



**ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE FACULTADES Y ESCUELAS DE  
CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN**

**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
FACULTAD DE CONTADURÍA PÚBLICA**

**Programa de Movilidad Internacional  
De Estudiantes de posgrado (maestría y  
doctorado) y Profesores Visitantes  
Latinoamericanos 2023**

**PROMOLAC-2023**

**Informe Final**



Coordinadores: Daniel Castro Jiménez – ASFACOP  
Volmar Andrés Pacheco – Universidad Santo Tomás

## Marzo de 2023

### Tabla de contenido

Ficha resumen .....	3
fotografías del evento .....	4
lista de participantes .....	11
programa final de actividades desarrolladas .....	12
data-analytics en las ciencias administrativas y contables .....	19
conversatorios investigativos .....	21
panel internacional inaugural .....	24
clases con estudiantes de pregrado .....	24
conferencias y talleres en universidades afiliadas a asfacop.....	24
percepción de los participantes .....	27
estadísticas del programa de movilidad .....	29
lecciones aprendidas y recomendaciones .....	30

## FICHA RESUMEN

Fecha de realización del programa de movilidad	4 al 11 de marzo del 2023
Título del curso que se impartió	“Data-Analytics en las ciencias administrativas y contables”
Total de alumnos participantes en el curso (incluyendo nacionales y extranjeros)	54 en total, Colombianos 11 de 5 universidades diferentes y extranjeros 43. Acompañaron a la misión dos asistentes en calidad de acompañantes.
Profesor titular que impartió el curso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daniel Trejo – México, Universidad Nacional Autónoma de México. UNAM</li> </ul>
Total de profesores visitantes participantes	22 en total, 11 colombianos y 11 profesores extranjeros.
Actividades de los profesores visitantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollaró un panel internacional en la la Inauguración “Nuevas Estrategias Educativas”.</li> <li>• Los docentes impartieron conferencias y talleres, en la Universidad Anfitriona y en otras universidades afiliadas a ASFACOP. En diversas tematicas, financieras, contables, administrativas e informatica.</li> <li>• Se impartió el “Data-Analytics en las ciencias administrativas y contables”</li> </ul>
¿Participantes de cuantos países?	Panama, México, El Salvador y Colombia.
Institución anfitriona	Universidad Santo Tomás, Bogotá-Colombia Facultad de Contaduría Pública.
Comentario más significativo	<i>“Retornar a la presencialidad con un evento de tan alto nivel, me motiva a seguir investigando y trabajando en mi proyecto de grado.”</i>

**FOTOGRAFÍAS DEL EVENTO**















## LISTA DE PARTICIPANTES

	NOMBRE	ESTATUS	UNIVERSIDAD	PAIS
1	Carlos Fabián Ruíz Paredes	Profesor	Fundación Universitaria Los Libertadores	Colombia
2	Manuel Mejía	Profesor	Fundación Universitaria Los Libertadores	Colombia
3	Ávila Tamayo Diego Fernando	Profesor	Universidad Cooperativa de Colombia	Colombia
4	Arellano Rosero Carolina	Profesor	Universidad Cooperativa de Colombia	Colombia
5	Luz González	Profesor	Universidad de la Salle	Colombia
6	Zambrano Ivan	Profesor	Universidad de la Salle	Colombia
7	Castro Jiménez Daniel	Profesor	Universidad Militar Nueva Granada	Colombia
8	Pacheco Volmar Andreas	Profesor	Universidad Santo Tomás	Colombia
9	Yazmín Lucía Macías	Profesor	Universidad Santo Tomás	Colombia
10	Henry Julián Serrato	Profesor	Universidad Santo Tomás	Colombia
11	MSc. López Ricardo Balmore	Profesor	Universidad de El Salvador	El Salvador
12	MSc. Mario Hernán Cornejo Pérez	Profesor	Universidad de El Salvador	El Salvador
13	Dr. Rodrigo Cruz Orellana León	Profesor	Universidad de El Salvador	El Salvador
14	MAF. Gálvez Rivera Ronald Edgardo	Profesor	Universidad de El Salvador	El Salvador
15	Lic. Francisco Cruz Letona	Profesor	Universidad de El Salvador	El Salvador
16	Mitzi J. Gómez Morales	ALAFEC	UNAM	Mexico
17	Dr. Hideo Taniguchi	Profesor	UNAM	Mexico
18	Cruz Quiróz Raúl Esteban	Profesor	UNAM	Mexico
19	Adriana García Vargas	Profesor	UNAM	Mexico
20	Guevara Gutiérrez Gabriel	Profesor	UNAM	Mexico
21	Díaz García Hugo	Profesor	UNAM	Mexico
22	Trejo Medina Daniel	Profesor	UNAM	Mexico
23	Cosío Aguilar María Magdalena	Est. Maestria	UNAM	Mexico
24	Quintana Gamboa Alfonso	Est. Maestria	UNAM	Mexico
25	Ek Dzul Wendy Aracely	Est. Maestria	UNAM	Mexico
26	Hernández Mondragón Yoabh Natanel	Est. Maestria	UNAM	Mexico
27	Tapia López Abraham	Est. Maestria	UNAM	Mexico
28	Aguilar González Vianet	Est. Maestria	UNAM	Mexico
29	González Baca Lilian	Est. Maestria	UNAM	Mexico
30	Rascón Montiel Sara Eunice	Est. Maestria	UNAM	Mexico
31	Arzate Solache Mónica	Est. Maestria	UNAM	Mexico
32	Vallarta Montaña Karen	Est. Maestria	UNAM	Mexico
33	Rosales Martínez Ashanty Margarita	Est. Maestria	UNAM	Mexico
34	Solano González Lizeth Paola	Est. Maestria	UNAM	Mexico
35	Cardoso Rosas Karen	Est. Maestria	UNAM	Mexico
36	Pérez Ramírez Stephanie Daniela	Est. Maestria	UNAM	Mexico
37	Vazquez Jaramillo María del Rosario	Est. Doctorado	UNAM	Mexico
38	Mario Benitez	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
39	Nedelka de Benitez	Asistente	Universidad de Panamá	Panamá
40	Anayansi González	Profesor	Universidad de Panamá	Panamá
41	Torres Ramos de Vergara Nilsa Edith	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
42	Aguilar Aguilar de Graell Manuela	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
43	Charres Navas Horacio	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
44	Oreida Arrocha	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
45	Rene Caballero	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
46	Jose David García	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
47	Ortiz Ricardo Antonio	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
48	Serafina Martínez	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
49	Luzcano González Osvaldo	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
50	Alcibiades Rodríguez	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
51	Victor López	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
52	José Rene Godoy	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
53	Maricella Corpas	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
54	Yamilca Guerrero	Est. Doctorado	Universidad de Panamá	Panamá
55	Jean Pierre Gonzalez	Asistente	Universidad de Panamá	Panamá
56	Sandra Yuliar Martinez Buitrago	Decana	Universidad Santo Tomás	Colombia

