INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES

PERIODO DEL INFORME:
DEL 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2019

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 120 de 2019 SUSCRITO ENTRE LA ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES CON LA ASOCIACIÓN ASECUM

OBJETO:

Prestación de servicios en actividades de capacitación para los servidores públicos de la ADRES.

AGOSTO DE 2019

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL **3**
2. ACTIVIDADES EJECUTADAS **3**
3. TEMAS DE FORMACIÓN DESARROLLADOS **6**
4. ASPECTOS FINANCIEROS **34**
5. ANEXOS **35**

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

INFORME DE ACTIVIDADES

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

Objeto:

Prestación de servicios en actividades de capacitación para los servidores públicos de la ADRES.

Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución será a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el perfeccionamiento del contrato y el cumplimiento de los requisitos de ejecución hasta el 20 de diciembre de 2019.

Valor del Contrato: Será hasta por la suma de $248.814.552 M/cte. incluido IVA, demás impuestos y costos directos e indirectos, tasas y contribuciones que conlleve la celebración y ejecución total del contrato.

Supervisión del contrato:

EDWIN DARÍO MORA GÓMEZ – COORDINADOR DEL GRUPO INTERNO DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FRANCY ABRIL MORALES - GESTOR DE OPERACIONES GRUPO INTERNO DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Dentro del Anexo Técnico del CPS No. 120 de 2019, se estableció para el curso de Estadística una intensidad horaria de 20 horas para un máximo de 130 participantes, teniendo en cuenta la disponibilidad de tiempo de los funcionarios de la entidad, se organizaron cuatro (4) grupos con un máximo de 33 participantes sin exceder el total establecido. Como valor agregado la asociación ASECUM en común acuerdo con la entidad, brindo la oportunidad para que cada uno de los grupos que asistieron al curso realizado en el mes de junio, pudieran recibir cinco (5) horas más de clase, para un total de diez horas y que permitiera de igual forma reforzar algunos temas, que servirán como base para el curso de Big Data, programado en el mes de julio.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

Finalizando el mes de junio, se estableció por parte de la supervisión del contrato, las fechas en las cuales se dictaran las horas adicionales de estadística, por parte de los funcionarios inscritos y se tomó como base los mismos grupos que participaron en el curso desarrollado en el mes de junio, las fechas estimadas para la segunda sesión de estadística fue del 8 al 12 de junio y en el horario de 2:00 a 5:00 p.m. esta jornada conto con la participación como docente del Doctor Miguel Ángel Bello.

Para la segunda sesión de estadística, la metodología se desarrollo por intermedio de un taller práctico utilizando la herramienta Excel, esto permite que los conocimientos sean adquiridos a partir del hacer, en forma colaborativa para que todos los asistentes, tengan la oportunidad de construir la solución a un problema formulado en la clase y con el acompañamiento permanente del docente, la enseñanza basada en el aprendizaje.

En la primera semana del mes de junio, se estableció por parte de la supervisión del contrato, el cronograma de trabajo para el curso de Big Data, el cual dentro del cumplimiento de este se realizó durante el mes de julio, las fechas establecidas fueron del 16 al 19 de julio y la semana del 22 al 26 de julio, el horario establecido fue de 7:30 a.m. a 11:30 p.m.

Con el fin de procurar la mayor participación y lograr beneficiar a un mayor numero de funcionarios, se debieron efectuar algunos cambios en la programación inicial, que fue incluida dentro del pliego de condiciones, esto conlleva a que algunos docentes inicialmente presentados, no pudieron ser parte del programa académico, toda vez que el mismo se cruzaba con otros compromisos adquiridos, en ese orden de ideas y específicamente para el curso adelantado en el mes de julio, el día 9 de julio se presentó la hoja de vida del Ingeniero John Jairo Caicedo, quien se desempeño como docente para el curso de Big Data. Anexo 1, Hoja de Vida.

El día 9 de julio, como apoyo a las labores de convocatoria que está realizando el Grupo Interno de Gestión de Talento Humano y por solicitud de la supervisora del contrato, la doctora Francy Abril, se envió invitación diseñada por ASECUM, para se compartida con los funcionarios de la entidad y dar a conocer las fechas de realización, horario de cada uno de los grupos y lugar en donde se adelantara la jornada. Anexo 2, Invitación curso Big Data.

El día 15 de julio, se recibió por parte de la supervisión del contrato, el listado de funcionarios de la entidad que se inscribieron para realizar el curso de Big Data, organizado en dos grupos y a cada funcionario se le indico el horario establecido para la asistencia al curso.

El día 15 de julio y en cumplimiento a las obligaciones descritas en el Anexo Técnico, se envió a los supervisores del contrato por medio de correo electrónico, la información relacionada con la metodología y sistema de evaluación del curso de Big Data. Anexo 3, Ruta de curso Big Data.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

Como un elemento de calidad presentado por ASECUM en la propuesta inicial, se incluyó un Taller de Coaching Gerencial, el cual estará inicialmente dirigido, previo consenso con la supervisión el contrato, a directivos de la entidad y como primera actividad se realizo un video invitacional el cual esta acompañado por un banner y un formulario de inscripción, para ser compartido desde el Grupo Interno de Gestión de Talento Humano con los funcionarios que estimen participar de la actividad. Anexo 4, Banner y video.

El día 22 de julio se envió para aprobación de la supervisión del contrato, el diseño sugerido para los certificados de cada uno de los cursos y que serán entregados a los funcionarios que cursen y aprueben los parámetros establecidos en el Anexo Técnico, el diseño enviado fue aprobado. Anexo. 5. Modelo certificado ADRES.

El día 25 de julio, se comunicó por parte de la Doctora Francy Abril, gestora del Grupo Interno de Gestión de Talento Humano, cronograma y horario establecido para la realización del curso "Trabajo en equipo y comunicación asertiva", el cual quedo programado para los días 20 al 26 de agosto, los asistentes fueron divididos en cinco (5) grupos y en el horario de 2:30 a 4:30 p.m., se espera contar con la participación de 190 participantes.

Entre los días 16 al 19 y del 22 al 26 de julio, se realizo el curso de Big Data con la participación de setenta y un (71) funcionarios de ADRES, en las instalaciones del Club de Agentes y Patrulleros de la Policía en la ciudad de Bogotá, el docente encargado fue el Ing. John Jairo Caicedo, se organizaron dos grupos en los horarios de 7:30 a 9:30 a.m. y de 9:30 a 11:30 a.m.

El día 30 de julio fue entregado por parte de ASECUM y atendiendo una solicitud de la supervisión del contrato, un informe de la asistencia durante la jornada académica desarrollada y la calificación obtenida en el punto No. 5 de la evaluación de impacto, la cual fue aplicada al finalizar el curso de Big Data y que fu diligenciada por los participantes. Anexo 6, informe de indicadores.

El día 30 de julio se efectuó por parte de ASECUM la entrega de los certificados y que corresponden al curso de estadística realizado en el mes de junio, la actividad se realizó en cada una de las áreas participantes a la actividad académica y se conto con el apoyo de la Doctora Francy Abril, supervisora del contrato. Anexo 7, Certificado y lista de entrega.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

3. INFORME CURSO BIG DATA

3.1 FICHA TÉCNICA:

FICHA TÉCNICA	
Nombre del curso:	BIG DATA
Duración del tema:	18 horas por grupo Total, horas dictadas 36
Docentes:	JOHN JAIRO CAICEDO BOLAÑOS
Fecha:	16 al 19 y 22 al 26 de julio.
Sesiones desarrolladas:	<table><tr><th>GRUPO</th><th>H. INICIO</th><th>H. FINAL</th></tr><tr><td>1</td><td>7:30 a. m.</td><td>9:30 a. m.</td></tr><tr><td>2</td><td>9:30 a. m.</td><td>11:30 a. m.</td></tr></table>
Lugar:	Club de Agentes de Policía, Salón Córdoba
Funcionarios inscritos	71

El curso de Big Data y en congruencia con su nivel tecnológico, conto con un componente adicional a la clase propiamente presencial, y es que cada uno de los participantes tenía la oportunidad de realizar las diferentes actividades, así como desarrollar la totalidad del contenido de forma virtual, por intermedio de la plataforma Moodle.

Moodle es una plataforma de aprendizaje, que permite que el docente pueda crear un curso en línea, con muy fácil acceso y con las suficientes herramientas para facilitar el proceso de enseñanza, de igual forma, está diseñada para proporcionarle a los estudiantes un ambiente de estudio personalizado y acorde a las necesidades propias de cada uno.

Los usuarios debían ingresar a la página: https://alejandria.johncaicedo.com.co/login/index.php, usar sus credenciales de ingreso a la plataforma y realizar las actividades, según sea el caso.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

3.2 CONTENIDO TEMÁTICO

- Módulo 1. Big Data en Azure.

Objetivos:

- Describir Hadoop y las tecnologías asociadas
- Hacer uso de HDInsight de Azure para el análisis de Big Data
- Crear un clúster de Hadoop y ejecutar consultas de Hive

Lecciones:

- Introducción a Big Data
- ¿Qué es?
- Las 8V
- Introducción a Hadoop
- ¿Qué es?
- Componentes principales
- Ecosistema de Hadoop
- ¿Por qué usar Hadoop en la nube?
- ¿Qué es HDInsight?
- Uso de Hadoop en HDInsight basado en Linux
- Creación de un clúster
- Uso de Hive

- Módulo 2. Minería de Datos con RapidMiner.

