INFORME DE GESTIÓN SEMILLERO BANFI

Gloria Rosio Román Tarazona
Líder Semillero BANFI
Mg. Finanzas

Dirigido a:

Alexander Quintero Ruiz
Coordinador de Semilleros de Investigación
Unidades Tecnológicas de Santander

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión – UTS

Lugar y fecha de emisión:
Bucaramanga, Junio 2022

Derechos Reservados © 2021. No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la impresión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los derechos de autor del propietario.

Contenido

1. INFORMACION DEL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 3

1.1 LINEAS DE INVESTIGACION 3

1.2 LOGO DEL SEMILLERO 4

1.3 MISION 4

1.4 VISIÓN 5

1.5 OBJETIVO 5

1.5.1 Objetivo General 5

1.5.2 Objetivo Específicos 5

1.6 MACROPOYECTO 6

1.7 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SEMESTRAL 6

1.8 REUNIONES DE GRUPO 7

1.8.1 Primera Reunion: Bienvenida al Semillero BANFI 7

1.8.3 Tercera Reunion: Participación evento “5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación. 10

1.8.4 Cuarta Reunion: Diligenciamiento de Formularios 11

1.9 PARTICIPACION EN EVENTOS 13

1.9.1 “5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación” 13

1.10 CAPACITACION AL SEMILLERO DE INVESTIGACION BANFI 17

1.10.1 Conferencia “El impacto de la Inflación en la Economía Colombiana” 17

1.10.2 Webinar “¿Cómo aprender a usar las normas APA?” 19

1.11 OTRAS ACTIVIDADES DEL SEMILLERO 20

1.11.1 Convocatoria estudiantes al Semillero 20

1.11.2 Re-Inducción Estudiantes Primer semestre 20

1.11.3 Actualización de Integrantes 21

1.11.4 Reunion CATI -estudiantes: Patente y Derechos de Autor 21

1.12 INDICADORES DE GESTION 22

Conferencia “El impacto de la Inflación en la Economía Colombiana” 23

“5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación” 23

1. INFORMACION DEL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

El semillero de Investigación BANFI fue creado bajo acta N.º 01 – 2015 del 10 DE AGOSTO de 2015, convocada por la Coordinación del programa BANCA Y FINANZAS perteneciente a la Facultad de Ciencia Socio Económicas y Empresariales

1.1 LINEAS DE INVESTIGACION

LINEAS DE INVESTIGACION DE BANFI Grupo de Investigación Innovación y Desarrollo de Soluciones Financieras **I&D FINANCIERO**	
LINEAS	**SUB LINEAS**
Análisis financiero y evaluación de empresas.	• Diagnostico financiero de las organizaciones • Valoración de nuevos negocios • Diagnóstico y Mejoramiento de procesos administrativos, financieros, operativos y comerciales. • Administración de la cartera y cobranza en las organizaciones
Mercado de capitales.	• Estrategias de inversión • Estrategias de cobertura • Estrategias de especulación
Portafolio financiero.	• Portafolio establecimientos Bancarios • Portafolio otros intermediarios financieros • Portafolio entidades aseguradoras • Portafolio banca de oportunidad y microcrédito • Portafolio otras entidades financieras • Portafolio empresas sector real con financiación
Desarrollo e implementación de soluciones agroindustriales.	• Producción vertical agroindustrial • Producción en una granja auto suficiente

Emprendimiento, Desarrollo e Innovación.	• Desarrollo de software. • Desarrollos de APP. • Desarrollos de IPP. • Desarrollo de Plataformas virtuales. • Desarrollo de MOOC. • Desarrollo de Herramientas digitales. • Desarrollo de Video Juegos. • Desarrollos de realidad aumentada. • Consultoría empresarial. • Emprendimientos empresariales. • Spin off, Startups, • Generación de seminarios, Diplomados, Charlas Fintech, eventos científicos. • TIC, Realidad Virtual, Realidad Aumentada, IoT, Blockchain. • Gestión, diseño y desarrollo de TIC para procesos académicos, investigación y extensión. • Generación y articulación de Sistemas y Ecosistemas Digitales**.**

1.2 LOGO DEL SEMILLERO

BANFI
Semillero de Investigación

1.3 MISION

Construir comunidad académica para contribuir al conocimiento en el campo financiero teniendo en cuenta el estudio del mercado de capitales, la innovación de los servicios financieros y las finanzas corporativas mediante el desarrollo de estudios de investigación por parte de los integrantes del semillero.

1.4 VISIÓN

El semillero de INVESTIGACION BANFI en el año 2023 pretende lograr una mayor participación de los estudiantes del programa y la facultad en las diferentes actividades que se desarrollan dentro del semillero de investigación característica que distinga a los estudiantes UTS, esto contribuirá a un mejor desempeño en el ámbito laboral aportando así avances en el análisis fundamental y técnico de los mercados financieros con el propósito de contribuir a un avance tecnológico y económico en los porcentajes de rentabilidad que llevaran al egresado a establecer mejores relaciones laborales y sociales.

1.5 OBJETIVO

1.5.1 Objetivo General

Desarrollar nuevo conocimiento a partir de la formular y elaborar proyectos de investigación enmarcados en las líneas de investigación del grupo I&D FINANCIERO que generen avances económicos a la comunidad, al sector real y a la academia para que contribuya al crecimiento y el incremento de la competitividad de la región.

1.5.2 Objetivo Específicos

Desarrollar investigación formativa y en sentido estricto, con el propósito de generar un nuevo conocimiento a partir del desarrollo de trabajos de investigación, que permita orientar, proponer y diagnosticar las nuevas tendencias de la administración de las finanzas.

Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.

Fortalecer las diferentes líneas de investigación agregadas al grupo de investigación, mediante las publicaciones en revistas y libros.

Participar en eventos de muestras tecnológicas y conferencias tanto académicas como del sector real para desarrollar actualización y comunicación de los resultados alcanzados por el grupo de investigación.

1.6 MACROPOYECTO

"*Diseño de soluciones para la generación de valor empresarial, mediante la planeación financiera a través de estrategias de inversion, financiación, administración del riesgo con el uso de herramientas tecnológicas, digitales y la creación de empresas con la aplicación de finanzas corporativas"*

Este proyecto genera una dinámica, en donde las finanzas son el eje principal y articulador, que, complementadas con la incorporación de desarrollos tecnológicos, las TIC, la creatividad y la innovación en los procesos permitiendo aplicar las líneas de investigación.

El Macro proyecto se enfoca en el desarrollo de proyectos investigativos que generen soluciones financieras efectivas al sector real, con indicadores de sostenibilidad, rentabilidad, competitividad, liderazgo y posicionamiento en el mercado, sinónimo de generación de valor, a través de consultorías, asesorías, IPP, ponencias, tutorías, trabajos dirigidos, transferencia de conocimiento, modalidades de grado, gestión empresarial, talleres de creación, producción tecnológica, prototipos, manuales, entre otras modalidades.

