

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	180 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc		
U. Ejecutora:	0000	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original	
Unid. Desc:	0000	031 010 2022	4251	4251	
Tipo Documento Respaldo	Clase Documento	No.	No. Expediente		
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	RENDICION DE FONDOS SIN DETALLE DE FACTURAS	6	3092		

Clase de Registro:	REGULARIZACIÓN	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:	1121501 FTE 1 ANTICIPO VIATICOS CORRIENTES RECURSOS FISCALES			
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0			
Beneficiario:	0660001840001 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO					

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
01	00	000	001	530304	0601	001	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Exterior	5,742.12
TOTAL PRESUPUESTARIO										5,742.12
IVA										0.00
SUB - TOTAL										5,742.12
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										5,742.12

SON: CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS DOLARES CON 12/100 CENTAVOS

DESCRIPCION: Rendición de la Entidad:180-0-0 No de fondo: 65 No Entrada: 198 **SANTIAGO CISNEROS**

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 31/10/2022	Funcionario Responsable	Director Financiero

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	180 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc			
U. Ejecutora:	0000	Fecha Elaboración			No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000	031	010	2022	4251	4251
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.	No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		RENDICION DE FONDOS SIN DETALLE DE FACTURAS		6	3092	
Clase de Registro:	REGULARIZACIÓN	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:	1121501 FTE 1 ANTICIPO V. JICOS CORRIENTES RECURSOS F. CALES			
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0			
Beneficiario:	0660001840001 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO					

DEDUCCIONES

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 31/10/2022	_____ Funcionario Responsable	_____ Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

SECRETARÍA GENERAL

Oficio No. 0284-UNACH-SG-2022

Riobamba, 28 de octubre de 2022.

Señores

Dr. Nicolay Samaniego E., Ph.D.

RECTOR.

Ing. Jonathan Izurieta F.

DIRECTOR FINANCIERO.

Presente .-

De mi consideración:

Cumplo con el deber de notificar a ustedes que, el Consejo Universitario en sesión de fecha 28 de octubre de 2022, resolvió, lo siguiente:

- **INFORME DE LA COMISIÓN INSTITUCIONAL DE LA VISITA A UNIVERSIDADES Y OTRAS INSTITUCIONES EN ALEMANIA Y ESPAÑA.**

RESOLUCIÓN No. 0301-CU-UNACH-SE-ORD-28-10-2022.

EL CONSEJO UNIVERSITARIO

Considerando:

Que, el Señor Rector, mediante Oficio No. 1401-UNACH-R-2022, presenta el informe de la Comisión Institucional que realizó una visita a universidades e instituciones en Alemania y España, y dice:

"... Reciban un cordial y afectuoso saludo, en cumplimiento de la RESOLUCIÓN No. 0278-CU-UNACH-SE-ORD-23-09-2022, en adjunto tengo a bien poner en su conocimiento y posterior aprobación, los informes de las actividades realizadas por mi persona y el Mgs. Santiago Cisneros, en la visita a las universidades e instituciones de España y Alemania, incluyendo los productos alcanzados (...)"

Que, el Estatuto vigente, determina que, son principios de la Universidad Nacional de Chimborazo los siguientes: a) Autonomía Responsable.- Es la garantía institucional, que constitucionalmente es reconocida como un derecho de la universidad para organizarse y desarrollarse en los ámbitos académico, administrativo, financiero, orgánico y jurídico, para cumplir sus principios y objetivos, dentro de los límites permitidos por la Constitución y la ley. En el ejercicio de este principio, la Universidad Nacional de Chimborazo, mantendrá relaciones de reciprocidad y cooperación con el Estado, otras Instituciones del Sistema de Educación Superior y la sociedad; además observará los principios de justicia, equidad, solidaridad, participación ciudadana, responsabilidad social y rendición de cuentas. Se reconoce y garantiza la naturaleza jurídica propia y especificidad de la institución; (...); d) Calidad.- Se refiere a la búsqueda continua, auto-reflexiva del mejoramiento, aseguramiento y construcción colectiva de la cultura, de la calidad educativa superior, con la participación de todos los estamentos institucionales, basada en el equilibrio de la docencia, la investigación e innovación y la vinculación con la sociedad, orientadas por la pertinencia, la inclusión, la democratización del acceso y la equidad, la diversidad, la autonomía responsable, la integralidad, la democracia, la producción de conocimiento, el diálogo de saberes, y valores ciudadanos; e) Pertinencia.- La Universidad Nacional de Chimborazo responderá a las expectativas y necesidades de la sociedad, a la planificación nacional, al régimen de desarrollo, a la prospectiva de desarrollo científico, humanístico y tecnológico mundial y a la diversidad cultural. Para ello, articulará su oferta académica, de investigación y actividades de vinculación con la sociedad, a la demanda estudiantil, a las necesidades de desarrollo local, regional y nacional; a la innovación y diversificación de profesiones y grados académicos; a las tendencias del mercado ocupacional local, regional y nacional; a las tendencias demográficas locales, provinciales y regionales; a la vinculación con la estructura

