseño y creación de carátulas para aplicación de Saber Pro 2018-3
- Diseño y creación de carátulas para aplicación de Saber TyT 2018-3
- Diagramación de 10 Formas de la prueba Razonamiento Cuantitativo para la aplicación PONAL 2018.
- Revisión Sherpas de los cuadernillos para la aplicación Saber Pro 2018-3 y TyT 2018-3.
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

OCTUBRE

- Diagramación de 50 ítems de Diseño de sistemas Productivos y Logísticos de Saber Pro de la plataforma Prisma.
- Diagramación de 10 ítems de Enseñar de Saber Pro de la plataforma Prisma.
- Diagramación de 5 ítems de Evaluar de Saber Pro de la plataforma Prisma.
- Diagramación de 10 ítems de Formar de Saber Pro de la plataforma Prisma.
- Diagramación de 29 ítems de Información y Control Contable de Saber Pro de la plataforma Prisma.
- Armada de grupo de Guías de Orientación de Ensamblaje y Mantenimiento de Maquinaria y Equipos.
- Diagramación de 22 ítems de Lectura Crítica de Saber 11 para validación – Prisma.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la prueba Diseño de obras de infraestructura.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la prueba Diseño de procesos industriales.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la prueba Diseño de sistemas del impacto ambiental.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la Diseño de Sistemas productivos y logísticos.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la Diseño de Software.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la Enseñar.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la Generación de artefactos.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la Gestión financiera.
- Cambio de plantilla y arreglo de ítems para guías de orientación de la Intervención en Procesos industriales.

- Revisión y aprobación de 37 ítems y corrección de 2 ítems de adaptativas de Ciencias Naturales en la aplicación de aprovisionamiento de ítems y TAO.
- Diagramación de 7 partes de inglés en TAO, Saber TyT 2018-4
- Asistencia al taller "introducción Adobe InDesign" de la Subdirección de Producción de Instrumentos.
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

NOVIEMBRE

- Cambio de plantilla y ajustes de 17 ítems de Sociales y Ciudadanas para Proceso de Inclusión
- Ajustes de 40 ítems de Matemáticas 5° para Proceso de Inclusión
- Diagramación de 30 ítems de Ciencias Naturales de Saber 11 para Validación de PRISMA
- Automatización, cambio de plantilla y ajustes de 41 ítems de Lectura Crítica de Saber 11 Validación
- Automatización de 58 ítems de Ciencias Naturales Saber 11 Validación
- Diagramación de 11 ítems de Lectura Crítica de Saber 11 para Validación de PRISMA
- Revisión y ajustes de Inglés Saber Pro - Extemporánea 2018-4
- Revisión y ajustes de Inglés Saber Pro - Adaptativas Saber 11
- Corrección y ajustes de ítems de Matemáticas para Extemporánea Saber 11 2018-4.
- Asistencia al taller Adobe enfocada en los programas InDesign, Illustrator y Photoshop.
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

DICIEMBRE

- Apoyo en Correcciones de Inglés para validación Saber TyT.
- Creación y diagramación de 11 ítems de Lectura Crítica Saber TyT para Validación de la Plataforma PRISMA.
- Cambio de plantilla y automatización de 4 grupos de Lectura Crítica Saber TyT para Validación.
- Desarrollo de Dummie para Taller de Adobe.
- Desarrollo de Dummie para Pruebas de Impresión y muestras de Paletas de color con su visión en Daltonismo (Protanopia).
- Diagramación de 25 ítems en TAO de Matemáticas para Pre Icfes 2019.
- Automatización y corrección de 60 ítems de Información y Control Contable para validación.
- Diagramación, cambio de plantilla y corrección de 8 BIB's de Matemáticas y Razonamiento Cuantitativo de Saber 11 2019-1.
- Diagramación de 29 ítems en los bloques A, E, F, G y H de Matemáticas para Pre ICFCES 2019 en la plataforma TAO.
- Diagramación, cambio de plantilla y corrección de 14 pilotos de Matemáticas y Razonamiento Cuantitativo de Saber 11 2019-1.
- Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, manejada en el Banco de Ítems, según los estrictos protocolos de seguridad establecidos por el Icfes.

Cordialmente,



JUAN PABLO FRANCO TORRES

Contrato No. 187

CC. 1.023.865.245 Bta.