1.7 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SEMESTRAL

El cronograma a continuación describe las actividades programadas con el semillero para el primer periodo de 2022:

ACTIVIDADES DE TRABAJO	Febrero				Marzo				Abril				Mayo			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Convocatoria estudiantes al Semillero																
Plan de trabajo del semestre																
Ingreso de nuevos semilleristas																
Identificación de participantes																
Capacitación semillero																
Elaboración propuesta Evento Unab																
Elaboración de la presentación Evento Unab																
Participación evento 5° Encuentro Unab																
Encuentros Semilleros																
Propuestas Proyectos de investigación																
Seguimiento a los proyectos de investigación																

1.8 REUNIONES DE GRUPO

Las siguientes son las actividades que realizamos en el semillero de investigación BANFI, de acuerdo con su naturaleza de ser espacios para la formación en investigación. La forma de desarrollar estas actividades, y cuáles realizar, son autonomía del semilleros de acuerdo con la consolidación del grupo de trabajo y lo que exija el campo del conocimiento en el que están inscritos. Así mismo, los semilleristas pueden agregar actividades diferentes al esquema propuesto en la reunion, siempre y cuando estas no desvirtúen el deber ser del semillero.

Dentro de las reuniones de grupo de semilleros realizadas para el primer semestre del año 2022 se evidencian las siguientes encuentros:

1.8.1 Primera Reunion: Bienvenida al Semillero BANFI

La líder del Semillero BANFI organizó encuentro presencial con estudiantes del semillero de investigación antiguos y nuevos.

Organización del encuentro:

Fecha: Viernes 25 de Marzo

Hora: 10:30 a 11:30 pm

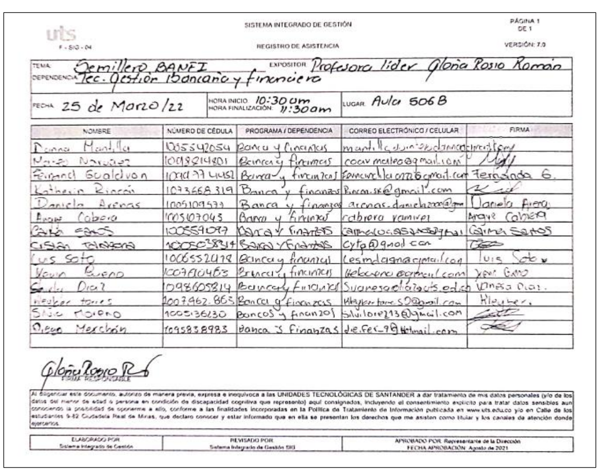
Lugar: Aula 506 Edificio B

En el primer encuentro con el grupo de semillero BANFI se trataron los siguientes temas:

1. Palabras de bienvenida a cargo del coordinador del programa Ing. Cesar Vásquez.
2. Presentación del líder del Semillero de investigación BANFI a los nuevos integrantes.
3. Consolidación del grupo de Semillero de Investigación BANFI del primer semestre del año 2022
4. Explicación sobre el significado del semillero
5. Importancia de pertenecer al semillero de Investigación BANFI

Evidencias

Lista de asistencia



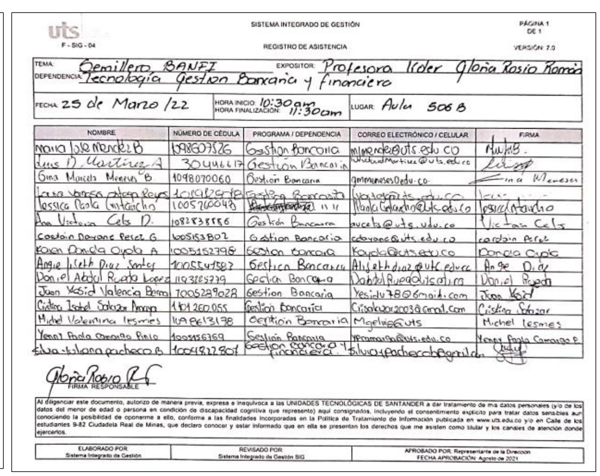
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN — PÁGINA 1 DE 1
F - SIG - 04 — REGISTRO DE ASISTENCIA — VERSIÓN: 7.0

TEMA: Semillero BANFI — EXPOSITOR: Profesora líder Gloria Rosio Román
DEPENDENCIA: Tec. Gestión Bancaria y financiera
FECHA: 25 de Marzo/22 — HORA INICIO: 10:30 am — HORA FINALIZACIÓN: 11:30 am — LUGAR: Aula 506 B

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Danna Mantilla	1005542054	Banca y finanzas	[illegible]	[illegible]
Mateo Narváez	1098814801	Banca y finanzas	coav.mateo@gmail.com	[illegible]
Fernanda Gualdrón	1098774452	Banca y finanzas	[illegible]@gmail.com	Fernanda G.
Katherin Rincón	1073668319	Banca y finanzas	Rincon.sk@gmail.com	[illegible]
Daniela Arenas	1005109577	Banca y finanzas	arenas.daniela[illegible]@gm	Daniela Arenas
Angie Cabrera	1005107043	Banca y finanzas	cabrera ramirez	Angie Cabrera
Carina Santos	1005591097	Banca y finanzas	[illegible]	Carina Santos
Cristian [illegible]	[illegible]	Banca y finanzas	cyta@gmail.com	[illegible]
Luis Soto	1006552478	Banca y finanzas	[illegible]@gmail.com	Luis Soto
Kevin Bueno	1007110463	Banca y finanzas	kebueno@gmail.com	Kevin Bueno
Sandra Díaz	1098605814	Banca y finanzas	[illegible]@uts.edu.co	Vanesa Díaz
Kleyber torres	1007962.863	Banca y finanzas	Kleyber.torres5@gmail.com	Kleyber
Silvia Moreno	1005136230	Bancos y finanzas	Silvilore213@gmail.com	[illegible]
Diego Merchán	1095838983	Banca y Finanzas	die.fer_9@hotmail.com	[illegible]

Gloria Rosio R.
FIRMA RESPONSABLE

ELABORADO POR: Sistema Integrado de Gestión — REVISADO POR: Sistema Integrado de Gestión SIG — APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Agosto de 2021



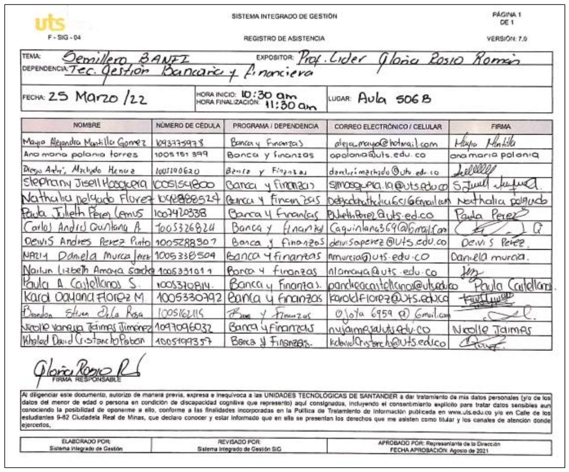
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN — PÁGINA 1 DE 1
F - SIG - 04 — REGISTRO DE ASISTENCIA — VERSIÓN: 7.0