Objetivos:

- Creación de un modelo de datos
- Afinación de un modelo de datos para análisis
- Detección de errores en un modelo
- Revisión y prueba de los algoritmos de análisis de datos

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

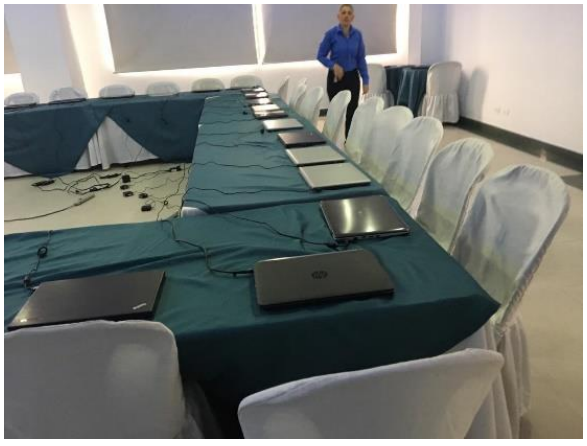
Lecciones:

- Operaciones básicas
- Operadores y procesos
- Modelado
- Acceso a datos
- Filtrado y ordenado
- Preparación de datos
- Normalización y detección de anomalías
- Pivoteo y renombrado
- Macros
- Escritura de datos
- Construcción de un modelo
- Creación de un modelo predictivo
- Algoritmos
- Entrañamiento y etiquetado de un modelo
- Evaluación de múltiples modelos

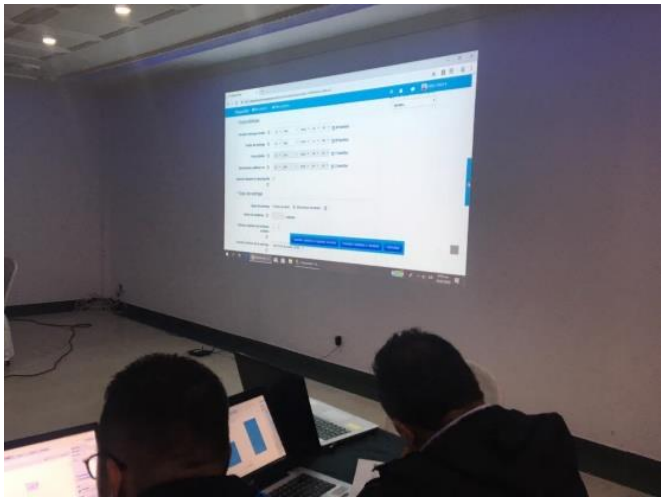
3.3 ENTREGA DE MATERIAL.

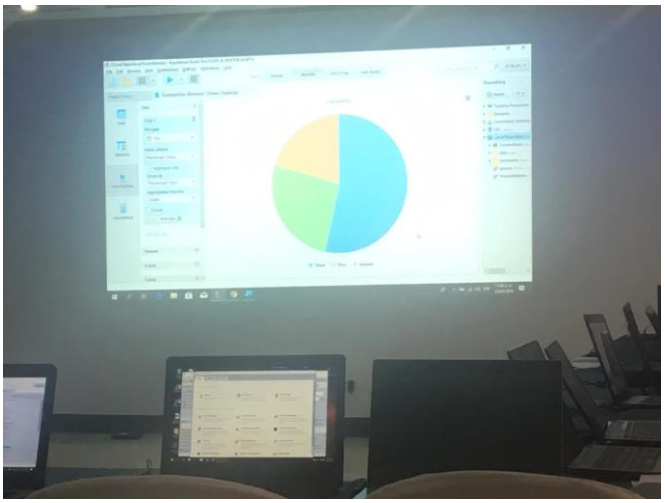
Dando cumplimiento a la obligación de entregar al inicio del curso un esfero y una libreta para tomar apuntes, se realizó la entrega verificada de setenta (65) unidades de cada elemento y a cada uno de los participantes, la entrega se efectuó al inicio de la jornada por grupo y para evidenciar la actividad, estos firmaron a conformidad el formato establecido para este fin. Como anexo se presenta el listado de entrega de material. Anexo 8, Listado entrega de material.

3.3.1 REGISTRO FOTOGRAFICO









3.3 CONSOLIDADO DE ASISTENCIA:

A continuación, se presenta el consolidado de asistencia por grupo y el porcentaje de asistencia de cada funcionario. Como anexo se presentan las listas de asistencia por grupos.

#	FUNCIONARIO	GRUPO	HORARIO	%
1	ANAYA SANTRICH RAFAEL GUILLERMO	1	7:30 - 9:30 a.m.	22%
2	BASTIDAS CHICHANDE HAROL FAUSTINO	1	7:30 - 9:30 a.m.	67%
3	BENITO GUATAQUIRA MARIA ANTONIA	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
4	BRUN VERGARA MARCELA	1	7:30 - 9:30 a.m.	0%
5	BUESAQUILLO OSORIO MONICA LEIDY	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
6	CASTRO CALDERON CARLOS EDUARDO	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%
7	CELY ESCOBAR CAMILO ANDRES	1	7:30 - 9:30 a.m.	56%
8	CLAVIJO GOMEZ SERGIO FELIPE	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
9	DURAN GARZON SANDRA MILEYDI	1	7:30 - 9:30 a.m.	33%
10	ERAZO QUINTERO WILMER ANDRES	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%
11	ESCOBAR BAQUERO JUAN CARLOS	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
12	GARCIA LONDOÑO WILMER	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
13	GARCÍA MOJICA MAURICIO	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
14	GIRON SANABRIA JUAN CARLOS	1	7:30 - 9:30 a.m.	44%
15	GOMEZ ROCHA OMAR ALEJANDRO	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%

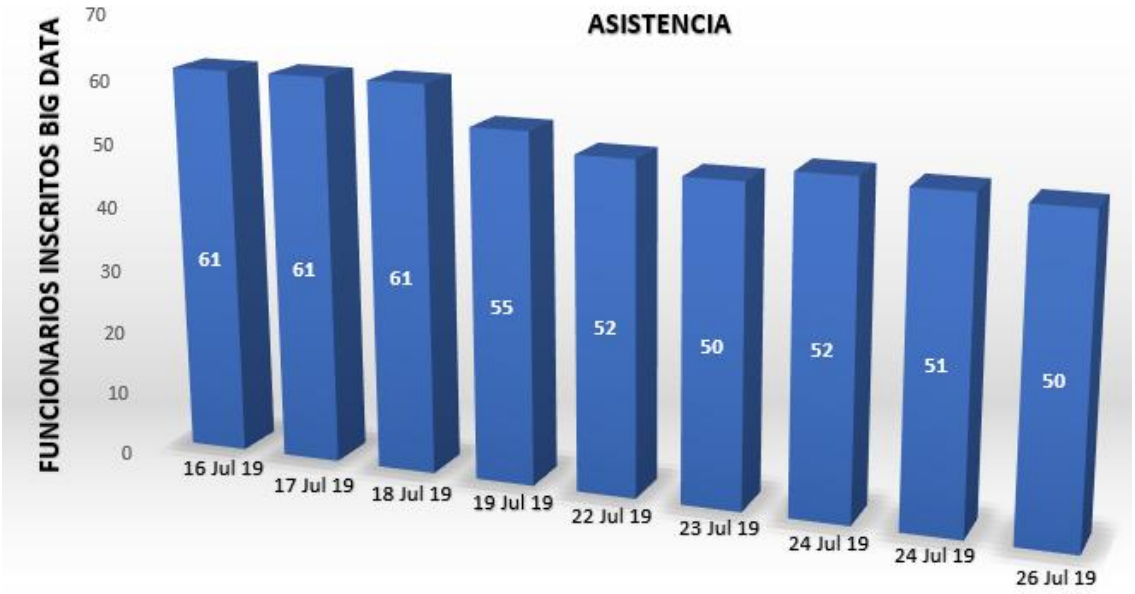
Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