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

SECRETARÍA GENERAL


productiva actual y potencial de la provincia y la región; y, a las políticas nacionales de ciencia y tecnología; f) Autodeterminación para la producción del pensamiento y conocimiento.- El principio de autodeterminación consiste en la implementación de condiciones de independencia para la enseñanza, generación y difusión de conocimientos en el marco del diálogo de saberes, la universalidad del pensamiento y los avances científico-tecnológicos locales y globales. Además se garantiza la libertad de cátedra y la libertad investigativa; g) Interculturalidad.- Consiste en la relación sostenida entre las culturas que cohabitan en la universidad, trasciende a la coexistencia y al diálogo buscando la superación de prejuicios, la discriminación y las inequidades. Reconociendo la diversidad de una institución intercultural lo que se fomenta es la relación, comunicación y aprendizaje mutuo de sus actores, sobre una base de respeto y creatividad; h) Educación Universal. - La Universidad Nacional de Chimborazo es el espacio para garantizar una educación de calidad para todos, que contribuya a la construcción de una sociedad equitativa mediante la sostenibilidad ambiental, la valoración de la diversidad personal, cultural, social, económica, afectivo genérica, talentos y capacidades de las personas, así como la afirmación del derecho a su participación efectiva en la vida institucional y social. Este principio fomenta el respeto a la persona, el trabajo colaborativo en condiciones de igualdad, inclusión y equidad, la construcción de procesos de aprendizaje con aportes diversos y múltiples, propiciando el enriquecimiento de todos.

Que, la Universidad Nacional de Chimborazo tiene como finalidad producir propuestas y planteamientos para buscar la solución de los problemas del país; propiciar el diálogo entre las culturas nacionales y de éstas con la cultura universal; la difusión y el fortalecimiento de sus valores en la sociedad ecuatoriana; la formación profesional, técnica y científica de sus estudiantes, profesores e investigadores, contribuyendo al logro de una sociedad más justa, equitativa y solidaria, en colaboración con los organismos del Estado y la sociedad; a través del cumplimiento de los siguientes objetivos: a) Incrementar la calidad, pertinencia y excelencia académica; b) Incrementar la creación, desarrollo, transferencia y difusión de ciencia, innovación, tecnología y saberes; c) Incrementar la vinculación con la sociedad integrando la docencia e investigación; y, d) Incrementar la eficiencia operacional institucional.

En virtud de lo manifestado, el Consejo Universitario, en uso de las competencias y atribuciones determinadas por el Artículo 35 del Estatuto vigente, en forma unánime, **RESUELVE:** Dar por conocido y aprobar, el informe de actividades cumplidas por la Comisión Institucional, integrada por los señores: Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector; y, Ms. Santiago Cisneros Barahona, Director de Evaluación, en la visita efectuada a universidades e instituciones, en los países de Alemania y España. Y, disponer el trámite correspondiente.

Por consiguiente, con sustento en los principios de eficacia, eficiencia y calidad, que rigen la actuación de la Administración Pública; en aplicación de la facultad dispuesta en el art. 90 del Código Orgánico Administrativo, se procede a notificar con la presente resolución, a los correos electrónicos respectivos.

Atentamente,

 Firmado electrónicamente por:
**NESTOR ARTURO
GUERRERO HEREDIA**
Dr. Arturo Guerrero Heredia, Mgs.
SECRETARIO GENERAL

Anexos: Informe presentado.