TEMA: Semillero BANFI — EXPOSITOR: Profesora líder Gloria Rosio Román
DEPENDENCIA: Tecnología Gestion Bancaria y financiera
FECHA: 25 de Marzo/22 — HORA INICIO: 10:30 am — HORA FINALIZACIÓN: 11:30 am — LUGAR: Aula 506 B

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Maria José Mendez B	1098607526	Gestion Bancaria	mjmendez@uts.edu.co	[illegible]
Luis D. Martinez A	3044661[illegible]	Gestión Bancaria	[illegible]Martinez@uts.edu.co	[illegible]
Gina Marcela Meneses B	1098070060	Gestión Bancaria	gmmeneses@edu.co	Gina Meneses
Laura Vanesa [illegible] Reyes	[illegible]	Gestión Bancaria	[illegible]@uts.edu.co	[illegible]
Jessica Paola Cantancho	1005260043	[illegible]	[illegible]@uts.edu.co	Jessica Cantancho
Ana Victoria Celis D.	1082838886	Gestión Bancaria	avcelis@uts.edu.co	Victoria Celis
Carolain Dayane Perez G	1005153802	Gestion Bancaria	cdayane@uts.edu.co	carolain Perez
Karen Daniela Ojeda A	1005152798	Gestion Bancaria	Kojeda@uts.edu.co	Daniela Ojeda
Angie Liseth Diaz Santos	1005541587	Gestion Bancaria	Alisethdiaz@uts.edu.co	Angie Díaz
Daniel Abdul Rueda Lopez	1193285779	Gestion Bancaria	Dabdulrueda@uts.edu.co	Daniel Rueda
Juan Yesid Valencia Bermo	1005289028	Gestion Bancaria	Yesidu78@Gmail.com	Juan Yesid
Cristina Isabel Salazar Amaya	1101260055	Gestión Bancaria	Crisalazar2003@Gmail.Com	Cristina Salazar
Michel Valentina lesmes	1098613178	Gestion Bancaria	Mgelvis@uts	Michel lesmes
Yenny Paola Camargo Pinto	1005156769	Gestión Bancaria	ypcamargo@uts.edu.co	Yenny Paola Camargo P.
Silvia Juliana pacheco B	1004822807	Gestion Bancaria y financiera	silviajpachecob@gmail.com	[illegible]

Gloria Rosio R.
FIRMA RESPONSABLE

ELABORADO POR: Sistema Integrado de Gestión — REVISADO POR: Sistema Integrado de Gestión SIG — APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Agosto de 2021



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN — PÁGINA 1 DE 1

F - SIG - 04 — REGISTRO DE ASISTENCIA — VERSIÓN: 7.0

TEMA: Semillero BANFI — EXPOSITOR: Prof. Lider Gloria Rosio Roman

DEPENDENCIA: Tec. Gestion Bancaria y financiera

FECHA: 25 Marzo /22 — HORA INICIO: 10:30 am — HORA FINALIZACIÓN: 11:30 am — LUGAR: Aula 506 B

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Mayra Alejandra Mantilla Gomez	1093775978	Banca y Finanzas	aleja_mayo@hotmail.com	Mayra Mantilla
Ana maria polania torres	1005151399	Banca y finanzas	apolonia@uts.edu.co	ana maria polania
Diego Andrés Machado Henao	1005190620	Banca y Finanzas	[illegible]machado@uts.edu.co	[illegible]
Stephany Jisell Mosquera	1005154800	Banca y finanzas	smosquera.la@uts.edu.co	S Jisell Mosquera
Nathalia Delgado Florez	[illegible]524	Banca y Finanzas	[illegible]@gmail.com	Nathalia Delgado
Paula Julieth Perez Lemus	1007420338	Banca y Finanzas	PJuliethPerez@uts.ed.co	Paula Perez
Carlos Andrés Quintana A	1005326824	Banca y finanzas	Caquintana369@Gmail.Com	[illegible]
Deivis Andres Perez Pinto	1005288907	Banca y finanzas	deivisaperez@uts.edu.co	Deivis Perez.
Nazly Daniela Murcia Jerez	1005338504	Banca y finanzas	nmurcia@uts.edu.co	Daniela murcia.
Nailun Lizbeth Amaya Sanchez	1005331011	Banca y finanzas	nlamaya@uts.edu.co	[illegible]
Paula A. Castellanos S.	1005370814.	Banca y Finanzas.	pandreacastellanos@uts.edu.co	Paula Castellanos.
Karol Dayana Florez M.	1005330792	Banca y finanzas	KarolFlorez@uts.edu.co	[illegible]
Brandon Stiven De la Rosa	1005162115	Banca y Finanzas	Ojoya 6959 @ Gmail.com	[illegible]
Nicolle Vanesa Jaimes Jiménez	1097096032	Banca y Finanzas	nvjaimes@uts.edu.co	Nicolle Jaimes
Khaled David Cristancho Pabon	1005199357	Banca y Finanzas.	kdavidcristancho@uts.edu.co	[illegible]

Gloria Rosio R.
FIRMA RESPONSABLE

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.

ELABORADO POR: Sistema Integrado de Gestión	REVISADO POR: Sistema Integrado de Gestión SIG	APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Agosto de 2021

1.8.2 Segunda Reunion: Líneas de investigación

La líder del Semillero BANFI organizó encuentro presencial con estudiantes del semillero de investigación antiguos y nuevos.

Organización del encuentro:

Fecha: Lunes 18 de Abril

Hora: 6:00 pm

Lugar: Sala de informática 309B

En el segundo encuentro con el grupo de semillero BANFI se trataron los siguientes temas:

1. Razones para pertenecer al semillero, objetivo y compromiso

2. Explicación de las líneas de investigación al grupo de semillero

3. Articulación del Semillero de Investigación BANFI con el Grupo de Investigación Innovación y Desarrollo de Soluciones Financieras - I&D FINANCIERO y sus líneas de investigación.

4. Ampliar el grupo de WhatsApp, medio donde se convocará con anticipación a las reuniones del semillero.

5.Hacer visualización del semillero fuera de las UTS. Motivar la participación de los estudiantes del semillero en Congresos, Seminarios, o eventos académicos relacionados con sus proyectos de Investigación.

6. Se abre convocatoria para que los estudiantes del programa pertenecientes al semillero BANFI participen con sus proyectos en el 5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de investigación programado por la Unab, para desarrollar y fortalecer sus competencias investigativas, mediante la elaboración de productos de investigación enmarcados en la temática de cada línea del Grupo de Investigación

Evidencias

1.8.3 Tercera Reunion: Participación evento “5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación.

La líder del Semillero BANFI organizó encuentro presencial con estudiantes del semillero de investigación antiguos y nuevos.

Organización del encuentro:

Fecha: Lunes 02 de Mayo

Hora: 7:00 a 8:00 pm

Lugar: Aula 202 Edificio B

En el tercer encuentro con el grupo de semillero BANFI se trataron los siguientes temas:

1. Presentación de los ponentes del encuentro, los estudiantes Lindey Camila Jiménez C y Mario Stiven Álvarez G

2. Participación con ponencia al 5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación, organizado por la Facultad de Estudios Técnicos y Tecnológicos UNAB

3. Presentación del trabajo con el que se va a representar al Semillero BANFI en el encuentro denominado *"Gamificación aplicada al aprendizaje del concepto de renta variable en el mercado bursátil colombiano".*

4. Seguimiento a la realización de actividades de investigación de cada uno de los integrantes del semillero BANFI, y apoyo a los trabajos de grado.