## PROGRAMA FINAL DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Sábado 04 de marzo de 2023	
Hora	Actividad
Todo el día	Arribo al Aeropuerto Internacional El Dorado, Bogotá, Colombia y traslado al Hotel Sede.

Domingo 05 de marzo de 2023	
Hora	Actividad
Todo el día	Visita turística a la Primera Maravilla de Colombia, la Catedral de Sal de Zipaquirá. Incluye transporte y alimentación.

Lunes 06 de marzo de 2023	
Hora	Actividad
07:00 a 07:25	Instalación del programa R y R Studio en el Lobby del Hotel.
07:25 a 07:30	Traslado del Hotel Sede principal de la Universidad Santo Tomás Carrera 9 No. 51-11. Salón 103B  Entrega de material en la recepción principal de la Universidad Santo Tomás, para los participantes de Colombia.
07:30 a 08:00	Instalación del programa R y R Studio
08:00 a 10:00	Primera Sesión del Curso en <i>Data-Analytics</i> en las ciencias administrativas y contables. Salón 103B.
10:00 a 10:30	Refrigerio
10:30 a 12:30	Segunda Sesión del Curso en <i>Data-Analytics</i> en las ciencias administrativas y contables. Salón 103B.
12:30 a 14:30	Almuerzo en el Hotel Sede: Ibis Budget Marly. Carrera 8 # 49-49
14:30 a 16:00	<p>Conversatorio investigativo No. 1 Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proyecto 1: La importancia de la educación financiera en los jóvenes centennials de la FCA-UNAM por la influencia que ejercen las redes sociales Tiktok e Instagram sobre sus finanzas personales a cargo de María Magdalena Cosío Aguilar de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Raúl Cruz Quiroz – UNAM <i>Evaluador secundario:</i> Horacio Charles – Universidad de Panamá</li> <li>Proyecto 2: La incidencia de las capacidades dinámicas en las ventajas competitivas en las PYMES de manufactura en la ciudad de Panamá a cargo de Osvaldo Luzcano González de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Daniel Castro Jiménez – Universidad Militar Nueva Granada.</li> <li>Proyecto 3: Análisis del comportamiento y rendimiento del índice de precios y cotizaciones de la bolsa mexicana de valores durante la crisis sanitaria del</li> </ol>