16	GOMEZ RODRIGUEZ JOSE IGNACIO	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%
17	GUERRA SANABRIA EDGAR ALEXANDER	1	7:30 - 9:30 a.m.	11%
18	LOPEZ QUESADA JUAN CARLOS	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
19	MORALES CARDENAS ADRIANA	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
20	MUÑOZ GRIMALDO JAVIER ERNESTO	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
21	OLARTE PINZON ANA VICTORIA	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%
22	PADILLA SANCHEZ RICARDO EVELIO	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
23	PUPO MORALES DOMINGO RAFAEL	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%
24	QUINTERO GARZON SINDY TATIANA	1	7:30 - 9:30 a.m.	33%
25	RINCÓN MEJIA JUAN FELIPE	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
26	ROBAYO DUARTE NANCY PAOLA	1	7:30 - 9:30 a.m.	22%
27	RODRIGUEZ RODRIGUEZ BORIS FERNANDO	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
28	RODRIGUEZ RODRIGUEZ FABIO ALBERTO	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%
29	RODRIGUEZ SANCHEZ LIZETH CATHERINE	1	7:30 - 9:30 a.m.	0%
30	RODRIGUEZ TORRES LYDA JANETH	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
31	SANDOVAL OROZCO CLAUDIA PATRICIA	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
32	SAUL DIAZ OLIVAREZ	1	7:30 - 9:30 a.m.	78%
33	VANEGAS VARGAS OSCAR MAURICIO	1	7:30 - 9:30 a.m.	89%
34	VANOY SUAREZ LEIDY VICTORIA	1	7:30 - 9:30 a.m.	33%
35	ZAMORA ALVARADO EDILBERTO	1	7:30 - 9:30 a.m.	100%
36	BAQUERO CARRILLO OSCAR JULIAN	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
37	BELTRAN ESPINOSA SANDRA MILENA	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
38	BENITEZ RODRIGUEZ GUILLERMO MANUEL	2	9:30 - 11:30 a.m.	89%
39	BERNAL BERMUDEZ JOSE LEOPOLDO	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
40	BERNAL PINZON FABIAN CAMILO	2	9:30 - 11:30 a.m.	78%
41	BETANCOURT MARIN LIZETH YAMILE	2	9:30 - 11:30 a.m.	67%
42	CARVAJAL BARRERA ISRAEL	2	9:30 - 11:30 a.m.	11%
43	CASTILLO BASTIDAS DIEGO RICARDO	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
44	COBOS PRIETO MONICA	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
45	DIAZ ANGULO GINA PAOLA	2	9:30 - 11:30 a.m.	78%
46	ESCOBAR OSORIO EDWIN HERNAN	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
47	FERNANDEZ VILLAMIL EDWIN ANDRES	2	9:30 - 11:30 a.m.	56%
48	GARAY GONZALEZ LADY VIVIANA	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
49	GARZON RUIZ LUIS ALEJANDRO	2	9:30 - 11:30 a.m.	89%
50	HERRERA QUINTERO JOSE LEONARDO	2	9:30 - 11:30 a.m.	67%
51	ISAI AVILA WILCHES	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
52	LINERO JULIO AURELIO ENRIQUE	2	9:30 - 11:30 a.m.	89%
53	MORENO URREGO NINI JOHANA	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
54	NAVARRO RAMIREZ RAUL EDUARDO	2	9:30 - 11:30 a.m.	44%
55	NIÑO CASTILLO YERLY ALEJANDRA	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

56	OVIEDO CASTRO OSCAR MANUEL	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
57	PINZON OSPINA PAULA ANDREA	2	9:30 - 11:30 a.m.	89%
58	RAMIREZ ACOSTA RAMON ENRIQUE	2	9:30 - 11:30 a.m.	0%
59	RAMIREZ PALMA MIRTHA LILIANA	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
60	RAMIREZ VIRGUEZ ERNESTO	2	9:30 - 11:30 a.m.	56%
61	RESTREPO ARISTIZABAL ADRIANA PAOLA	2	9:30 - 11:30 a.m.	78%
62	RICO SILVA DAVID EDUARDO	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
63	RODRIGUEZ ORDOÑEZ CARLOS FELIPE	2	9:30 - 11:30 a.m.	44%
64	ROJAS MANCILLA JOHN STEVEN	2	9:30 - 11:30 a.m.	89%
65	ROMERO MARTINEZ HERBER SMITH	2	9:30 - 11:30 a.m.	67%
66	SALINAS GARZON OSCAR EDUARDO	2	9:30 - 11:30 a.m.	44%
67	SUAREZ OSPINA KAREN DAYANNA	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
68	TINOCO RUIDIAZ YOHANA CARINA	2	9:30 - 11:30 a.m.	89%
69	TRIANA PARGA RICARDO	2	9:30 - 11:30 a.m.	56%
70	WILCHES AMAYA ANA YANETH	2	9:30 - 11:30 a.m.	100%
71	VARGAS REYES KRIS JENIFFER	2	9:30 - 11:30 a.m.	89%

Para realizar el curso de Big Data, el cual fue desarrollado en las instalaciones del Club de Agentes de la Policía Nacional durante el mes de julio, se inscribieron setenta y un (71) funcionarios de la entidad, de los cuales sesenta y ocho (68) asistieron como mínimo a dos de las jornadas académicas, cuarenta y nueve (49) del total de participantes, cumplieron el requisito de participación para acceder al certificado y que corresponde a una asistencia mínima del 80% de las horas programadas.

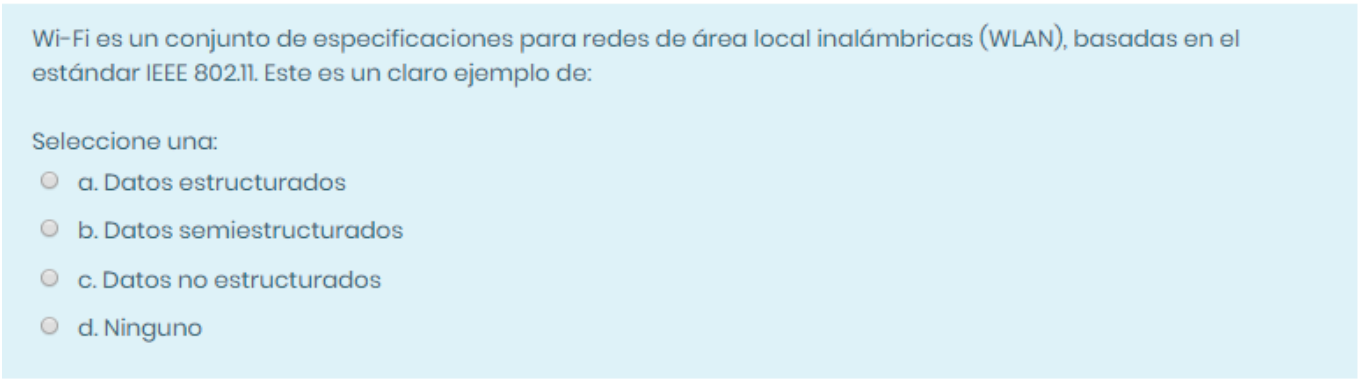


Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

3.4 EVALUCIÓN INICIAL DE CONOCIMIENTOS.

Al inicio del curso, el docente creo para cada uno de los participantes, un usuario y contraseña con el cual podían acceder las 24 horas a la plataforma Moodle, en este se plasmó de forma virtual todo el contenido del curso y los diferentes componentes de este, tales como, objetivos, temática, contenido de cada uno de los temas, evaluación inicial, evaluación final y actividades.





La definición de Big Data debe incluir los siguientes componentes (marque solo los correctos):

Seleccione una o más de una:

- a. Colecciones de datos grandes y complejas.
- b. Análisis y visualización en tiempo real.
- c. Supera el alcance de los entornos actuales de software y hardware.
- d. Bases de datos relacionales para almacenar mucha información.
- e. Alto poder de computacion

#	FUNCIONARIO	CALIFICACION/ 5, INICIAL
1	ANAYA SANTRICH RAFAEL GUILLERMO	2,27
2	BAQUERO CARRILLO OSCAR JULIAN	2,69
3	BASTIDAS CHICHANDE HAROL FAUSTINO	1,39
4	BELTRAN ESPINOSA SANDRA MILENA	3,1
5	BENITEZ RODRIGUEZ GUILLERMO MANUEL	4,17
6	BENITO GUATAQUIRA MARIA ANTONIA	4,63
7	BERNAL BERMUDEZ JOSE LEOPOLDO	2,13
8	BERNAL PINZON FABIAN CAMILO	4,35
11	BUESAQUILLO OSORIO MONICA LEIDY	1,44
13	CASTILLO BASTIDAS DIEGO RICARDO	2,18
14	CASTRO CALDERON CARLOS EDUARDO	1,39
15	CELY ESCOBAR CAMILO ANDRES	2,31
16	CLAVIJO GOMEZ SERGIO FELIPE	4,17
17	COBOS PRIETO MONICA	3,84
18	DIAZ SAUL	2,36
19	DIAZ ANGULO GINA PAOLA	2,87
22	ESCOBAR BAQUERO JUAN CARLOS	2,87
23	ESCOBAR OSORIO EDWIN HERNAN	3,33
24	FERNANDEZ VILLAMIL EDWIN ANDRES	2,45
25	GARAY GONZALEZ LADY VIVIANA	1,39
26	GARCIA LONDOÑO WILMER	2,92
27	GARCÍA MOJICA MAURICIO	1,48
28	GARZON RUIZ LUIS ALEJANDRO	3,15
29	GIRON SANABRIA JUAN CARLOS	2,59