Evidencias

1.8.4 Cuarta Reunion: Diligenciamiento de Formularios

La líder del Semillero BANFI organizó encuentro presencial con estudiantes del semillero de investigación antiguos y nuevos.

Organización del encuentro:

Fecha: Martes 24 de Mayo

Hora: 11:30 a 12:30 m

Lugar: Sala de informática 304B

En el cuarto encuentro con el grupo de semillero BANFI se trataron los siguientes temas:

1. Se dio a conocer los formularios que se deben diligenciar para inscribir los trabajos de investigación que se están llevando a cabo por los semilleristas BANFI. F-IN-01, F-IN-02 y F-IN-03

2. Se les hizo asignación de trabajos de trabajos de investigación a los estudiantes que no tenían proyectos debido a que son nuevos en el grupo, teniendo en cuenta las afinidades con las líneas de investigación definidas en el grupo de investigación I&D Financiero.

3. Agradecimientos especiales a los estudiantes por hacer parte de los Semilleros de investigación y motivarlos para continuar participando en el próximo semestre.

Evidencias

1.9 PARTICIPACION EN EVENTOS

1.9.1 “5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación”

El programa con el semillero BANFI se presentó al evento organizado por la Universidad Autónoma de Bucaramanga, con el objetivo de promover la cultura científica en los estudiantes.

Con el 5° Encuentro Interinstitucional la UNAB busca brindar espacios académicos encaminados a fomentar la investigación en los estudiantes de los diferentes niveles de formación, despertando el interés por indagar frente a problemáticas propias de los campos de acción del futuro profesional, interés por la innovación y con ella la creación de propuestas encaminadas a la solución de problemas o mejoras, como resultado de los mismos procesos investigativos.

Con estrategias pedagógicas para el fomento de la ciencia, tecnología e innovación, conocidas comúnmente con la denominación de "Semilleros de investigación", se busca desarrollar competencias y habilidades investigativas, donde se prioriza la libertad, la creatividad y la innovación para el desarrollo de nuevos esquemas mentales y métodos de aprendizaje.

A través del “5º Encuentro interinstitucional de semilleros de investigación”, se crea un espacio de intercambio de experiencias investigativas desarrolladas, crear consciencia en los futuros graduados, frente a las problemáticas de su entorno, y por ende en la búsqueda de potenciales soluciones, permitiendo de esta manera la consolidación en la comunidad académica multidisciplinar e interdisciplinar.

Objetivo general del 5° Encuentro

Establecer un espacio de sensibilización y retroalimentación de actividades investigativas, fomentando el desarrollo de habilidades relacionadas con la investigación, encaminadas a la búsqueda de la solución de problemas, sirviendo como una oportunidad de reflexión de estudiantes y docentes con espíritu investigativo.

Mesa Temática, enlace y horario de la presentación del semillero BANFI

Fecha: Martes 03 de mayo de 2022

Hora del evento: 8:00 am – 1:00 pm

Hora presentación Ponencia BANFI: 10:30 am

Jefe de sala: Benjamín Andrés Manjarres Zarate

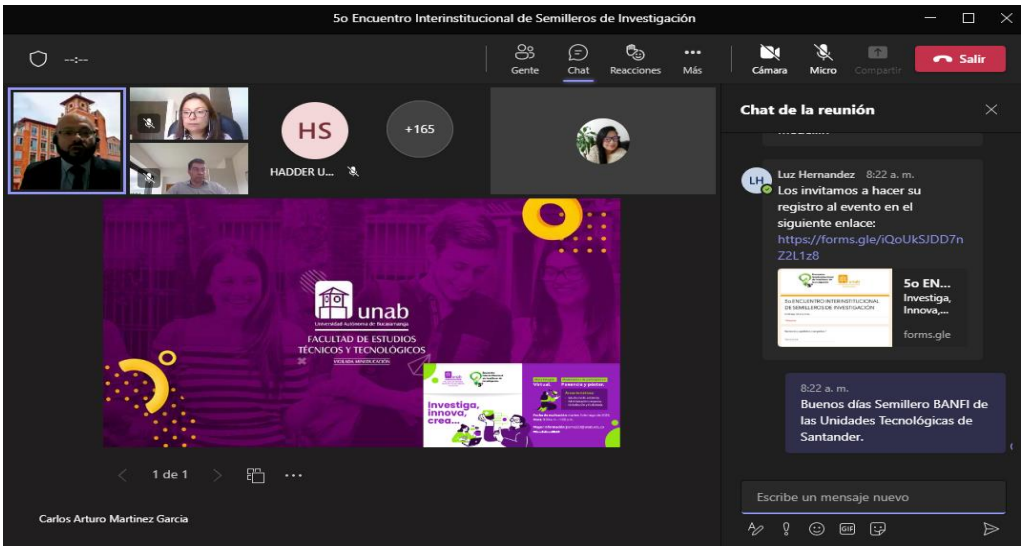
Evaluadores: Oswaldo Vanegas Flórez - Benjamín Andrés Manjarres Zarate

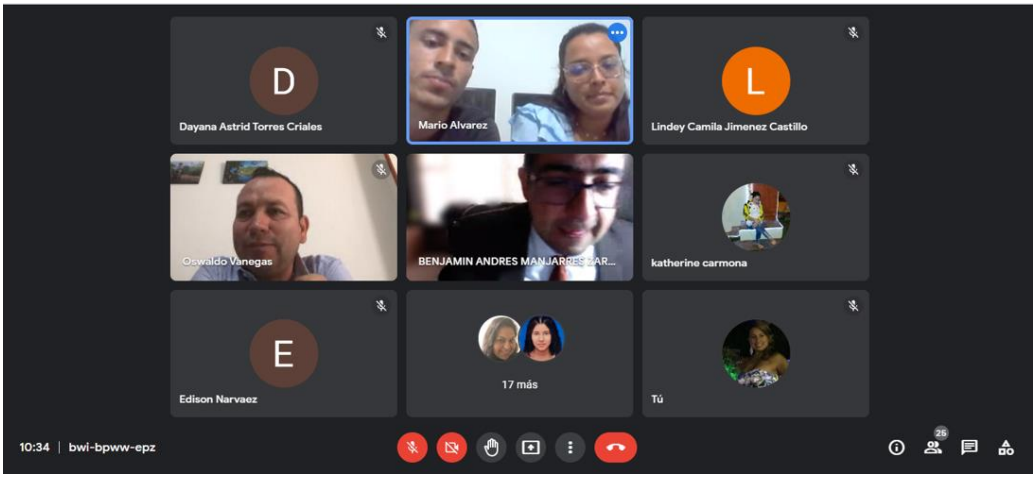
Link de conexión: meet.google.com/bwi-bpww-epz