	<p>COVID.19 a cargo de Alfonso Quintana Gamboa de la Universidad Nacional Autónoma de México.  <i>Evaluador Principal:</i> Ricardo Balmore – Universidad de El Salvador.  <i>Evaluador secundario:</i> Rodrigo Orellana – Universidad de El Salvador.</p>
16:00 a 16:30	Refrigerio
16:30 a 18:00	<p>Conversatorio investigativo No. 2  Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proyecto 4: Los fraudes financieros en las entidades gubernamentales en la ciudad de Panamá y sus efectos en su equilibrio económico. (Caso de Estudio de la Caja Social) a cargo de Maricella Corpas de la Universidad de Panamá.  <i>Comentarista:</i> Volmar Andrés Pacheco – Universidad Santo Tomás.</li> <li>Proyecto 5: Evaluación del desempeño financiero de las empresas de comercio electrónico a cargo de Wendy Aracely Ek Dzul de la Universidad Nacional Autónoma de México.  <i>Evaluador Principal:</i> Horacio Charres – Universidad de Panamá.  <i>Evaluador secundario:</i> Anayansi González – Universidad de Panamá.</li> <li>Proyecto 6: Auditoria Ambiental para verificar activos ambientales en industrias de láminas de polietileno en la ciudad de Panamá a cargo de Alcibíades Rodríguez de la Universidad de Panamá  <i>Comentarista:</i> Hideo Taniguchi – UNAM.</li> </ol>
18:00 a 20:00	<p>Ceremonia inaugural  Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Protocolo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Himnos</li> <li>Palabras de bienvenida de las Directivas de la Universidad Anfitriona</li> <li>Palabras de la Maestra Mitzi Gómez Morales – Coordinadora de Relaciones Internacionales de la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ALAFEC). Inauguración del PROMO-LAC 2023.</li> <li>Palabras de la Maestra Sandra Yulier Martínez – Decana de la Facultad de Contaduría Pública de la Universidad Santo Tomás.</li> <li>Palabras de inauguración oficial a cargo del Presidente de la ALAFEC. El Maestro Tomas Humberto Rubio, Director de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.</li> <li>Panel Internacional  Moderador: Volmar Andrés Pacheco  Delegado Panamá: Dr. Jose Rene Godoy  Delegado de México: Dr. Daniel Trejo  Delegado de El Salvador: Dr. Rodrigo Orellana  Delegado de Colombia: Mtra. Sandra Yulier Martínez Buitrago.</li> </ol>

20:00	Retorno al Hotel Sede
-------	-----------------------

<b>Martes 07 de marzo de 2023</b>	
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>
07:45 a 08:00	Traslado del Hotel Sede principal de la Universidad Santo Tomás Carrera 9 No. 51-11. Auditorio Fundadores.
08:00 a 10:00	Tercera Sesión del Curso en <i>Data-Analytics</i> en las ciencias administrativas y contables. Auditorio Fundadores.
10:00 a 10:30	Refrigerio
10:30 a 12:30	Cuarta Sesión del Curso en <i>Data-Analytics</i> en las ciencias administrativas y contables. Auditorio Fundadores.
12:30 a 14:30	Almuerzo en el Hotel Sede: Ibis Budget Marly. Carrera 8 # 49-49
14:30 a 16:00	<p>Conversatorio investigativo No. 3 Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proyecto 7: Sistema automatizado con controles informáticos para una administración del subsidio Pase-U a cargo de Mario Benítez de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Hideo Taniguchi – UNAM.</li> <li>2. Proyecto 8: Bitcoin como alternativa de inversión de la población en México a cargo de Yoabh Natanel Hernández Mondragón de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Anayansi González – Universidad de Panamá. <i>Evaluador secundario:</i> Manuela Aguilar – Universidad de Panamá.</li> <li>3. Proyecto 9: Impacto en los sistemas de información contables por efecto de los delitos informáticos a las operaciones de banca por internet en la ciudad de Panamá a cargo de José Rene Godoy de la Universidad de Panamá <i>Comentarista:</i> Ricardo Balmore – Universidad de El Salvador.</li> </ol>
16:00 a 16:30	Refrigerio
16:30 a 18:00	<p>Conversatorio investigativo No. 4 Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proyecto 10: Análisis de estrategias de inversión bonos azules en países en desarrollo a cargo de Abraham Tapia López de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Ricardo Balmore – Universidad de El Salvador. <i>Evaluador secundario:</i> Rodrigo Orellana – Universidad de El Salvador.</li> </ol>

	<p>2. Proyecto 11: Efecto del cooperativismo en el desarrollo socioeconómico como generador del bienestar social del asociado en la ciudad de Panamá a cargo de Víctor López de la Universidad de Panamá <i>Comentarista:</i> Mario Cornejo – Universidad de El Salvador.</p> <p>3. Proyecto 12: Desarrollar un plan de negocios sobre la cafetería bajo el cielo de Oaxaca a cargo de Vianet Aguilar González de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Manuela Aguilar – Universidad de Panamá. <i>Evaluador secundario:</i> Horacio Charres – Universidad de Panamá.</p>
18:00	Retorno al Hotel Sede