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

30	GOMEZ ROCHA OMAR ALEJANDRO	2,78
31	GOMEZ RODRIGUEZ JOSE IGNACIO	3,29
33	HERRERA QUINTERO JOSE LEONARDO	3,56
34	ISAI AVILA WILCHES	2,73
35	LINERO JULIO AURELIO ENRIQUE	5
36	LOPEZ QUESADA JUAN CARLOS	3,6
37	MORALES CARDENAS ADRIANA	2,18
38	MORENO URREGO NINI JOHANA	2,22
39	MUÑOZ GRIMALDO JAVIER ERNESTO	3,6
41	NIÑO CASTILLO YERLY ALEJANDRA	4,31
42	OLARTE PINZON ANA VICTORIA	1,99
43	OVIEDO CASTRO OSCAR MANUEL	2,4
44	PADILLA SANCHEZ RICARDO EVELIO	1,71
45	PINZON OSPINA PAULA ANDREA	2,27
46	PUPO MORALES DOMINGO RAFAEL	5
47	QUINTERO GARZON SINDY TATIANA	4,72
49	RAMIREZ PALMA MIRTHA LILIANA	3,89
50	RAMIREZ VIRGUEZ ERNESTO	1,25
51	RESTREPO ARISTIZABAL ADRIANA PAOLA	0,74
52	RICO SILVA DAVID EDUARDO	1,16
53	RINCÓN MEJIA JUAN FELIPE	1,39
55	RODRIGUEZ ORDOÑEZ CARLOS FELIPE	0,83
56	RODRIGUEZ RODRIGUEZ BORIS FERNANDO	2,96
57	RODRIGUEZ RODRIGUEZ FABIO ALBERTO	3,47
59	RODRIGUEZ TORRES LYDA JANETH	4,63
60	ROJAS MANCILLA JOHN STEVEN	3,24
61	ROMERO MARTINEZ HERBER SMITH	2,31
62	SALINAS GARZON OSCAR EDUARDO	4,17
63	SANDOVAL OROZCO CLAUDIA PATRICIA	3,52
64	SUAREZ OSPINA KAREN DAYANNA	3,6
65	TINOCO RUIDIAZ YOHANA CARINA	2,31
66	TRIANA PARGA RICARDO	1,67
67	VANEGAS VARGAS OSCAR MAURICIO	4,86
68	VANOY SUAREZ LEIDY VICTORIA	4,17
69	VARGAS REYES KRIS JENIFFER	2,31
70	WILCHES AMAYA ANA YANETH	5
71	ZAMORA ALVARADO EDILBERTO	2,22

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

La prueba de conocimientos iniciales o prueba de entrada, permite que el docente identifique los alcances que tienen los participantes en relación al tema y de alguna forma, los resultados obtenidos sirven como una guía para orientar el desarrollo de la clase, esta se realizó con la dinámica de elección múltiple y si bien cada alumno trabajo con su usuario, se realizó una retroalimentación de forma colaborativa, los resultados permitieron identificar una particularidad en el público objetivo ya que había un gran numero de ingenieros y los conocimientos del tema se evidenciaron en un nivel intermedio, el 56% de los cursantes que realizaron la prueba obtuvieron una calificación por debajo de 3.0 y el restante 44% obtuvieron resultados positivos.

3.5 EVALUACIÓN FINAL DE CONOCIMIENTOS.

Con el fin de validar los resultados obtenidos dentro del proceso de aprendizaje, se realizó una evaluación final de los participantes, prueba que fue aplicada en cada uno de los grupos y con la cual de igual forma se pretende identificar, las competencias desarrolladas por los cursantes.



Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

#	FUNCIONARIO	CALIFICACION/ 5,
1	BAQUERO CARRILLO OSCAR JULIAN	5
2	BELTRAN ESPINOSA SANDRA MILENA	3,46
3	BENITEZ RODRIGUEZ GUILLERMO MANUEL	4,23
4	BENITO GUATAQUIRA MARIA ANTONIA	5
5	BERNAL BERMUDEZ JOSE LEOPOLDO	4,74
6	BETANCOURT MARIN LIZETH YAMILE	4,62
7	BUESAQUILLO OSORIO MONICA LEIDY	5
8	CASTILLO BASTIDAS DIEGO RICARDO	4,62
9	CASTRO CALDERON CARLOS EDUARDO	5
10	CLAVIJO GOMEZ SERGIO FELIPE	2,56
11	COBOS PRIETO MONICA	4,62
12	DIAZ ANGULO GINA PAOLA	5
13	DIAZ SAUL	4,23
14	ERAZO QUINTERO WILMER ANDRES	4,85
15	ESCOBAR BAQUERO JUAN CARLOS	4,62
16	ESCOBAR OSORIO EDWIN HERNAN	5
17	FERNANDEZ VILLAMIL EDWIN ANDRES	4,62
18	GARAY GONZALEZ LADY VIVIANA	3,8
19	GARCIA LONDOÑO WILMER	5
20	GARCÍA MOJICA MAURICIO	3,85
21	GARZON RUIZ LUIS ALEJANDRO	4,62
22	GOMEZ ROCHA OMAR ALEJANDRO	4,62
23	GOMEZ RODRIGUEZ JOSE IGNACIO	4,62
24	HERRERA QUINTERO JOSE LEONARDO	5
25	ISAI AVILA WILCHES	4,87
26	LINERO JULIO AURELIO ENRIQUE	4,62
27	LOPEZ QUESADA JUAN CARLOS	2,95
28	MORALES CARDENAS ADRIANA	5
29	MORENO URREGO NINI JOHANA	4,36
30	MUÑOZ GRIMALDO JAVIER ERNESTO	4,23
31	NIÑO CASTILLO YERLY ALEJANDRA	4,62
32	OLARTE PINZON ANA VICTORIA	3,85
33	OVIEDO CASTRO OSCAR MANUEL	5
34	PADILLA SANCHEZ RICARDO EVELIO	5
35	PINZON OSPINA PAULA ANDREA	1,3

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

36	PUPO MORALES DOMINGO RAFAEL	4,62
37	RAMIREZ PALMA MIRTHA LILIANA	5
38	RESTREPO ARISTIZABAL ADRIANA PAOLA	5
39	RICO SILVA DAVID EDUARDO	5
40	RINCÓN MEJIA JUAN FELIPE	4,62
41	RODRIGUEZ RODRIGUEZ BORIS FERNANDO	4,62
42	RODRIGUEZ RODRIGUEZ FABIO ALBERTO	5
43	RODRIGUEZ TORRES LYDA JANETH	5
44	ROJAS MANCILLA JOHN STEVEN	5
45	SANDOVAL OROZCO CLAUDIA PATRICIA	3,46
46	SUAREZ OSPINA KAREN DAYANNA	5
47	TINOCO RUIDIAZ YOHANA CARINA	3,85
48	VANEGAS VARGAS OSCAR MAURICIO	5
49	VARGAS REYES KRIS JENIFFER	4,23
50	WILCHES AMAYA ANA YANETH	4,62
51	ZAMORA ALVARADO EDILBERTO	3,8

El ejercicio de la evaluación final se retroalimento en clase y cada participante debió resolver un cuestionario de selección múltiple el cual se encontraba inmerso en la plataforma virtual, los resultados fueron enteramente positivos ya que la prueba fue presentada por 51 funcionarios de los participantes al curso de Big Data, tan solo tres (3) de los evaluados obtuvieron una calificación inferior a 3,0 y eso indica que el restante 94% obtuvieron una calificación que les permitió aprobar la prueba.

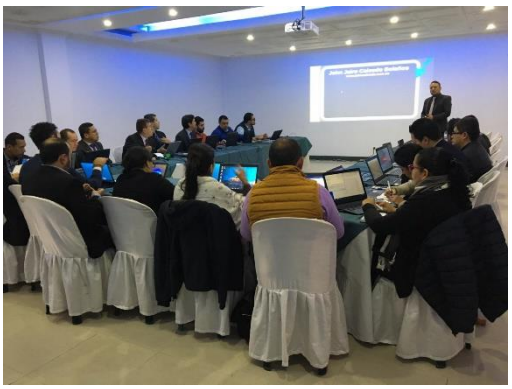
De acuerdo con los resultados obtenidos en las diferentes pruebas, tanto de conocimientos previos, como de los conocimientos adquiridos a lo largo de casi dos semanas de clase, se evidencia una buena adsorción por parte de los asistentes, en relación a los temas impartidos, hay que tener en cuenta que el promedio de asistencia fue de 54 participantes y de este promedio, el 91% cumplió con las horas mínimas requeridas de asistencia y la prueba final de conocimientos fue aprobada por casi un 90% en relación al mismo promedio de asistencia.

Al comparar el promedio de nota que recibieron los alumnos en la evaluación inicial, esta fue del 2.89 es decir por debajo de la nota mínima esperada, por el contrario, para la evaluación final se obtuvo un promedio de calificación de 4.48, lo que evidencia una gran mejora en el nivel de conocimientos adquiridos.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com



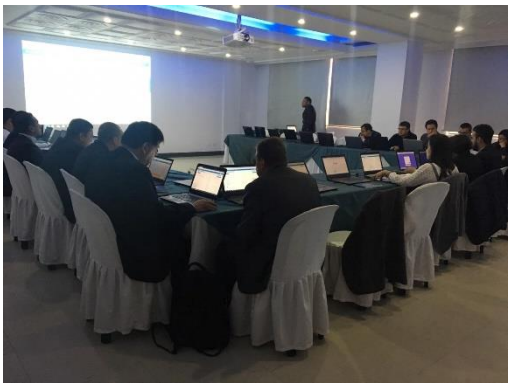
3.6 REGISTRO FOTOGRAFICO.