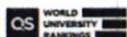
C.C. Archivo
Elab: Dr. Arturo Guerrero Heredia
Notif: Mgs. Maritza Acevedo G.



Rectorado



Ministerio de Relaciones Laborales	
INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	
Oficio Nro. o-3169-unach-deaci-2022	FECHA DE INFORME 27 de octubre de 2022
DATOS GENERALES	
APELLIDOS – NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Cisneros Barahona Andrés Santiago	PUESTO QUE OCUPA: Director de la DEACI
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Hamburgo, Colonia, Alemania Vitoria, Granada, Alicante, Valencia, España	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DEACI
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional	
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS	
ACTIVIDADES:	
Día 1: domingo, 9 de octubre de 2022	
Traslado Riobamba – Madrid Traslado a la ciudad de Quito desde la ciudad de Riobamba a las 10H00 del 9 de octubre del 2022. Traslado a la ciudad de Madrid, España, desde la ciudad de Quito desde las 17H55 del 9 de octubre a Madrid hasta las 11h25 del 10 de octubre del 2022. Hora: 12H00 del 9 de octubre a 11H25 del 10 de octubre Lugar: Riobamba-Madrid Actividad: Viaje al lugar de destino Participantes Unach: Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional Desarrollo de la actividad. - N/A	
Día 2: lunes, 10 de octubre de 2022	
Traslado Madrid – Hamburgo Traslado a la ciudad de Hamburgo, Alemania, desde Madrid, España, el 10 de octubre de 2022 desde las 19H45 hasta las 22H40. Hora: 19h45 - 22h40 Lugar: Hamburgo, Alemania Actividad: Viaje al lugar de destino Participantes Unach: Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional Desarrollo de la actividad. - N/A	





Rectorado

Día 3: martes, 11 de octubre de 2022

Visita a la Fábrica G.U.N.T – Hamburgo

Visita a la fábrica G.U.N.T a las afueras de Hamburgo (Alemania) Hanskampring 15-17, 22885 Barsbüttel.

Hora: 08h00 - 18h00

Lugar: Hamburgo, Alemania

Actividad: Visita a la fábrica G.U.N.T

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Participantes G.U.N.T.:

Heikp Lentfer, Director of Sales & Business Development

MBA Pablo Vilches Sepúlveda, Area Sales Manager Latin America

MSc Guillermo Iglesias Gracia, Area Sales Manager Spain, Portugal & Latin America

Desarrollo de la actividad: La participación de la Delegación de la Unach en la Fábrica G.U.N.T. inició con la orientación sobre los objetivos de la visita:

Se recorrió las oficinas como una presentación de toda la línea de productos de la empresa que va desde el diseño mecánico, energías renovables, refrigeración y calentamiento de fluidos, mecánica de fluidos e hidráulica. De ahí se pasó, a ver la etapa de fabricación de mecanización de piezas de marca italiana, que son automáticos. Posteriormente, se conoció una etapa de tornado manual e ingresamos a la zona de ensamblaje de los productos de G.U.N.T., que se divide en dos sub áreas, un área de ensamblaje mecánico y otra área de ensamblaje eléctrico. Hay alrededor de 1000 estaciones de productos que se ensamblan a conveniencia de la fábrica para ir generando desde allí lo que ellos necesitan vender, por ejemplo, en la línea de hidráulica, que era una de las primeras que se vio para Ingeniería Civil, ellos ensamblan al año alrededor de unas 8 o 9 de esas, pero tienen 1000 productos, podrían ensamblar 1000 productos y en la parte que es la de ensamblaje, un ala es ensamblaje mecánico y otra ala es ensamblaje eléctrico. La empresa tiene alrededor de 150 trabajadores entre producción, venta, logística, postventa, etcétera.