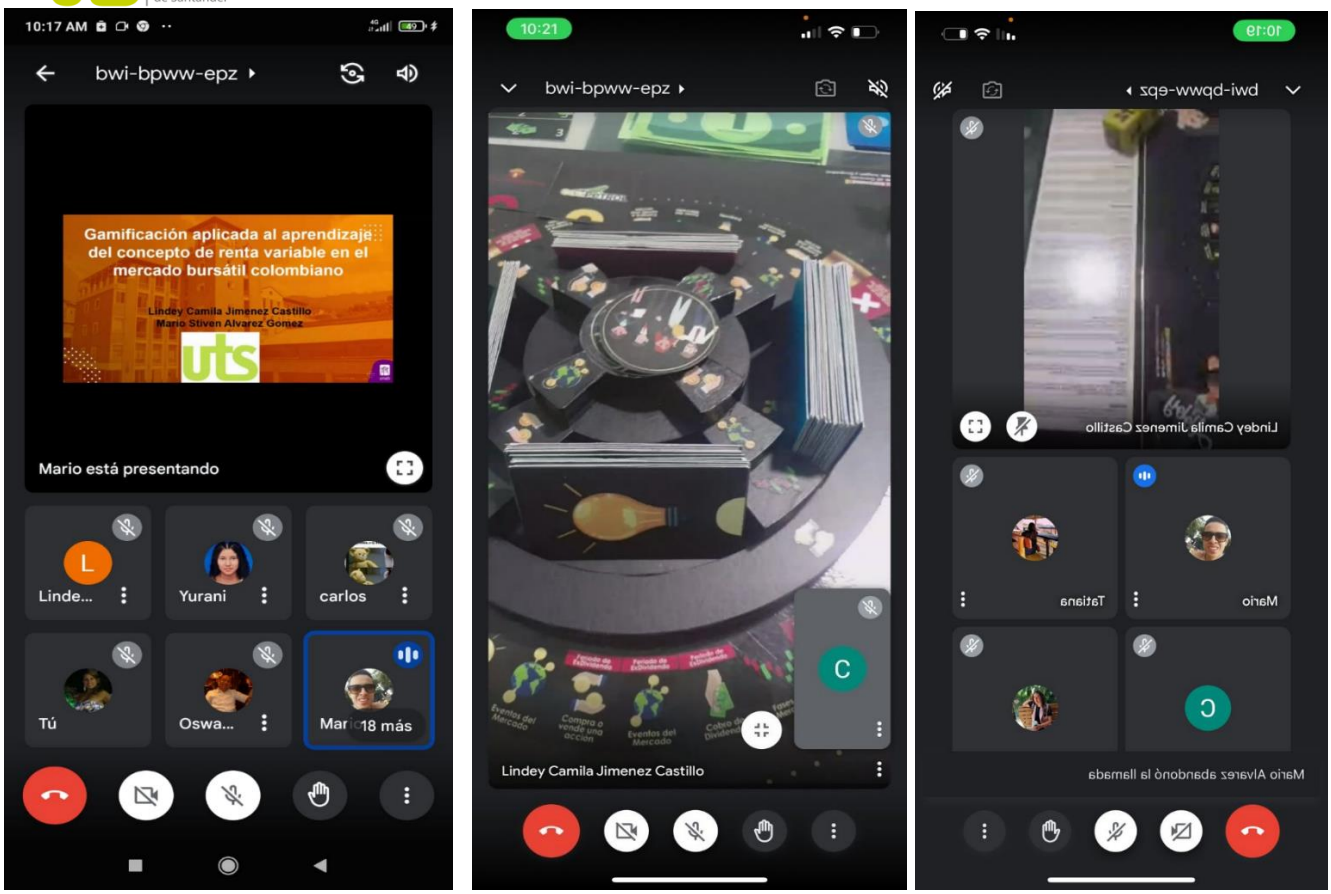
Proyecto: Gamificación aplicada al aprendizaje del concepto de renta variable en el mercado bursátil colombiano.

AGENCIA DE PONENCIAS SEMILLERISTAS					
JEFE DE SALA: BENJAMÍN ANDRÉS MANJARRES ZARATE					
PONENCIAS SEMILLERISTAS - SALA 4					
TITULO	LINEA	UNIVERSIDAD	HORA	PONENTES	JURADOS
Gamificación aplicada al aprendizaje del concepto de renta variable en el mercado bursátil colombiano.	Administración y negocios	Unidades Tecnológicas de Santander	10:30 a.m.	Lindey Camila Jiménez C. Mario Stiven Álvarez G.	Benjamín Andrés Manjarres Zarate. Oswaldo Vanegas Flórez

Evidencias







Certificado de participación

unab

unab
FACULTAD DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS

Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación
5º

Certifican que:

Mario Stiven Álvarez G.

Participó como ponente en el 5º Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación. Áreas temáticas: Salud y medio ambiente, Administración y Negocios, Globalización y Ciudadanía, con el proyecto de investigación:

Gamificación aplicada al aprendizaje del concepto de renta variable en el mercado bursátil colombiano.

Evento realizado en la UNAB- Mayo 03 de 2022.

Yaneth Rocío Orellana Hernández
Decana Facultad de Estudios Técnicos y Tecnológicos
unab.edu.co

1.10 CAPACITACION AL SEMILLERO DE INVESTIGACION BANFI

1.10.1 Conferencia “El impacto de la Inflación en la Economía Colombiana”

Fecha: Jueves 28 de Abril de 2022

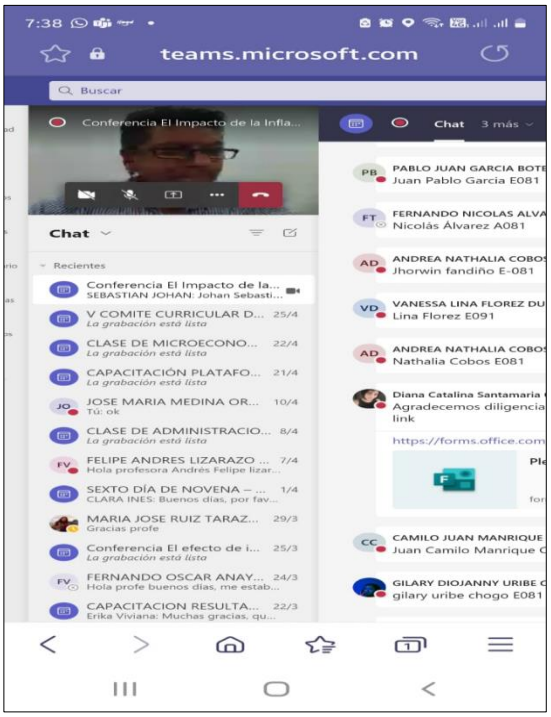
Hora del evento: 6:30 pm – 8:00 pm

conferencista: Dr. Edgar Alonso Vera – Unisangil

Inscripción: https://forms.office.com/r/LssLwaJEBA

Link de conexión: https://acortar.link/o7DOf0

Evidencias



1.10.2 Webinar “¿Cómo aprender a usar las normas APA?”

Fecha: Sábado 28 de Mayo de 2022

Hora del evento: 4:00 pm

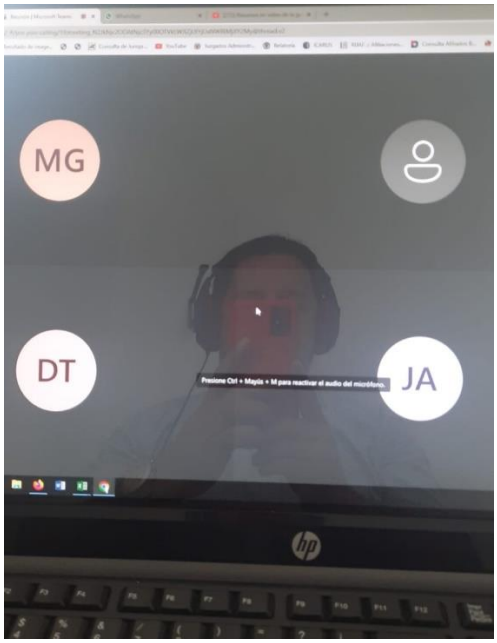
conferencista: Jose Luis Meza Mafiol– Comunicador Social /Periodista