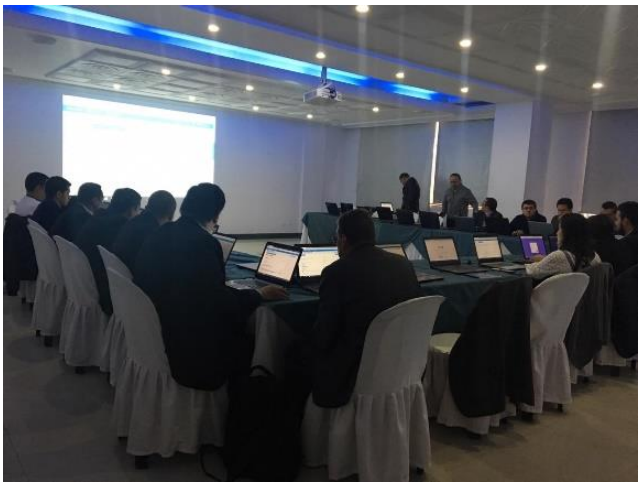
Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

3.6.1 AVANCES DE LA ACTIVIDAD

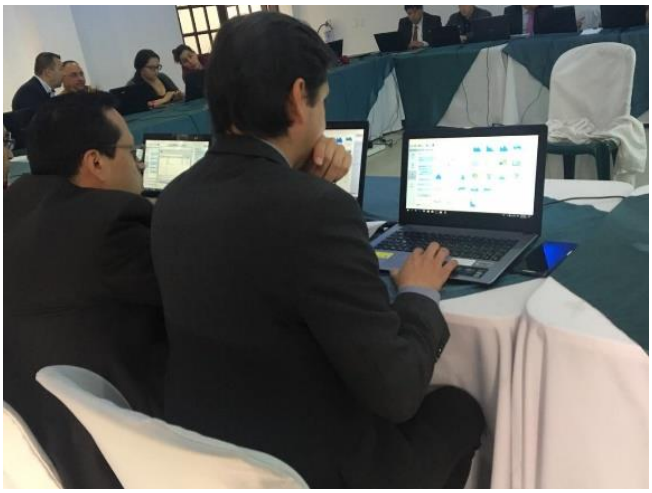





3.6.2 PARTICIPACIÓN Y CLASE PRÁCTICA




Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com



Como anexo se hace entrega del registro fotográfico de cada una de las actividades.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

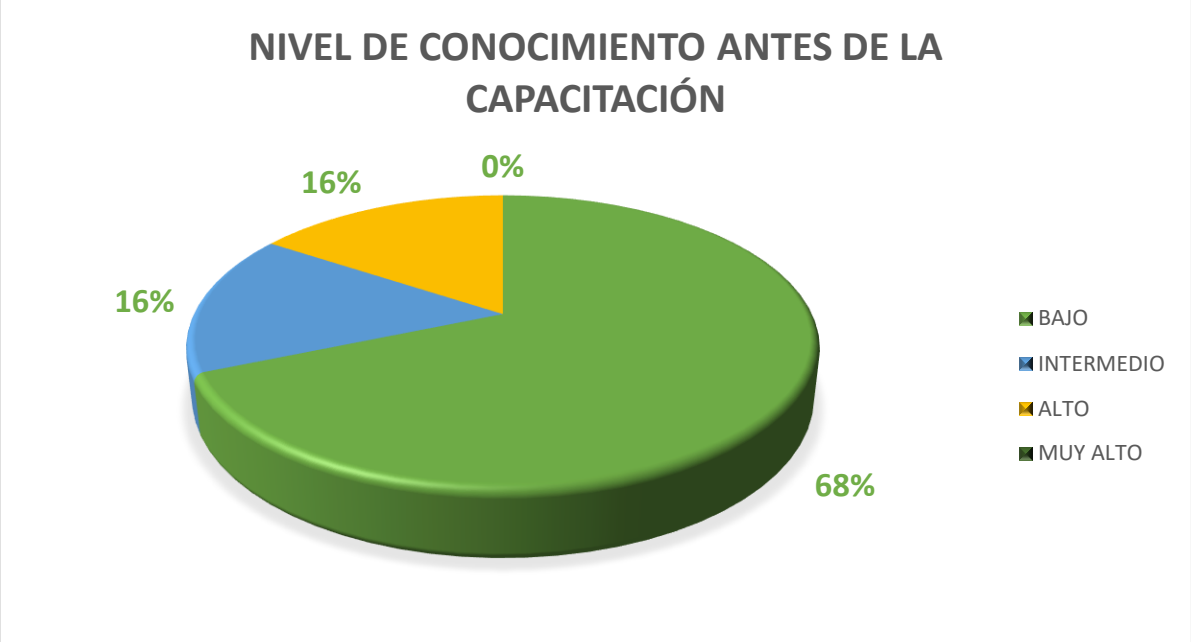
3.7 Evaluación del Impacto de la Capacitación en la Eficacia de los Procesos

Al culminar el desarrollo del curso, se realizó la evaluación denominada de impacto, la cual nos permite conocer la opinión de los participantes en relación a los conocimientos adquiridos, su interés por el tema y el grado de importancia que estos le dan al mismo, en la aplicación a su actividad laboral. Como anexo se hace entrega del formato de evaluación que fue diligenciado por cada uno de los servidores.

FICHA TECNICA	
TOTAL DE EVALUACIONES APLICADAS	51
FECHA	26-jul-19

1. Nivel de conocimiento antes de la capacitación.

BAJO	INTERMEDIO	ALTO	MUY ALTO
35	8	8	0

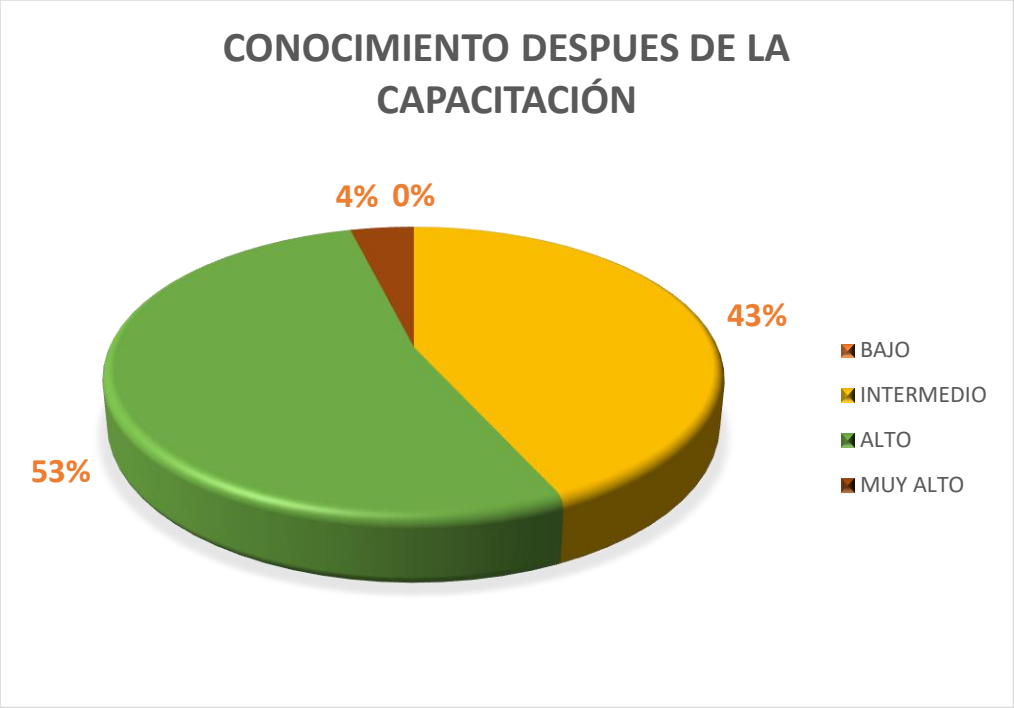


Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

Predomina un conocimiento bajo en el tema, ya que el 68% de los participantes se ubicaron con esta calificación, teniendo en cuenta que el tema requiere un grado de conocimiento técnico, este nivel de calificación constituyo un reto grande para el docente, la gran mayoría de los asistentes al curso son ingenieros, sin embargo tan solo un 32% de los funcionarios consideran tener un conocimiento intermedio y alto en relación al tema, cada uno de estos grupos ubicados entre el 16% de los participantes encuestados.