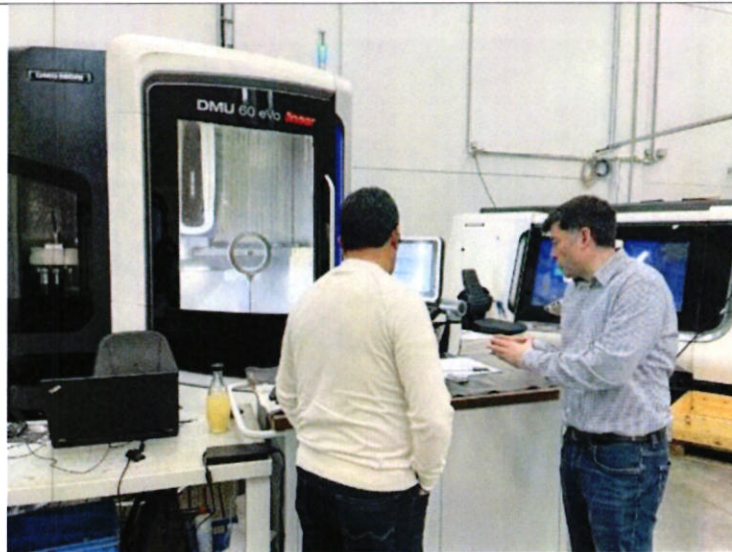


Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
in movimiento



Rectorado



Se visitó también una parte donde la entrega de materiales para el ensamblaje de los equipos está totalmente automatizada. Uno va eligiendo de un computador y una máquina con control automático va entregando todas las piezas. Aparte de eso, cuando se terminan de hacer todos los equipos son pasados por una etapa en la fábrica de pruebas o censado, para que todo esté funcionando perfecto.



Luego se visitó en la fábrica, una etapa de testado de todas las piezas y de todos los equipos de ensamblado, pero las piezas de manera individual también. En esta se probó todas las variables físicas, eléctricas, mecánicas de los equipos, con la finalidad de ver de qué es capaz de hacer y además de generar los manuales de uso y de prácticas, porque es una empresa que hace equipos para la Academia. Entonces, además de entregar los manuales de uso del equipo, entregan con prácticas guiadas que me permiten manipular las variables dentro del equipo para obtener los mejores resultados en los estudiantes.

Esta es una etapa de ensamblado, se encuentran piezas para ensamblado y también piezas de equipos ensamblados previo al envío.



Rectorado



Hay una zona de embalaje, donde se muestra unas esponjas para que el transporte marítimo, las piezas no se dañe y también un polímero, que con el calor toma la forma del equipo y la encierra el equipo y además las cajas son con una madera que es tratada para el agua normal y el agua Marina, para que así se inunda el barco, al equipo no le pasa absolutamente nada. Ellos tardan entre 16 y 24 semanas en desarrollar el proyecto, diseñarlo, crearlo, embalarlo, etcétera. Y en el transporte marítimo. Lo peor que podría pasar es que el equipo se dañe.



Rectorado



Hay equipos para docencia y hay equipos para investigación y docencia. Los de docencia son a escala para realizar mediciones, pero son solo demostrativas. En cambio, los de investigación son a escala real, es decir en estas, las mediciones son reales del medio ambiente, del trabajo en sí, entonces es sí sirve para hacer investigación.

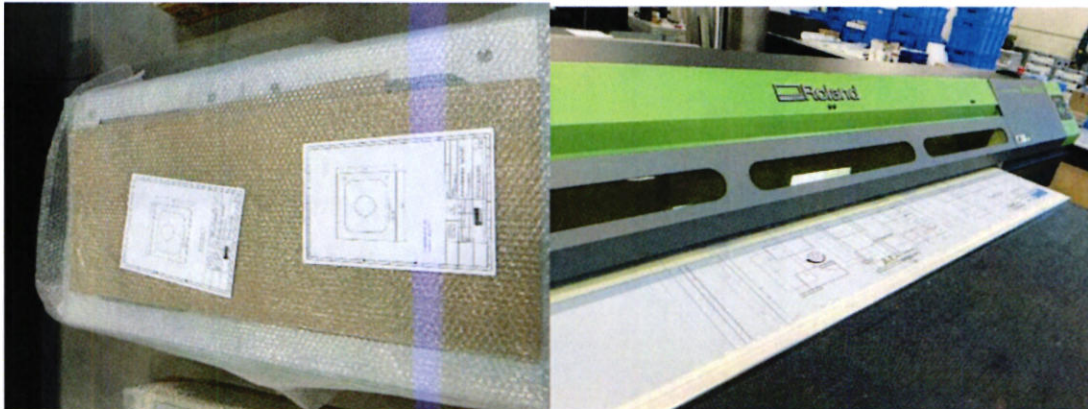




Rectorado



Se visitó varias etapas de la empresa: producción, desarrollo, logística, compras, ventas, aspectos legales, administrativos; en la etapa de ensamblaje de equipos de sobremesa, son equipos pequeños únicamente, multas de docencia y además tienen hasta una etapa de impresión de los folletos, formatos, rotulaciones y etiquetas de los equipos, instrucciones, diagramas, etcétera.