<b>Miércoles 8 de marzo de 2023</b>	
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>
07:45 a 08:00	Traslado del Hotel Sede principal de la Universidad Santo Tomás Carrera 9 No. 51-11. Auditorio Fundadores.
08:00 a 10:00	Quinta Sesión del Curso en <i>Data-Analytics</i> en las ciencias administrativas y contables. Auditorio Fundadores.
10:00 a 10:30	Refrigerio
10:30 a 12:30	Sexta Sesión del Curso en <i>Data-Analytics</i> en las ciencias administrativas y contables. Auditorio Fundadores.
12:30 a 14:30	Almuerzo en el Hotel Sede: Ibis Budget Marly. Carrera 8 # 49-49
14:30 a 16:00	<p>Conversatorio investigativo No. 5 Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <p>1. Proyecto 13: Nuevos productos a cargo de Lilian González Baca de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Ronald Galvez – Universidad de El Salvador. <i>Evaluador secundario:</i> Rodrigo Orellana – Universidad de El Salvador.</p> <p>2. Proyecto 14: Modelo de Sistemas de Información para mejorar el abastecimiento de medicamentos, dispositivos médicos y otros productos para la salud humana en el hospital Santo Tomás a cargo de Serafina Martínez de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Daniel Castro Jiménez – Universidad Militar Nueva Granada.</p> <p>3. Proyecto 15: Sistema de Gestión del Conocimiento como alternativa para lograr un resultado óptimo en el uso de las TIC's. a cargo de Ashanty Margarita Rosales Martínez de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Adriana García Vargas – UNAM. <i>Evaluador secundario:</i> Gabriel Guevara – UNAM.</p>
16:00 a 16:30	Refrigerio
16:30 a 18:00	Conversatorio investigativo No. 6

	<p>Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proyecto 16: Desarrollo sostenible en perspectiva de competitividad de la industria hotelera en la costa de Bocas del Toro, Panamá a cargo de Ricardo Antonio Ortiz de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Daniel Castro Jiménez – Universidad Militar Nueva Granada.</li> <li>Proyecto 17: Pertinencia de la adopción de la agricultura de precisión con la tecnología 5g para aumentar la productividad en los cultivos de maíz en México a cargo de Sara Eunice Rascón Montiel de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Gabriel Guevara – UNAM. <i>Evaluador secundario:</i> Daniel Castro Jiménez – Universidad Militar Nueva Granada.</li> <li>Proyecto 18: El control interno como instrumento fundamental para dimensionar la gestión financiera y sus alternativas de mejoras en el sector gubernamental a cargo de José David García de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Gabriel Guevara – UNAM.</li> </ol>
18:00	Retorno al Hotel Sede

<b>Jueves 9 de marzo de 2023</b>	
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>
07:30 a 08:00	Traslado del Hotel Sede principal de la Universidad Santo Tomás Carrera 9 No. 51-11. Auditorio Fundadores.
08:00 a 10:00	Séptima Sesión del Curso en <i>Data-Analytics en las ciencias administrativas y contables</i> . Auditorio Fundadores.
10:00 a 10:30	Refrigerio
10:30 a 12:30	Octava Sesión del Curso en <i>Data-Analytics en las ciencias administrativas y contables</i> . Auditorio Fundadores.
12:30 a 14:30	Almuerzo en el Hotel Sede: Ibis Budget Marly. Carrera 8 # 49-49
14:00 a 16:00	<p>Conversatorio investigativo No. 7 Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proyecto 19: a cargo de Rene Caballero de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Raúl Cruz – UNAM</li> <li>Proyecto 20: Ecosistemas virtuales enfocados al aprendizaje asistido por tecnologías educativas: Modelo de desarrollo de un paquete tecnológico a cargo de Mónica Arzate Solache de la Universidad Nacional Autónoma de México.</li> </ol>

	<p><i>Evaluador Principal:</i> Gabriel Guevara – UNAM. <i>Evaluador secundario:</i> Raul Cruz – UNAM</p> <p>3. Proyecto 21: Valorización de los activos biológicos de las fincas lecheras de las provincias centrales de Panamá al valorar razonable NIC41 a cargo de Oreida Arrocha de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Gabriel Guevara – UNAM.</p>
16:00 a 16:30	Refrigerio
16:30 a 18:00	<p>Conversatorio investigativo No. 8 Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes. De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <p>1. Proyecto 22: La evolución del robo de identidad digital como el mayor fraude silencioso en México durante pandemia (2020-2022) a cargo de Karen Vallarta Montaña de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Adriana García Vargas– UNAM. <i>Evaluador secundario:</i> Francisco Cruz Letona– Universidad de El Salvador.</p> <p>2. Proyecto 23: Implicaciones que ejerce un sistema abierto en la dinámica turística hñjen el sur de la provincia de Veraguas a cargo de Yamilka Guerrero de la Universidad de Panamá. <i>Comentarista:</i> Adriana García Vargas– UNAM.</p> <p>3. Proyecto 24: Ventaja Competitiva en el proceso de ITAM en el Sector Bancario Mexicano a cargo de Lizeth Paola Solano González de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Francisco Cruz Letona– Universidad de El Salvador. <i>Evaluador secundario:</i> Daniel Castro Jiménez – Universidad Militar Nueva Granada.</p>
18:00	Retorno al Hotel Sede