2. Nivel de conocimiento después de la capacitación.

BAJO	INTERMEDIO	ALTO	MUY ALTO
0	22	27	2

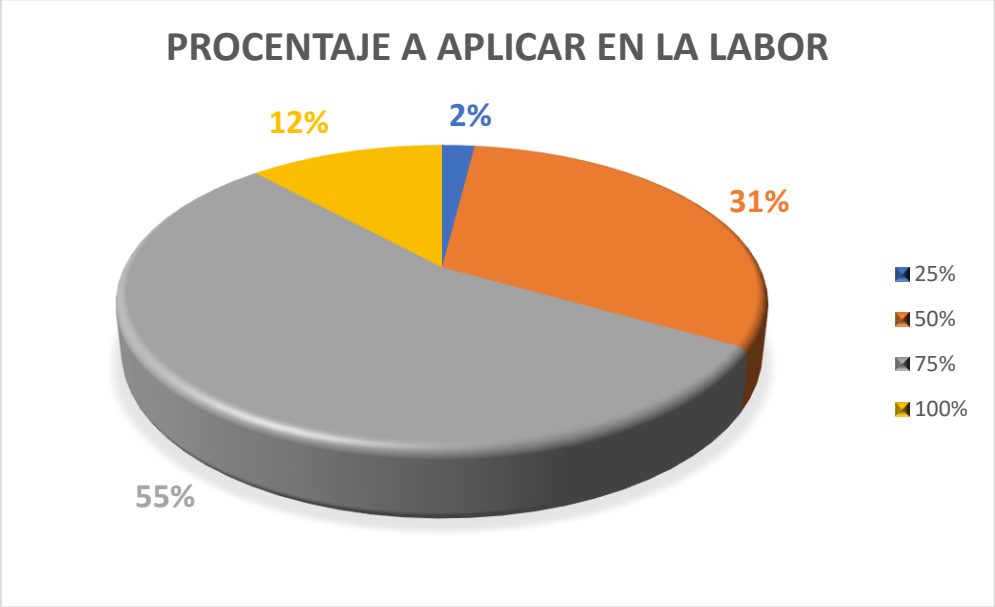


Al evaluar el nivel de conocimientos después de la capacitación, el 53% de los evaluados considera que se encuentra en un nivel alto, aspecto gratamente positivo ya que esta calificación aumento en un 37% y supone que en general se efectuó una buena apropiación de los conceptos vistos en clase, por su parte el nivel intermedio en relación a los conocimientos del tema aumento en un 27% alcanzando el 43% de nivel de conocimiento entre los asistentes y por el contrario el contrario de 35 funcionarios que se consideraban estar en un nivel bajo de conocimiento, este ítem desapareció completamente al finalizar la jornada académica.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

3. Porcentaje que podrá aplicar en su labor.

25%	50%	75%	100%
1	16	28	6

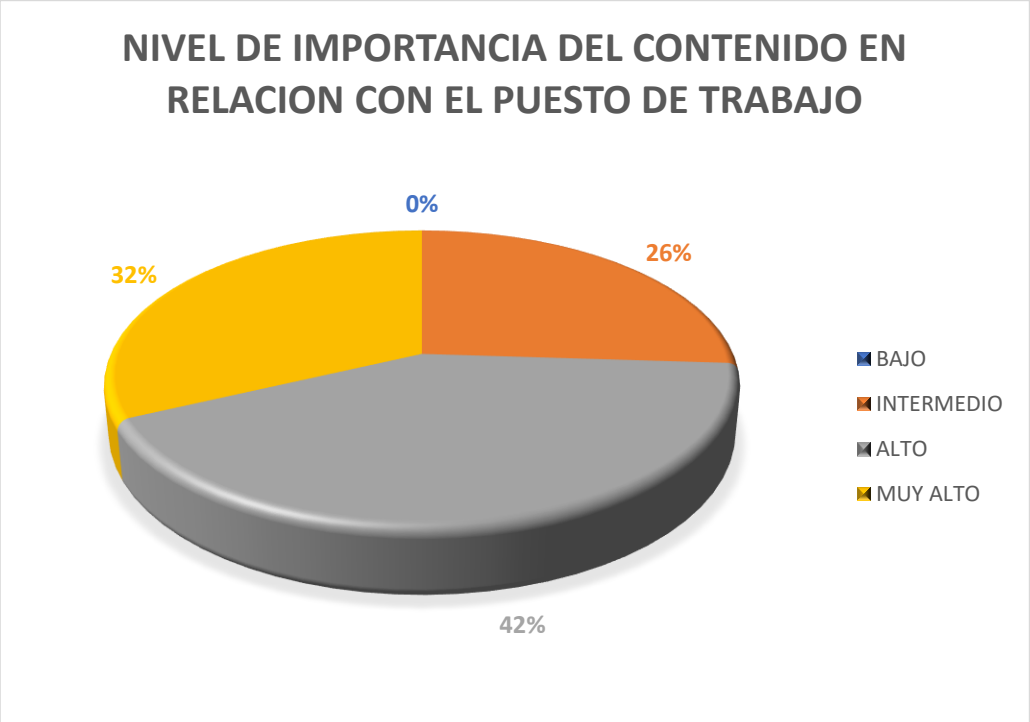


En relación al porcentaje de los conocimientos adquiridos, que los propios funcionarios reconocen poder aplicar en sus labores diarias, dándole un valor agregado a su gestión y así mismo a la inversión que la entidad está haciendo en su formación, es de reconocer que el 98% de los evaluados identifican que pueden aplicar este conocimiento en un 50% y el 67% de los mismo indicaron que pueden llegar a aplicar este conocimiento como mínimo un 75%, es decir que las herramientas adquiridas en la jornada académica, son consideradas de vital importancia para el desempeño de sus labores al interior de la entidad.

4. Nivel de importancia en relación a su labor.

BAJO	INTERMEDIO	ALTO	MUY ALTO
0	13	21	16

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

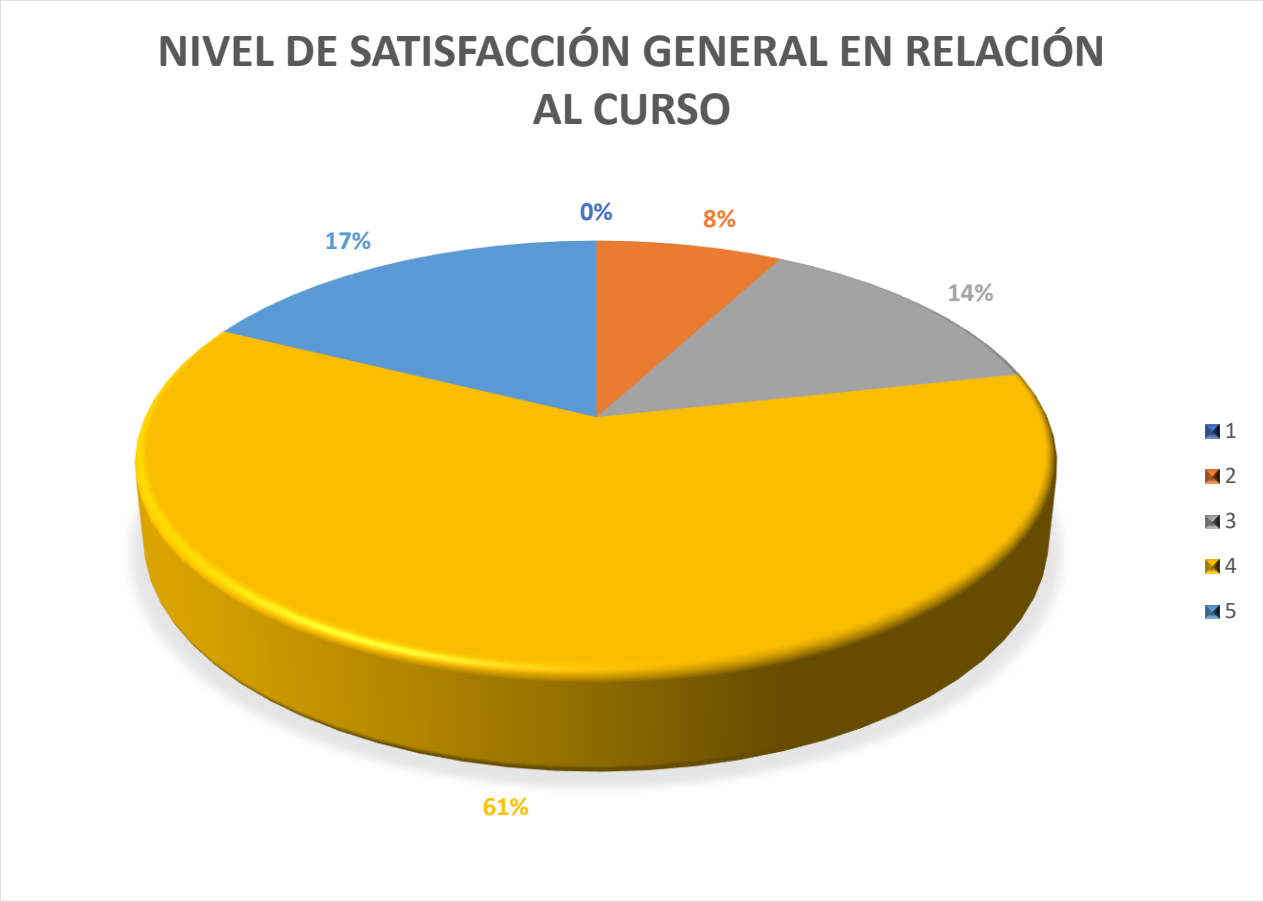


Entre los diferentes niveles de importancia en relación con su puesto de trabajo, se destaca que el 74% de los participantes al curso de Big Data reconocen que el contenido visto, se encuentra en un nivel alto o muy alto, independientemente de los diferentes perfiles que participaron de la actividad académica, si bien hay un grupo destacado de ingenieros, que constituyen la mayoría, este tema es de mucha actualidad e interés para la mayoría de los participantes, en menor medida y en relación a su puesto de trabajo, un 26% le dan un nivel de importancia intermedio, por el contrario ninguno de los participantes evaluados, considera que el nivel de importancia es bajo.