Día 4: miércoles, 12 de octubre de 2022

Visita a la Academia de G.U.N.T – Hamburgo

Visita a la fábrica G.U.N.T a las afueras de Hamburgo (Alemania) Hanskampring 15-17, 22885 Barsbüttel.

Hora: 08h00 - 18h00

Lugar: Hamburgo, Alemania

Actividad: Visita a la Academia de G.U.N.T

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Participantes G.U.N.T.:

MBA Pablo Vilches Sepúlveda, Area Sales Manager Latin America



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005

Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Desarrollo de la actividad: Los comisionados de la Unach participaron en el segundo día en la Academia de la empresa G.U.N.T.:



Visita a la academia de la empresa G.U.N.T., ubicada en Fahrenberg 14, Hamburgo; es un espacio de la empresa donde tienen impresoras 3D, impresoras de metal, cuentan estudios de grabación para hacer sus tutoriales de la empresa para Youtube y tienen aulas donde ellos explican a sus clientes y a los docentes de las universidades que tienen equipos, toda la infraestructura que ellos les venden.





Rectorado



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 5: jueves, 13 de octubre de 2022

Traslado Hamburgo – Colonia

Traslado en tren a la ciudad de Colonia desde la ciudad de Hamburgo, Alemania, desde las 11H00 hasta las 17H00 del 13 de octubre del 2022.

Hora: 11H00 del 13 de octubre a 17H00 del 13 de octubre

Lugar: Hamburgo-Colonia

Actividad: Viaje al lugar de destino en Colonia

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad. - N/A



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 6: viernes, 14 de octubre de 2022

Visita a la Empresa Lucas Nulle – Colonia

Visita a la empresa Lucas Nulle, en Kerpen, Colonia, Alemania, a las 08H00, viajando en taxi desde Colonia hasta Kerpen, que es donde está la Empresa Lucas Nulle, hasta las 09H00.

Hora: 08h00 - 18h00

Lugar: Hamburgo, Alemania

Actividad: Visita a la Academia de G.U.N.T

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Participantes Lucas Nulle:

Ing. Pablo Antonio Kröger, Gerente de Exportación América del Sur y Central

Ing. Adriana García Rojas, Phywe Alemania

Desarrollo de la actividad: La comisión institucional fue recibida a las 9h30 am para la visita respectiva a la empresa que está ubicada en Siemensstraße 2 50170 Kerpen-Sindorf.



Visita a la empresa LUCAS NULLE, es una empresa alemana que tiene tres empresas en uno. Se encarga de la fabricación de equipo electrónicos en varias áreas tecnológicas para la academia, el objeto de ellos no es crear alguna marca de dispositivos electrónicos, sino, utiliza varias marcas de dispositivos electrónicos y crear laboratorios en varias áreas, entre las cuales están:



Rectorado



- Tecnología de instalaciones eléctricas.
- Ingeniería eléctrica. Energías renovables. Smart grid and microgrid.
- Potencia. Máquinas eléctricas. Accionamientos.
- Electricidad básica. Electrónica y sistemas de componentes Elo Train. Plug and system.
- Tecnología de comunicaciones.
- Electroneumática e hidráulica.
- Microordenadores y microcontroladores.
- Automatización, mecatrónica, robótica, industria 4.0, y fábrica inteligente.
- ingeniería mecánica.
- sistemas de laboratorio.
- tecnología de refrigeración y aire acondicionado.
- Instrumentación.
- ingeniería química y de procesos.



Rectorado

Día 7: sábado, 15 de octubre de 2022

Traslado Colonia – Bilbao

Se viajó a las 09h00 en tren, desde la estación central de Colonia hasta el aeropuerto de Düsseldorf. El viaje tuvo una duración de 1 hora.