<b>Viernes 10 de marzo de 2023</b>	
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>
07:30 a 08:00	Traslado del Hotel Sede principal de la Universidad Santo Tomás Carrera 9 No. 51-11. Auditorio Fundadores.
08:00 a 10:00	Novena Sesión del Curso en <i>Data-Analytics en las ciencias administrativas y contables</i>
10:00 a 10:30	Refrigerio
10:30 a 12:30	Ultima Sesión del Curso en <i>Data-Analytics en las ciencias administrativas y contables</i>
12:30 a 14:30	Almuerzo en el Hotel Sede: Ibis Budget Marly. Carrera 8 # 49-49
14:30 a 16:00	<p>Conversatorio investigativo No. 9 Lugar: Auditorio Fundadores</p> <p>Cada participante deberá presentar su tesis y/o proyecto de investigación, según su nivel de formación. Se dispondrán de 20 minutos para la presentación y 10 minutos para los aportes y comentarios de los Tutores Internacionales y los demás asistentes.</p>

	<p>De esta actividad se emitirá una certificación a adicional para cada participante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proyecto 25: Implementación de procesos de Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en empresas a cargo de Karen Cardoso Rosas de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Mario Cornejo – Universidad de El Salvador. <i>Evaluador secundario:</i> Hugo Diaz – UNAM</li> <li>Proyecto 26: Propuesta de un modelo de trabajo remoto para los colaboradores de L Global Business Services México a cargo de Stephanie Daniela Pérez Ramírez de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Hugo Diaz – UNAM <i>Evaluador secundario:</i> Anayansi González – Universidad de Panamá.</li> <li>Proyecto 27 Internacionalización de empresas artesanales textiles mexicanas basada en tecnologías digitales a cargo de María del Rosario Vázquez Jaramillo de la Universidad Nacional Autónoma de México. <i>Evaluador Principal:</i> Ronald Galvez – Universidad de El Salvador. <i>Evaluador secundario:</i> Gabriel Guevara – UNAM</li> </ol>
16:00 a 16:30	Refrigerio
16:30 a 18:00	<p>Ceremonia de Clausura</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Palabras de las directivas de la Universidad Anfitrióna</li> <li>Acto cultural</li> <li>Entrega de certificaciones</li> <li>Palabras del Director Ejecutivo de la Asociación Colombiana de Facultades de Contaduría Pública – ASFACOP.</li> <li>Clausura y agradecimientos</li> </ol>
18:00	Retorno al Hotel Sede

<b>Sábado 11 de marzo de 2023</b>	
Todo el día	Traslado al Aeropuerto Internacional El Dorado, Bogotá Colombia
Todo el día	Retorno a sus países de Origen

La agenda de trabajo se cumplió a cabalidad de acuerdo a lo planeado. Se realizaron algunas actividades fuera de agenda por solicitud y acuerdo con los participantes. En particular, a algunos se les dio la oportunidad para que compartieran en una clases de pregrado su tema de experticia. Se relaciona a continuación los resultados de todas las actividades académicas realizadas.

# DATA-ANALYTICS EN LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES



Profesor: Dr. Daniel Trejo Medina  
Facultad de Contaduría y Administración, UNAM  
dtrejom@docencia.fca.unam.mx

Objetivo general:

Proporcionar a los participantes un conocimiento general e introductorio al Data Analytics en las ciencias administrativas y contables.

Metodología:

Se desarrollarán temas teórico prácticos, ejemplificando la funcionalidad de los diferentes métodos cualitativos y cuantitativos, de acuerdo a la pregunta de investigación, en nueve sesiones y una sesión de valoración de los asistentes, para un total de diez sesiones de dos horas cada una.

Evaluación:

Los talleres desarrollados serán revisados por el profesor y se efectuará la retroalimentación correspondiente para garantizar el proceso de aprendizaje por parte de los asistentes mediante una evaluación en clase.

## Índice temático:

1. Fundamentos de estadística descriptiva e inferencial
2. Fundamentos de ecuaciones estructurales y variables latentes
3. Fundamentos de big data
4. Fundamentos de data analytics
5. Fundamentos de visualización de datos & BI
6. Fundamentos de gobierno de datos aplicada para investigación cuantitativa y cualitativa
7. Métodos de análisis de datos
  - a. Análisis de regresión
  - b. Series de tiempo
  - c. Clúster y cohortes
  - d. Análisis factorial
  - e. Árboles de decisión
  - f. Minería de datos
  - g. Inteligencia artificial (redes neuronales y análisis de texto)
8. Laboratorio

## Requerimientos para el alumno:

Equipo de cómputo con software de R y Visual R preinstalado (última versión)

Acceso a Internet en el aula

Suite de Word, PowerPoint, Excel.

Es opcional tener instalado algún software para BI como PowerBI, SuperSet, Spotfire.

## CONVERSATORIOS INVESTIGATIVOS



La razón de ser de los programas de movilidad es el compartir académico, y más aún para los niveles de maestría y doctorado. Por esta razón, se convino la agenda de trabajo a fin de que los participantes tuvieran la posibilidad de compartir sus avances de investigación de sus proyectos, de sus tesis de maestría o de doctorado.

Este ejercicio fue uno de los espacios más productivos de todo el programa de movilidad, porque en un dialogo constructivo se dieron recomendaciones valiosas a todos y cada uno de los que libremente decidieron presentar sus investigaciones.