5. **Nivel de satisfacción en relación a las herramientas de organización, metodología, material y expositores, brindadas por la capacitación. Uno (1) es la calificación más baja y cinco (5) la más alta.**

1	2	3	4	5
0	4	7	31	9

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com



Hay algunos factores que son de mayor importancia para uno u otro participante, mas aun, cuando tenemos aspectos tan variados que evaluar como: organización, metodología, material y expositores, cada uno de estos aspectos pueden representar una mejor o menor experiencia por separado, influenciando de alguna forma la calificación o la percepción de los participantes, en general el 92% otorgaron una calificación buena, entendiéndose como superior a 3, siendo 5 la calificación más alta y se destaca que el 78% calificaron la experiencia en general con una calificación entre 4 y 5, mientras que tan solo cuatro (4) de los participantes, manifestaron no estar tan conformes con la experiencia brindada durante este curso, en el marco de los aspectos a evaluar, este grupo constituye tan solo el 8%, sin embargo es importante obtener la retroalimentación y así conocer los aspectos a mejorar, orientándolos hacia el resto del ciclo académico.

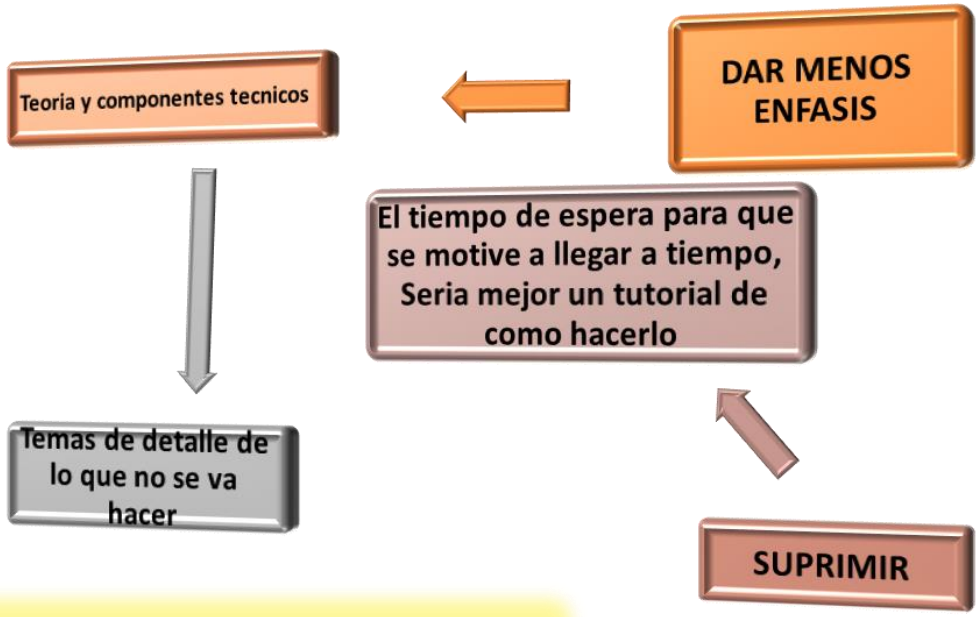
Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

6. Para mejorar futuras capacitaciones indique los temas a los cuales se les podría: Adicionar, dar más énfasis, dar menos énfasis o suprimir.





Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com



Sobre el tema de Hadoop no hubo practica, ademas de crear la cuenta y el cluster, sin embargo no se vio funcionamiento

No tienen disponible la herramienta

Por la Rapidminer

En las actividades no se procesan volumenes tan altos de informacion

Esta relacionado con la practica que se debe realizar el tema visto ya que con el conocimiento que se adquiere en esta capacitacion pienso que no puede llegar a sacar un informe

Mi actividad laboral no esta centrada al analisis de datos, esta enfocada al analisis de procesos y automatizacion de los mismos

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

4. SEGUNDA SESIÓN DE ESTADÍSTICA, VALOR AGREGADO

Como valor agregado la asociación ASECUM en común acuerdo con la supervisión del contrato entidad, brindo la oportunidad para que cada uno de los grupos que asistieron al curso realizado en el mes de junio, pudieran recibir cinco (5) horas más de clase, para un total de diez horas y que permitiera de igual forma reforzar algunos temas, que servirán como base para el curso de Big Data, programado en el mes de julio.

En esta segunda sesión de estadística, la metodología se desarrolló por intermedio de un taller práctico utilizando la herramienta Excel, esto permite que los conocimientos sean adquiridos a partir del hacer, en forma colaborativa para que todos los asistentes, tengan la oportunidad de construir la solución a un problema formulado en la clase y con el acompañamiento permanente del docente, la enseñanza basada en el aprendizaje.

<table>
<tr><th colspan="2">FICHA TÉCNICA</th></tr>
<tr><td>Nombre del curso:</td><td>ESTADÍSTICA</td></tr>
<tr><td>Duración del tema:</td><td>5 horas por grupo
Total, horas dictadas 20</td></tr>
<tr><td>Docentes:</td><td>MIGUEL ÁNGEL BELLO</td></tr>
<tr><td>Fecha:</td><td>8 al 12 de julio.</td></tr>
<tr><td>Sesiones desarrolladas:</td><td>
<table>
<tr><th>GRUPO</th><th>H. INICIO</th><th>H. FINAL</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2:00 p. m.</td><td>3:00 p. m.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>3:00 p. m.</td><td>4:00 p. m.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4:00 p.m.</td><td>5:00 p.m.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>5:00 p.m.</td><td>6:00 p.m.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Lugar:</td><td>Sala de capacitación ADRES</td></tr>
<tr><td>Funcionarios participantes</td><td>70</td></tr>
</table>

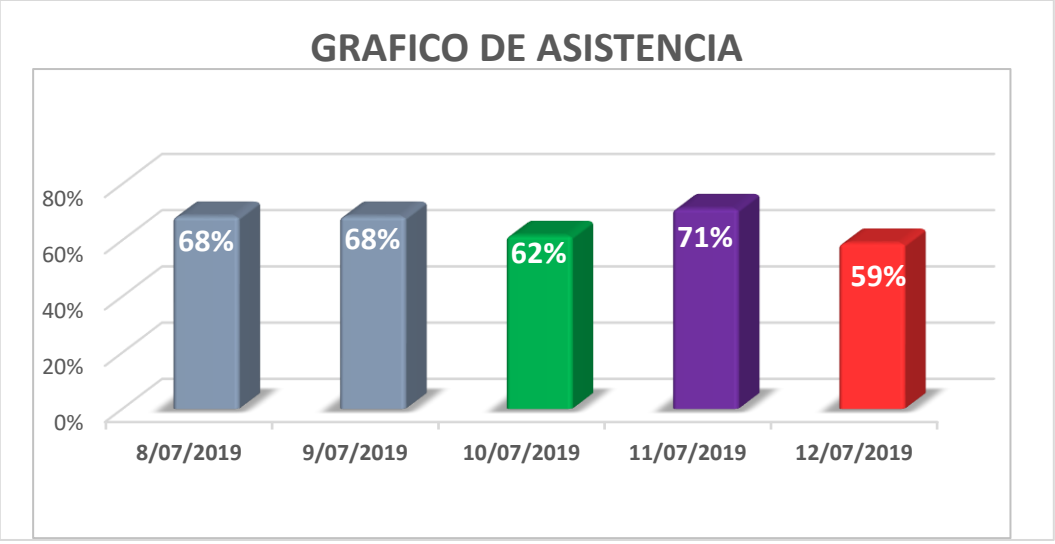
Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