Yuri Yulieth Ramírez Bohórquez – Líder en Investigación

Plataforma: Microsoft Teams

Link de conexión: https://bit.ly/3Pc0jFP

Evidencias



1.11 OTRAS ACTIVIDADES DEL SEMILLERO

1.11.1 Convocatoria estudiantes al Semillero

Se realizo un poster para hacer divulgación dentro de los grupos del programa, para los estudiantes que estén interesados en pertenecer al semillero de Investigación BANFI en el periodo 2022-1 puedan asistir a la primera reunion programada.

Se realizo la divulgación del semillero de Investigación BANFI dentro de los diferentes grupos del programa de Banca y Finanzas, Gestion Bancaria y Financiera y el Programa profesional de Administración financiera.

1.11.2 Re-Inducción Estudiantes Primer semestre

Invitación al semillero de investigación BANFI en la reinducción estudiantes de primer semestre.

Evidencias

1.11.3 Actualización de Integrantes

Para el primer semestre del 2022 se mantuvieron los 20 integrantes de primer a sexto semestre en el semillero BANFI de los programas de Tecnología en Gestión Bancaria y Financiera, Banca y Finanzas, así como del programa Profesional Administración Financiera Ambientales.

1.11.4 Reunion CATI -estudiantes: Patente y Derechos de Autor

El día 19 de mayo a las 10:00 am se llevó a cabo una reunion en la que asistieron el coordinador del programa el Ing. Cesar Vasques, el líder del grupo de investigación I&D Financiero el profesor Juan Carlos Ruiz, la líder del semillero BANFI la profesora Gloria Rosio Román, los estudiantes Lindey Camila Jiménez y Mario Stiven Álvarez autores de la gamificación y el Dr. David Ricardo Reina Guevara, gestor CATI para Santander de la Superintendencia de Industria y comercio, con el animo de informarnos los lineamientos a seguir para patentar el trabajo presentado en el 5° encuentro interinstitucional de Semillero de Investigación y además poder obtener los derechos de autor.

1.12 INDICADORES DE GESTION

La gestión se describe a través de los siguientes indicadores establecidos en el plan anual de los semilleros, como cumplimiento de la gestión con los semilleros.

Indicador No. 1: % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta: 100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
No de Proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de un Grupo de Investigación UTS	2	Si
Promedio de estudiantes / capacitación – año	50	Si
Permanencia de Estudiantes en el semillero (en meses)	20	Si
No de Eventos en los que participa el S.I./ año	2	Si
No de Proyectos vinculados en Eventos RedColSi (Departamental, Nacional e Internacional)	1	Si

Indicador No. 2: No de Proyectos (Semillero, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de un Grupo de Investigación UTS % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta: 100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Diseño de una cartilla digital sobre el mercado de valores como estrategia de educación financiera, para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje en el programa de Administración Financiera de las Unidades Tecnológicas de Santander.	1	Si
Como saber invertir en el momento exacto.	1	Si
Análisis sobre el estado de la educación financiera en las MiPymes en Colombia.	1	Si

Prevención del lavado de activos y financiación el terrorismo en las empresas del sector calzado en la ciudad de Bucaramanga (Caso Empresa Calzado Trianini SAS)	1	Si

Indicador No. 3: Promedio de estudiantes / capacitación – año		Meta: 100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Conferencia “El impacto de la Inflación en la Economía Colombiana”	35	Si
Webinar “¿Cómo aprender a usar las normas APA?”.	25	Si

Indicador No. 4: Permanencia de Estudiantes en el semillero (en meses)		Meta: 100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Alcances del semillero de investigación BANFI en la inducción de primer semestre	20	Si
Se realizo un poster para hacer divulgación dentro de los grupos del programa	1	Si

Indicador No. 5: No de Eventos en los que participa el S.I./ año		Meta: 100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
“5° Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación”	1	Si

Indicador No. 6: No de Proyectos vinculados en Eventos RedColSi (Departamental, Nacional e Internacional		Meta: 100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Gamificación aplicada al aprendizaje del concepto de renta variable en el mercado bursátil colombiano.	1	Si

FIRMA RESPONSABLE
GLORIA ROSIO ROMAN TARAZONA Líder del Semillero SEMILLERO BANFI

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: SEMILLERO BANCA Y FINANZAS - BANFI
2. NÚMERO DEL ACTA: No 02
3. FECHA: Octubre 4, 5, 11 y 12 (presencial) y Octubre 18, 19, 25 y 26 (remoto)
4. HORA: Martes 9: 30 a.m. y Miércoles 4:30 pm
5. LUGAR: Laboratorio Digital Douglas Engelbart Edificio B Piso 6 (presencial)

   https://acortar.link/hr0s5M (remoto)

6. ASISTENTES

   DOCENTE: GLORIA ROSIO ROMAN TARAZONA

   ESTUDIANTES CONVOCADOS: Se anexa listado de asistencia.

7. TEMAS TRATADOS

   1. Análisis técnico
   2. Promedios móviles
   3. Bandas de Bollinger
   4. Osciladores estocásticos
   5. Opciones binarias
   6. Participación en el Reto Trading en el evento de UTSmart
   7. Reglas Reto Trading 2022

8. RESULTADOS

   1. Se expone el análisis técnico como el estudio de los movimientos del mercado, principalmente mediante el uso de gráficos, con el propósito de pronosticar las futuras tendencias del precios, principalmente para resolver: a. Que comprar/vender b. Cuando comprar/vender.

   2. Los promedios móviles como indicadores de tendencia, donde el promedio móvil es el precio promedio de un par de divisas, calculado a partir de los precios de cierre de un cierto número de periodos.

   3. Las bandas de Bollinger son indicadores populares para el análisis de patrones de precios. El patrón consiste en tres líneas que se superponen con mayor frecuencia al precio de los valores. Las bandas de Bollinger ayudan identificar el rango dentro del cual opera un activo, planteando un marco de referencia para determinar si los precios de un activo están altos o

bajos en términos relativos. **a**. El ensanchamiento de las bandas de Bollinger sugiere un aumento de la volatilidad **b.** El estrechamiento de las bandas de Bollinger sugiere una disminución de la volatilidad **c.** Las bandas de Bollinger se utilizan a menudo como una ayuda para identificar y operar los cambios de tendencia.