A las 15h30 se abordó un avión desde Dusseldorf y llegamos a Munich a las 18h00. Desde Munich el vuelo estuvo previsto para las 21h15 y se arribó a Bilbao a las 23h30.

Hora: 09h00 - 23h30

Lugar: Bilbao, España

Actividad: Viaje al lugar de destino en Bilbao

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad:

Receso de actividades académicas.

Día 8: domingo, 16 de octubre de 2022

Hora: 08h00 - 17h30

Lugar: N/A

Actividad: Receso

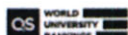
Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad:

Receso de actividades académicas.





Rectorado

Día 9: lunes, 17 de octubre de 2022

Visita a la Empresa SMC

Traslado a la empresa SMC, la filial de España en Vitoria Gasteiz ubicada en Calle Zuazobidea 14 Vitoria Gasteiz.

Hora: 08h00 - 18h00

Lugar: Vitoria, España

Actividad: Visita a la Empresa SMC

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional.

Participantes Empresa SMC:

Ing. Iker Sáenz, International Training Business Developer

Desarrollo de la actividad: La comisión visitó la empresa SMC, la filial de España en Vitoria Gasteiz. Esta empresa está dedicada en dos alas fundamentales, el ala de la automatización industrial, o sea, a niveles industriales y el área que ellos denominan la de didáctica.



Ellos hacen equipos didácticos de neumática, de hidráulica, control industrial, robots colaborativos, energía renovable, sensores, Industria 4.0 etc., orientado a universidades con la finalidad de preparar a los ingenieros o las personas técnicas de Formación Profesional en España o lo que sería en los colegios técnicos de institutos como el Carlos Cisneros, por ejemplo, en Ecuador, en formarles en el manejo y la implementación de estas tecnologías como estos equipos.



Rectorado



La empresa ofrece:

- Equipamiento didáctico para el desarrollo de competencias en tecnologías relevantes para la automatización industrial, mecatrónica o industria 4.0.
- Cursos e-learning en las tecnologías relacionadas
- Programa de certificación

Nuestra referencia: LA INDUSTRIA

Nuestra seña de identidad: FLEXIBILIDAD

Saber: Conocimiento de los FUNDAMENTOS TEÓRICOS en las tecnologías

Ser capaz de: Desarrollo de COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS



Rectorado



Referencias de clientes

Empresas

- Boeing, BAE Systems
- Intel, Schneider, Rockwell
- Nestle, Coca Cola, Heineken
- Toyota, Honda, Nissan, Mercedes Benz

Formación profesional

- Tknika
- SENA, INA, INACAP, DUOC, SENESCYT, INFOTEP
- Community Colleges USA
- INFOCAL (Sede Santa Cruz)

Universidades

- ESPE Y UTN (Ecuador)
- POLITÉCNICO LOYOLA SAN CRISTOBAL (República Dominicana)
- UNED Y UTN (Costa Rica)
- Politécnicos y Tecnológicos de México
- UPN, UNSM Y UCSP (Perú)
- Universidad Católica Bolivariana San Pablo-Sede La Paz (Bolivia)

COMPETENCIAS CLAVE EN LA INDUSTRIA AUTOMATIZADA

1. CAPAZ DE ANALIZAR UN PROCESO O PROBLEMA
2. CAPAZ DE DIAGNOSTICAR Y REPARAR UNA AVERÍA
3. CAPAZ DE INSTALAR Y PONER EN MARCHA UN SISTEMA
4. CAPAZ DE ENTENDER Y ELABORAR DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
5. CAPAZ DE PROGRAMAR
6. CAPAZ DE TOMAR DECISIONES EN CASO DE INCIDENCIA
7. CAPAZ DE TRABAJAR EN GRUPO ASUMIENDO DIFERENTES ROLES
8. CAPAZ DE CONCEBIR O DISEÑAR SOLUCIONES A PROBLEMAS