Se presenta a continuación la lista de personas que presentaron sus trabajos:

NOMBRE	UNIVERSIDAD	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
Cosío Aguilar María Magdalena	UNAM	La importancia de la educación financiera en los jóvenes centennials de la fca-unam por la influencia que ejercen las redes sociales tiktok e instagram sobre sus finanzas personales
Quintana Gamboa Alfonso	UNAM	Análisis del comportamiento y rendimiento del índice de precios y cotizaciones de la bolsa mexicana de valores durante la crisis sanitaria del covid.19

Ek Dzul Wendy Aracely	UNAM	Evaluación del desempeño financiero de las empresas de comercio electrónico
Hernández Mondragón Yoabh Natanel	UNAM	Bitcoin como alternativa de inversión de la población en México
Tapia López Abraham	UNAM	Análisis de estrategias de inversión bonos azules en países en desarrollo
Aguilar González Vianet	UNAM	Desarrollar un plan de negocios sobre la cafetería bajo el cielo de Oaxaca
González Baca Lilian	UNAM	Nuevos productos
Rascón Montiel Sara Eunice	UNAM	Pertinencia de la adopción de la agricultura de precisión con la tecnología 5g para aumentar la productividad en los cultivos de maíz en México
Arzate Solache Mónica	UNAM	Ecosistemas virtuales enfocados al aprendizaje asistido por tecnologías educativas: modelo de desarrollo de un paquete tecnológico
Vallarta Montaño Karen	UNAM	La evolución del robo de identidad digital como el mayor fraude silencioso en México durante pandemia (2020-2022)
Rosales Martínez Ashanty Margarita	UNAM	Sistema de gestión del conocimiento como alternativa para lograr un resultado óptimo en el uso de las TIC's.
Solano González Lizeth Paola	UNAM	Ventaja competitiva en el proceso de ITAM en el sector bancario mexicano.
Cardoso Rosas Karen	UNAM	Implementación de procesos de sistema de gestión de seguridad de la información en empresas.
Pérez Ramírez Stephanie Daniela	UNAM	Propuesta de un modelo de trabajo remoto para los colaboradores de I Global Business Services México
Vazquez Jaramillo María Del Rosario	UNAM	Internacionalización de empresas artesanales textiles mexicanas basada en tecnologías digitales
Mario Benitez	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Sistema automatizado con controles informáticos para una administración del subsidio PASE-U
Oreida Arrocha	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Valorización de los activos biológicos de las fincas lecheras de las provincias centrales de Panamá al valorar razonable NIC 41
Rene Caballero	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	
Jose David García	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	El control interno como instrumento fundamental para dimensionar la gestión financiera y sus alternativas de mejoras en el sector gubernamental.

Ortíz Ricardo Antonio	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Desarrollo sostenible en perspectiva de competitividad de la industria hotelera en la costa de bocas del toro, panamá.
Serafina Martínez	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Modelo de sistemas de información para mejorar el abastecimiento de medicamentos, dispositivos médicos y otros productos para la salud humana en el hospital santo tomás.
Luzcano González Osvaldo	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	La incidencia de las capacidades dinamicas en las ventajas competitivas en las pymes de manufactura en la ciudad de panamá
Alcibiades Rodríguez	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Auditoria ambiental para verificar activos ambientales en industrias de laminas de polietileno en la ciudad de panama
Victor López	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Efecto del cooperativismo en el desarrollo socioeconomico como generador del bienestar social del asociado en la ciudad de panamá.
José Rene Godoy	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Impacto en los sistemas de información contables por efecto de los delitos informaticos a las operaciones de banca por internet en la ciudad de panamá.
Maricella Corpas	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Los fraudes financieros en las entidades gubernamentales en la ciudad de panama y sus efectos en su equilibrio economico. (caso de estudio de la caja social).
Yamilca Guerrero	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Implicaciones que ejerce un sistema abierto en la dinamica turistica en el sur de la provincia de veraguas.

## PANEL INTERNACIONAL INAUGURAL



El acto inaugural se desarrolló en el nuevo edificio de la Universidad Santo Tomás, con las palabras de las directivas de la Universidad y la Facultad. Se siguió con el Panel Internacional Inaugural: Tendencias y retos del Data Analytics en el contexto actual.

## CLASES CON ESTUDIANTES DE PREGRADO

Dentro de las actividades académicas en la Universidad anfitriona, se logró que 3 profesores participaran en seis espacios académicos con estudiantes del programa de contaduría pública, los espacios estuvieron relacionados a administración, finanzas e informática. Los profesores que participaron de estas actividades fueron:

- Dr. Hideo Taniguchi
- Cruz Quiróz Raúl Esteban
- Guevara Gutiérrez Gabriel

## CONFERENCIAS Y TALLERES EN UNIVERSIDADES AFILIADAS A ASFACOP

Los profesores de la Universidad Nacional Autónoma de México, previo a su llegada al país, pusieron a disposición de la comunidad académica contable Bogotana, una serie de conferencias para ser impartidas dentro de las universidades afiliadas a ASFACOP, la lista completa es la siguiente:

- El empleo de redes sociales con fines organizacionales
- Aprovechamiento de la Web 2.0 en el área de Recursos Humanos
- Aprovechamiento de las TIC en los procesos de evaluación de la calidad educativa en las IES
- La comunicación y su importancia en los proyectos
- Impulsando la productividad en los equipos de trabajo

- Inicio y planeación de proyectos: el enfoque del PMI
- Construir el juego del gato (3 en 1) empleando la librería picasso en Android.
- Modelos de inversión
- Taller de negociación

**AREANDINA**  
Fundación Universitaria del Área Andina



**Charla sobre**

## Empleo de redes sociales con fines organizacionales

Conferencista: **Dr. Raúl Esteban Cruz Quiroz**  
Invitado internacional-México



**FECHA:**  
Jueves 09  
de marzo/2023



**HORA:**  
6:00 p.m.

**Lugar:** Auditorio Pablo Oliveros Marmolejo





**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad



La Facultad de Ciencias Económicas,  
Administrativas y Contables invita a la:

**CONFERENCIA INTERNACIONAL:**

**INICIO DE PLANEACIÓN  
DE PROYECTOS:  
EL ENFOQUE DEL  
PMI**

**#FULLCice**  
Invitado central:

**Mtro., PMP Gabriel Guevara Gutiérrez**  
Licenciado en Matemáticas, doctor en Educación de  
la U. de Desarrollo Empresarial y Pedagógico

 **08 de marzo**  
de 2023

 **6:00 P. M.**  
a **8:00 P. M.**

 Modalidad: Híbrida  
Lugar: Auditorio Torreón,  
edificio Caldas

**Conéctate AQUÍ** 



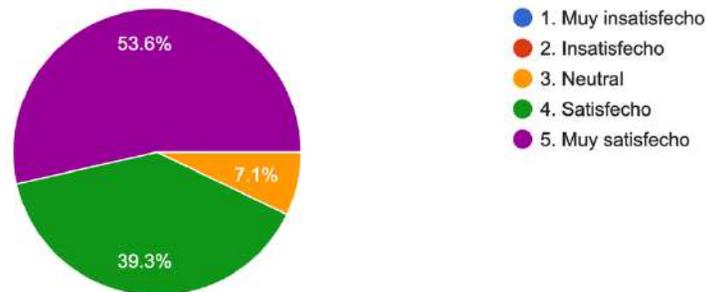
Vigilada Mineducación

## PERCEPCIÓN DE LOS PARTICIPANTES

El programa a manera de cierre desarrollo una evaluación de las actividades desarrolladas, los aspectos evaluados y sus valores promedios son los siguientes:

Cuál es su satisfacción con el contenido curricular del curso de DATA ANALYTICS

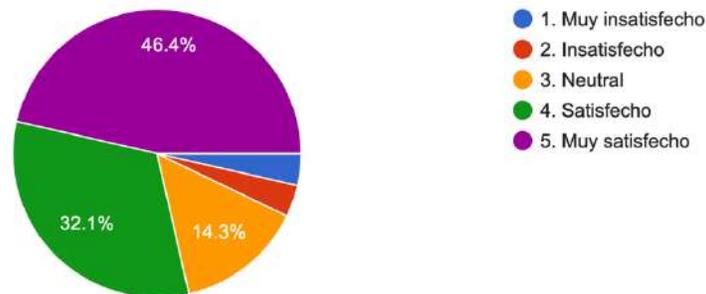
28 respuestas



El curso fue muy bien recibido por parte de todos los asistentes. Aunque se manifestó que el contenido hubiera sido ideal desarrollarlo a mayor profundidad.

Cuál es su satisfacción con el horario del curso de DATA ANALYTICS

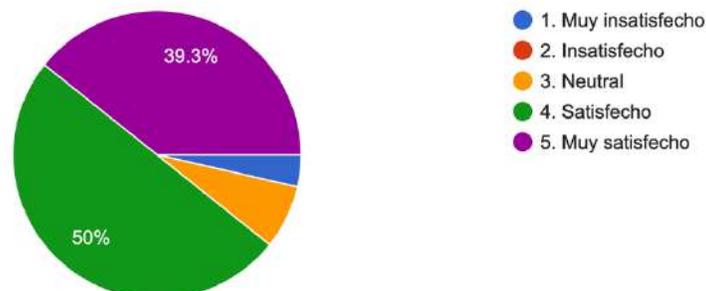
28 respuestas



Como se ve en la anterior gráfica, el nivel de satisfacción bajo, pues se consideró que la intensidad horaria del curso debió haber sido más amplia o haber incluido actividades previas a la movilidad.

Cuál es su satisfacción con los conversatorios investigativos

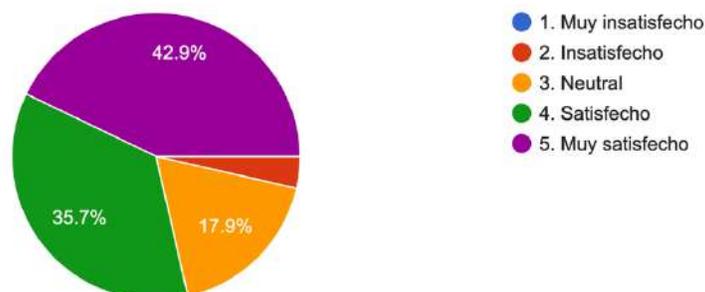
28 respuestas



Los conversatorios investigativos fueron muy bien recibidos por todos, aunque por el volumen final de trabajo a presentarse se tuvo que reducir el tiempo de presentación de los trabajos, lo que bajo la percepción de satisfacción de los asistentes.