4. Los osciladores estocásticos son instrumentos técnicos, con el índice de fuerza relativa, el RSI se representa sobre una escala vertical de 0 a 100. Los movimientos por encima de 70 se consideran sobrecomprados, mientras que un movimiento por debajo de 30 sería una condición sobrevendida.

5. Las opciones binarias son productos financieros de alto riesgo para especular sobre el movimiento de los distintos activos como divisas, commodities, índices y acciones. Una de las variables a tener en cuenta en las opciones binarias es el tiempo y el tipo de activo.

6. Se hace extensiva la invitación al semillero para participar en el Reto Trading 2022 en el marco del III Encuentro Académico ICEC de la FCSE, el concurso va desde el 3 de noviembre al 11 de noviembre de 2022 en el cual participaron 120 estudiantes.

7. Las reglas del Reto trading esta dividida en tres etapas así:
Primer etapa: Operar mínimo 3 días a la semana, realizar mínimo 10 operaciones, las operaciones deben ser entre 30 y 300 dólares y lograr ganancias de 1.000 dólares.
Segunda etapa: Operar durante 2 horas en el laboratorio digital, mínimo 5 operaciones, pasan a la final los 10 estudiantes que hayan obtenido mayor rentabilidad.
Tercera etapa: Operar durante 2 horas en el laboratorio digital, mínimo 5 operaciones, máximo por operación 1.000 dólares.
Ganadores: Se premiarán los 3 primeros puestos.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

1. Asistencia continúa a las reuniones programadas por el Semillero de trading

2. Participación en el III Encuentro Académico “ICEC” Invención, capacitación, emprendimiento y conocimiento de la FCSE organizado por la UTS con el evento “Reto Trading” organizado por el programa de Administración Financiera.

3. Agradecimientos especiales a los estudiantes por hacer parte de los Semilleros de investigación y motivarlos para continuar participando.

4. Se compartió en el grupo de whatsApp el articulo “Las acciones que mas suben y caen en la Bolsa de Valores hasta septiembre” y también se compartió por este mismo medio “el calendario económico” para anticiparse a los próximos eventos internacionales de los CFD´s

5. Cada semillerista debe realizar el respectivo registros en la plataforma Trading View para operar mercado de divisas.

6. Realizar el respectivo registro en la plataforma Iq Option para operar opciones binarias.

7. Se compartió por el grupo de whatsApp las reglas de Reto Trading 2022

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).

DOCENTE:

GLORIA ROSIO ROMAN TARAZONA

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: SEMILLERO BANCA Y FINANZAS - BANFI

2. NÚMERO DEL ACTA: No 03

3. FECHA: del 1 al 4 de Noviembre de 2022

4. HORA: de Lunes a viernes: de 10:00 a 11:30 AM

5. LUGAR: Modalidad Remota y la final del reto en el Laboratorio Digital Douglas Engelbart Edificio B Piso 6

6. ASISTENTES

DOCENTES: GLORIA ROSIO ROMAN TARAZONA- JUAN CARLOS RUIZ SARMIENTO Y SANDRA LILIANA RUEDA PORRAS.

ESTUDIANTES CONVOCADOS: Se anexa listado de asistencia.

7. TEMAS TRATADOS

1. Palabras de bienvenida al RETO TRADING a cargo del coordinador del programa el ingeniero Cesar Augusto Vásquez Gómez

2. Explicación a los estudiantes de las reglas, condiciones y políticas que se tendrán en cuenta para la participación en el reto, lo anterior a cargo de los docentes anteriormente mencionados.

3. Acompañamiento al RETO TRADING, por parte de los docentes del programa.

4. Finalización y premiación de los granadores del concurso RETO TRADING

8. RESULTADOS

1. Se dio palabra de bienvenida a cargo del coordinador del programa Administración Financiera el ingeniero Cesar Augusto Vásquez Gómez a los estudiantes “inversores trading “ Se inicia el concurso RETO TRADING donde se insiste en que todos deben estar registrados para poder participar, además se insiste en tener en cuenta el reglamento para esta primera etapa del concurso, finalmente desea éxitos para todos.

2. Se socializa con los estudiantes participantes el respectivo reglamento así:

SMART UTS – SEMILLA EXPO 2022
CONCURSO RETO FINANCIERO MERCADO DE OPCIONES BINARIAS NOVIEMBRE 3 AL 11 DE 2022

1. PARTICIPACIÓN El concurso reto financiero está dirigido a todos los estudiantes de las Unidades Tecnológicas de Santander y demás Universidades de Bucaramanga, con el fin de

motivarlos a explorar el campo de las inversiones en los mercados financieros mundiales, específicamente las inversiones en Opciones Binarias. Para incentivar la participación de los estudiantes de las dos facultades y otras universidades, se vienen realizando capacitaciones presenciales y remotas para algunos grupos, en el tema de las Opciones Binarias, en horarios diurno y fin de semana, que permitan fundamentar y preparar los estudiantes en el campo de las inversiones.

2. IMPLEMENTACION La implementación del concurso requiere en primera instancia de la organización de las capacitaciones, las cuales se están realizando desde el mes de septiembre y se extenderán hasta finales del mes de octubre. Una vez se hayan capacitado los estudiantes, se continua con el proceso de inscripción entre el 27 de octubre y el 3 de noviembre, que consiste en diligenciamiento de un formulario en forms por estudiante, el cual le permitirá participar en las diferentes etapas del concurso. https://forms.office.com/r/cJ3G3huefd

Cuando el proceso de inscripción culmina, se da inicio al reto financiero que está distribuido en 3 etapas:

- ✓ PRIMERA ETAPA: (Noviembre 3 al 8)
  En esta primera etapa los estudiantes inscritos Inician a trabajar con una cuenta DEMO en el bróker Iq – Option y tienen una semana para operar desde cualquier sitio con acceso a internet. Se deberá informar al comité organizador los datos de registro de la cuenta creada. Las reglas para ésta primera etapa del concurso son las siguientes: • Apertura de cuenta Demo con saldo de $10.000 dólares americanos. • Porcentaje de rentabilidad mínimo requerido para pasar a la segunda etapa: 10%. Es decir saldo final mínimo: $11.000 dólares americanos. • Los estudiantes disponen de un periodo de 7 días calendario para realizar sus operaciones y deben operar como mínimo en 3 de los 7 días. • Cada participante tiene la posibilidad de operar en cualquier activo siempre y cuando esté disponible en el Bróker. • Se deben realizar como mínimos 10 operaciones en los 7 días. • Monto mínimo por operación: $30 dólares americanos • Monto máximo por operación: $300 dólares americanos • No se pueden abrir operaciones simultáneas con el mismo activo seleccionado Una vez finalizada la primera etapa del concurso, los estudiantes diligenciarán un nuevo formulario de forms, donde reportarán el resultado de su cuenta, y de esta manera se establecerá el grupo de 30 estudiantes semifinalistas que pasan a la segunda etapa del concurso.