4.1 CONSOLIDADO DE ASISTENCIA

N°	NOMBRE	GRUPO	HORARIO	%
1	BENITO GUATAQUIRA MARIA ANTONIA	1	2:00 - 3:00 PM	100%
2	BETANCOURT MARIN LIZETH YAMILE	1	2:00 - 3:00 PM	100%
3	BUESAQUILLO OSORIO MONICA LEIDY	1	2:00 - 3:00 PM	80%
4	CORRECHA RAMIREZ NIDIA ISABEL	1	2:00 - 3:00 PM	80%
5	ERAZO QUINTERO WILMER ANDRES	1	2:00 - 3:00 PM	60%
8	MORENO PEREZ GLADYS CONSUELO	1	2:00 - 3:00 PM	100%
9	NAVARRO RAMIREZ RAUL EDUARDO	1	2:00 - 3:00 PM	100%
10	PEREA BUITRAGO DIANA MARCELA	1	2:00 - 3:00 PM	100%
12	RATIVA SUAREZ JAVIER ARNULFO	1	2:00 - 3:00 PM	100%
13	RICO SILVA DAVID EDUARDO	1	2:00 - 3:00 PM	100%
14	RINCÓN MEJIA JUAN FELIPE	1	2:00 - 3:00 PM	100%
16	VARGAS REYES KRIS JENIFFER	1	2:00 - 3:00 PM	100%
17	CARVAJAL BARRERA ISRAEL	2	3:00 - 4:00 PM	80%
18	CASTRO CALDERON CARLOS EDUARDO	2	3:00 - 4:00 PM	60%
20	DIAZ ANGULO GINA PAOLA	2	3:00 - 4:00 PM	80%
21	ESCOBAR OSORIO EDWIN HERNAN	2	3:00 - 4:00 PM	100%
22	FONSECA ALVARADO IVAN DARIO	2	3:00 - 4:00 PM	60%
23	GIRON SANABRIA JUAN CARLOS	2	3:00 - 4:00 PM	80%
24	GORDILLO GONGORA LIZETH JULIETH	2	3:00 - 4:00 PM	80%
26	MORENO URREGO NINI JOHANA	2	3:00 - 4:00 PM	80%
27	MUÑOZ CARVAJAL JUAN MANUEL	2	3:00 - 4:00 PM	80%
29	PARDO NIEVES VILMA RTUH	2	3:00 - 4:00 PM	100%
30	RODRIGUEZ SANCHEZ LIZETH	2	3:00 - 4:00 PM	100%
31	RODRIGUEZ TORRES LYDA JANETH	2	3:00 - 4:00 PM	80%
32	ROJAS MANCILLA JOHN STEVEN	2	3:00 - 4:00 PM	100%
33	ROJAS NUÑEZ ALBERT CAMILO	2	3:00 - 4:00 PM	80%
34	SALAZAR MOJICA DANIEL FELIPE	2	3:00 - 4:00 PM	80%
37	BELTRAN ESPINOSA SANDRA MILENA	2	3:00 - 4:00 PM	60%
38	GARCÍA MOJICA MAURICIO	2	3:00 - 4:00 PM	80%
39	RESTREPO ARISTIZABAL ADRIANA	2	3:00 - 4:00 PM	40%
40	VILLAMIL CIFUENTES NANCY E	2	3:00 - 4:00 PM	100%
41	ANAYA SANTRICH RAFAEL GUILLERMO	3	4:00 - 5:00 PM	80%
43	CLAVIJO GOMEZ SERGIO FELIPE	3	4:00 - 5:00 PM	100%
44	GOMEZ GUTIERREZ YULY ANDREA	3	4:00 - 5:00 PM	80%

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

45	GOMEZ ROCHA OMAR ALEJANDRO	3	4:00 - 5:00 PM	60%
46	GONZALEZ MARTINEZ YANETH LUCIA	3	4:00 - 5:00 PM	80%
47	GUERRA SANABRIA EDGAR ALEXANDER	3	4:00 - 5:00 PM	100%
48	LINERO JULIO AURELIO ENRIQUE	3	4:00 - 5:00 PM	100%
49	LONDOÑO GUEVARA ANGELICA MARIA	3	4:00 - 5:00 PM	20%
50	LOPEZ QUESADA JUAN CARLOS	3	4:00 - 5:00 PM	100%
51	LOPEZ VINUEZA CESAR OMAR	3	4:00 - 5:00 PM	20%
52	MANTILLA RUIZ JUAN CAMILO	3	4:00 - 5:00 PM	80%
53	OLARTE PINZON ANA VICTORIA	3	4:00 - 5:00 PM	80%
54	PIÑEROS LEAÑO HERNAN DARIO	3	4:00 - 5:00 PM	80%
55	QUINTERO GARZON SINDY TATIANA	3	4:00 - 5:00 PM	80%
56	RAMIREZ ACOSTA RAMON ENRIQUE	3	4:00 - 5:00 PM	100%
57	RANGEL QUINTERO CARMEN ROCIO	3	4:00 - 5:00 PM	20%
58	SUAREZ OSPINA KAREN DAYANNA	3	4:00 - 5:00 PM	100%
59	VANOY SUAREZ LEIDY VICTORIA	3	4:00 - 5:00 PM	80%
60	BASTIDAS CHICHANDE HAROL F	4	5:00 - 6:00 PM	80%
61	COBOS PRIETO MONICA	4	5:00 - 6:00 PM	80%
62	MORALES CARDENAS ADRIANA	4	5:00 - 6:00 PM	80%
63	PADILLA SANCHEZ RICARDO EVELIO	4	5:00 - 6:00 PM	80%
64	PATIÑO GOMEZ AMINTA	4	5:00 - 6:00 PM	100%
66	PUPO MORALES DOMINGO RAFAEL	4	5:00 - 6:00 PM	100%
67	RAMIREZ PALMA MIRTHA LILIANA	4	5:00 - 6:00 PM	100%
68	ROMERO MARTINEZ HERBER SMITH	4	5:00 - 6:00 PM	100%
70	TINOCO RUIDIAZ YOHANA CARINA	4	5:00 - 6:00 PM	80%



Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

Para esta segunda sesión de estadística se trabajó un taller práctico, el cual se fue desarrollando en el trascurso de las cinco sesiones de clase, la actividad fue de forma colaborativa por grupos de trabajo y con el acompañamiento del docente, cada uno ellos temas se abordaron a partir del hacer y con la metodología de enseñanza basada en el aprendizaje, aprender haciendo.

Como sistema de evaluación el docente Miguel Ángel Bello, otorgo unas unidades adicionales que entraron a complementar los resultados obtenidos, en la evaluación final de la primera sesión de estadística, de igual forma los participantes a esta segunda jornada, fueron certificados con diez horas académicas.

4.2 REGISTRO FOTOGRAFICO DE PARTICIPACION









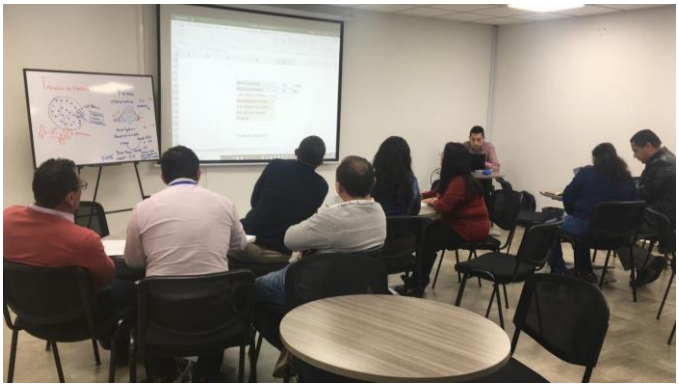
Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

4.3 AVANCES DE LA ACTIVIDAD





4.4 PARTICIPACION Y PRACTICA







Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

4.5 ENTREGA DE CERTIFICADOS







Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

5. ASPECTOS FINANCIEROS

El valor de este contrato para todos los efectos asciende hasta la suma de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE. ($248.814.552) INCLUIDO IVA.

Forma de Pago:

La ADRES pagará al contratista el valor del contrato así: mediante mensualidades vencidas, de acuerdo los valores de los servicios mensuales ofertados por el contratista y efectivamente prestados durante cada periodo, previa presentación del informe respectivo debidamente aprobado por el supervisor y de la factura de venta y de la acreditación del pago al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales.

La Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud – ADRES, cancelará el valor del contrato en moneda legal colombiana, por intermedio de la Coordinación Financiera de la Dirección Administrativa y Financiera de la ADRES, dentro de los treinta (30) días siguientes a su radicación, de acuerdo con los servicios efectivamente, facturados y recibidos a satisfacción por el supervisor, según corresponda, siempre y cuando el CONTRATISTA haya cumplido con la obligación exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Documentos soportes para el pago: a) Factura dando estricto cumplimiento al artículo 617 del Estatuto Tributario, y para las facturas electrónicas lo establecido en los artículos 1.6.1.4.13 a 1.6.1.4.23 del Decreto 1625 de 2016. b) informe de cumplimiento de avance de obligaciones que certifique el recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato. c) Certificación expedida por el Revisor Fiscal o el Representante Legal de la sociedad, en donde conste expresamente el cumplimiento oportuno en el pago de los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los aportes correspondientes al SENA, al ICBF y a las Cajas de Compensación Familiar, cuando a ello hubiere lugar. Dicha certificación deberá incluir también constancia de encontrarse al día en el pago de salarios, honorarios, subsidios, y prestaciones sociales, de todos sus empleados y contratistas, de acuerdo con las disposiciones del Régimen Laboral Colombiano.

El contratista radicará directamente en las instalaciones de la ADRES, la documentación antes citada, previo cargue en la plataforma del SECOP II para aprobación del supervisor del contrato. Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña con los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a partir de la fecha en que se haya aportado en la forma exigida la debida documentación.

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com

Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello el derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

Sin perjuicio de lo anterior, queda entendido que la forma de pago supone la entrega real y efectiva de los informes pactados y del cumplimiento de las obligaciones generales y específicas.

Cuentas de cobro generadas

NO. DE PAGO	FACTURA No.	FECHA	VALOR EN LETRAS	VALOR
PRIMER PAGO	FI- 1 No. 94	04/07/2019	CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE.	$47.992.820
SEGUNDO PAGO	FI- 1 No. 95	02/08/2019	TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO DOCE PESOS M/CTE.	$38.285.112

1. ANEXOS

1. Presentación Big Data Moodle.
2. Listado entrega de material.
3. Listado de asistencia curso de Big Data.
4. Evaluación de impacto curso de Big Data.
5. Listado de asistencia curso estadística sesión dos.
6. Talleres de estadística sesión dos.
7. CD con anexos, informe avance de ejecución.

Firmado en Original

_____
Beimar Arturo Castro Peña
Representante Legal ASECUM

Calle 98 # 70 – 91 Of. 704 Bogotá D.C.
Teléfono (1) 4672928
www.asecum.com