#### Cuál es su satisfacción el alojamiento en el hotel sede

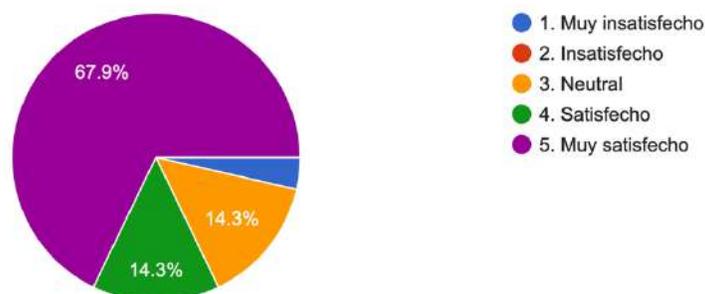
28 respuestas



Uno de los aspectos con menor percepción de satisfacción fue el hotel, pues si bien en la convocatoria se explicó que era un hotel Bed and Breakfast, muchos de los participantes ya habían participado en estas movilizaciones previamente, notando ellos que se pasó de un hotel turista superior a este nuevo concepto de hotel con el objetivo de reducir costos para aumentar la participación.

#### Cuál es su satisfacción con la visita turística a la Catedral de Sal de Zipaquirá

28 respuestas



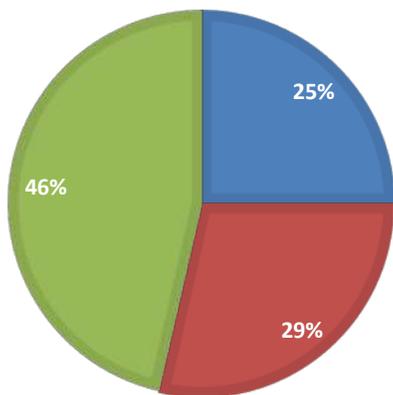
Finalmente la salida cultural a la Catedral de Sal de Zipaquirá, fue la de mayor nivel de satisfacción entre los participantes.

Un resultado relevante que evidenció este instrumento es que los participantes consideran que el duración de la capacitación no fue suficiente, lo cual se convierte en una oportunidad de mejora para futuros eventos.

## ESTADÍSTICAS DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD

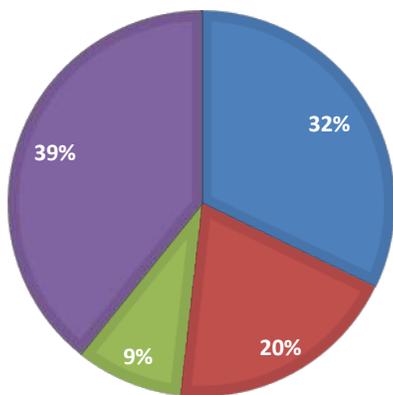
### PARTICIPACIÓN POR CALIDAD ACADÉMICA

■ Est. Maestria ■ Est. Doctorado ■ Profesor



### PARTICIPACIÓN POR PAÍS DE ORIGEN

■ Panamá ■ Colombia ■ El Salvador ■ Mexico



## PARTICIPACIÓN POR UNIVERSIDAD DE ORIGEN



La Universidad con mayor presencia en la movilidad fue la UNAM, seguida de la Universidad de Panamá y la Universidad de El Salvador.

## LECCIONES APRENDIDAS Y RECOMENDACIONES

Al realizar un análisis autocritico del evento se evidenciaron las siguientes lecciones aprendidas:

- Es importante hacer una evolución previa de la duración del curso para ver si a través de nuevas tecnologías o modalidades híbridas se puede tener un mayor grado de profundidad en los cursos.
- El cumplimiento en la agenda de trabajo puede ser flexible, pero no debe sacrificar las actividades de evaluación o la participación de los estudiantes.
- Es necesario planificar con más tiempo las actividades en las que van a participar los profesores visitantes a fin de aprovechar al máximo todas sus capacidades.

**Las recomendaciones de toda la evaluación de la experiencia son las siguientes:**

- Los fuertes vínculos que se crean entre todos los participantes de los programas de movilidad, deberían llevar a crear un grupo académico y/o de divulgación, para mantener los lazos creados entre todos. Fomentar este tipo de contactos puede desembocar en un trabajo en RED muy interesante.
- Para visibilizar a ALAFEC en las altas directivas de las Universidades y para dejar evidencia en la institución anfitriona para sus respectivos procesos de evaluación de gestión y acreditación. Se recomienda remitir un oficio de agradecimiento a las Directivas de la Universidad y Facultad.