- ✓ SEGUNDA ETAPA: (Jueves Noviembre 10) – 9:00 a 11:00 a.m

  En esta etapa los semifinalistas deben presentarse en el evento de SEMILLA EXPO en las instalaciones de las UTS en el piso 6 del bloque B, para operar sus cuentas en el laboratorio Financiero, durante un espacio de 2 horas de concurso, donde se competirá por uno de los 10 puestos asignados para la etapa final. Las reglas para ésta etapa son las siguientes: • Las cuentas se iniciarán nuevamente con saldo de $10.000 dólares americanos. • Los estudiantes tienen 2 horas para generar la mayor rentabilidad posible. • clasifican a la etapa final los 10 estudiantes que hayan obtenido la rentabilidad más alta. • Se deben realizar como mínimo 5 operaciones en las 2 horas de concurso. • No se establecen mínimos en las operaciones. • Máximo por operación: $500 dólares americanos.

- ✓ TERCERA ETAPA (Viernes Noviembre 11) – 9:00 a 11:00 a.m

Los 10 finalistas deben asistir nuevamente a la universidad y en el evento de SEMILLA EXPO tendrán un tiempo de 2 horas para operar. En esta etapa se premiará a los 3 participantes que hayan obtenido las rentabilidades más altas respectivamente en el tiempo establecido. Las reglas para ésta etapa son las siguientes: • Las cuentas continúan con los saldos que lograron obtener en la etapa semifinal. • Los estudiantes tienen 2 horas para generar la mayor rentabilidad posible. • Se deben realizar como mínimo 5 operaciones en las 2 horas de concurso • No se establecen mínimos en las operaciones. • Máximo por operación: $1.000 dólares americanos.

3. PREMIOS. Se premiarán a los 3 primeros puestos con medallas de oro, plata y bronce respectivamente. Estudiantes Semillero Trading

3. Por parte de los docentes del programa realizan un proceso de acompañamiento a nuestros estudiantes inversores, donde les recordamos que deben realizar un mínimo de 10 operaciones y que pasarán a la segunda ronda los 30 mejores concursantes que logren una rentabilidad del 10% o más. Ya en la sexta jornada de nuestro reto trading. Vemos que varios inversores cumplieron la meta y están en segunda ronda, por lo tanto, las exigencias crecen, deben lograr ganancias de 1.000 dólares, operar durante 3 o más días y abrir un mínimo de 10 operaciones. Una vez ellos terminan deben registrar el resultado de su operación en el siguiente link: https://forms.office.com/r/QVenEdTbuY

Se adjunta listado con los 17 semifinalistas:

ID	NOMBRE:	APELLIDOS:	SEMESTRE:	GANANCIA	No OPERACIONES
1	KEVIN MACKBRUAY	VELANDIA GARCÍA	3	$ 14.628	.+ de 300
2	Kevin	Sanabria Hernández	1	$ 4.800	50
3	Zharick Samanta	Gutiérrez Fontecha	3	$ 3.300	43
4	Carol dayana	Rodriguez Castellanos	3	$ 2.820	21
5	lina marcela	leon gelvez	4	$ 2.802	28
6	STEFANY	JAIMES CARVAJAL	3	$ 2.484	47
7	Nicol Jurany	Valenzuela Patiño	4	$ 2.283	45
8	Brayan Daniel	Joya Barrera	3	$ 2.082	17
9	Daniel Abdul	Rueda Lopez	3	$ 1.865	95
10	Karen Daniela	Villarreal Calderon	4	$ 1.700	15
11	Andrea Sofia	Fuentes Delgado	4	$ 1.320	50
12	MARLIN ANDREA	AVILA ACEVEDO	3	$ 1.248	10
13	Angie Tatiana	Rojas Matajira	4	$ 1.120	21
14	Cristina Isabel	Salazar Amaya	4	$ 1.100	72
15	Kevin Sneyder	Portilla Quintero	3	$ 1.094	29
16	Nayla Andrea	Garcia Alvarez	4	$ 800	60
17	ANDREA	SARMIENTO JIMÉNEZ	4	$ 799	30

Se invita a los estudiantes seguir participando en la recta final de nuestro concurso RETO TRADING 2022 y así estar dentro de los 10 mejores, reto final que se realiza el 11 de noviembre. Para tal fin es necesario tener el saldo en 10.000 dólares para esta segunda etapa, por lo cual es conveniente crear un correo electrónico nuevo para poder abrir una cuenta nueva en el broker IQOPTION.

En la semifinal, los estudiantes cargaron los resultados de sus operaciones, en el link,: https://forms.office.com/r/tRhcHhY0p2 siendo los 10 finalistas:

ID	NOMBRE:	APELLIDOS:	SEMESTRE	USUARIO CUENTA I	SALDO IN	SALDO FINAL D	GANANCIA	NUMERO DE O	OBSERVACIONES
1	KEVIN MACKBRUAY	VELANDIA GARCÍA	3	kevinvelandia.04@gm	100000	15049	5049	84	Pasa a la final
	Kevin	Sanabria Hernández	1	340877347	100000	14.622	4622	57	Descalificación por operaciones indebidas
2	Marlin Andrea	Avila Acevedo	3	avilaacevedoandrea@	100000	12440	2440	35	Pasa a la final
3	Daniel Abdul	Rueda Lopez	3	danieabdul25.07@gm	100000	12162	2162	32	Pasa a la final
4	Andrea Sofia	Fuentes Delgado	4	asfuentes@uts.edu.co	100000	12155	2155	27	Pasa a la final
	Zharick Samanta	Gutiérrez Fontecha	3	samantagf04@gmail.c	100000	12095	2095	14	Descalificación por operaciones indebidas
5	Karen Daniela	Villarreal Calderon	4	karendanielavillarreal	100000	12053	2053	58	Pasa a la final
6	Cristian Yesid	Tarazona Peña	3	cytp0714@gmail.com	100000	11900	1900	25	Pasa a la final
7	ANDREA	SARMIENTO JIMENEZ	4	andreasarmiento@uts	100000	11620	1620	68	Pasa a la final
8	Nayla Andrea	Garcia Alvarez	4	naylagarcia645@gmail	100000	11000	1000	36	Pasa a la final
9	Kevin Sneyder	Portilla Quintero	3	k.s.p.q.kevin@gmail.c	100000	10949	949	25	Pasa a la final
10	Cristina Isabel	Salazar Amaya	4	Cristina Salazar	100000	10680	680	28	Pasa a la final

Una vez inician transacciones, se informa que ya deben cargar el resultado de sus operaciones al link https://forms.office.com/r/tRhcHhY0p2 y conocer los ganadores.

4. Se informa por medio del grupo de WP del concurso y demás canales de comunicación los ganadores de nuestro concurso siendo estos: Kevin Mackbruay Velandia García, Daniel Abdul Rueda López y Andrea Sofía Fuentes Delgado. Se les invita a bajar a la plazoleta principal para su respectiva premiación.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

1. Agradecimientos especiales a los estudiantes por participar activamente en nuestro concurso RETO TRADING.

2. En una próxima actividad el programa de Administración Financiera realizará a nuestros ganadores un reconocimiento especial por su compromiso para con el concurso.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).

DOCENTE:

GLORIA ROSIO ROMAN TARAZONA
Docente Líder del Semillero de Investigación BANFI

SANDRA LILIANA RUEDA PORRAS
Docente TC- UTS-

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.