Programa Mecatrónica SMC

Introducción a la automatización industrial- SMC.100



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

- Tecnología eléctrica SMC-102
- Electricidad CC SMC-103
- Electricidad CA SMC-104
- Estado Sólido SMC-105
- Cableado SMC-106
- Motores Eléctricos SMC-107
- Neumática SMC-101
- Hidráulica SMC-111
- Sensores SMC-108
- PLCs SMC-109
- Control Procesos SMC-110
- Robótica SMC-113

Gama de productos por categorías

- Software
- Tecnologías básicas
- Sistemas automatizados/Mecatrónica
- Sistemas altamente automatizados-Industria 4.0



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 10: martes, 18 de octubre de 2022

Traslado Vitoria – Bilbao - Granada

Vuelo desde Vitoria hacia Bilbao, desde ahí se tomó un avión a las 14h00 hasta Barcelona, llegando a las 15h15, posteriormente se tomó otro vuelo a las 16h20 que salió hacia Granada, llegando a las 18h00, en donde la comisión fue recibida por el delegado de la Sra. Rectora de la Universidad de Granada para el traslado al campus.

Hora: 14h00 - 18h00

Lugar: Granada, España

Actividad: Viaje al lugar de destino en Granada

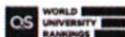
Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad:

N/A.



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 11: miércoles, 19 de octubre de 2022

Visita a la Universidad de Granada

A partir de las 9h00, inició la reunión con el Grupo de Investigadores y la Sra. Vicerrectora de Internacionalización.

Hora: 09h00 - 18h00

Lugar: Granada, España

Actividad: Visita a la Universidad de Granada

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Participantes la Universidad de Granada:

Dra. Pilar Aranda Ramirez, Rectora

Dra. Dorothy Kelly, Vicerrectora de Internacionalización.

Dr. Wenceslao Martín Rosales, Director Académico de la Internacionalización.

Dr. Gerald Valenzuela, Investigador.

Dr. Antonio Muñoz, Investigador.

Dr. Antonio Tinaut, Investigador.

Dr. Francisco Cruz Quintana.

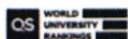
Dr. Lucas Alados Arboledas

Dr. Miguel Botellas.

Dr. Miguel Pereira

Desarrollo de la actividad: La comisión visitó la Universidad de Granada, iniciando las actividades a partir de las 09h00: reunión con el Grupo de Investigadores y la Sra. Vicerrectora de Internacionalización, la Dra. Doroty Kelly de la Universidad de Granada, en la sede del Rectorado y se trataron lo siguiente temas:

- Antropología para trabajos de fin de carrera. Grupo desuso. Investigación en el área de género.
- Comprender el sistema médico tradicional.
- Máster europeo en estudios de género.
- Antropología médica.
- Calidad del aire. Contaminación atmosférica.
- Antropología física y forense, con vistas a un doctorado.
- Doble titulación de programas académicos.



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado



Además, se procedió, junto a la Sra. Rectora, a la Firma de convenio para movilidad con la Universidad de Granada.

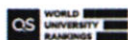


Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 12: jueves, 20 de octubre de 2022

Traslado Granada – Alicante

Viaje de 7 horas en bus desde Granada hacia Alicante.

Hora: 10h00 - 17h00

Lugar: Alicante, España

Actividad: Viaje al lugar de destino en Alicante

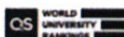
Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad:

N/A.



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 13: viernes, 21 de octubre de 2022

Gestión en la Universidad de Alicante

Viaje de 7 horas en bus desde Granada hacia Alicante.

Hora: 10h00 - 17h00

Lugar: Alicante, España

Actividad: Viaje al lugar de destino en Alicante

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Participantes la Universidad de Alicante:

Dra. Amparo Navarro Faure, Rectora

Dra. Rosa Martínez Espinosa, Vicerrectora de Relaciones Internacionales y Cooperación para el Desarrollo.

Dra. Rosa María Torres, Investigador.

Dr. Leonardo Yañez, Investigador.

Desarrollo de la actividad:

Se realizó la firma de convenio con la Universidad y reunión con investigadores de las áreas de comunicación social, de emprendimiento, de Finanzas, de administración y economía; con la finalidad de establecer acuerdos y convenios específicos para el tratamiento de programas de posgrado y de proyectos de investigación en cada una de las áreas mencionadas.



El objeto de este Convenio es el de establecer unos cauces para la realización en común de actividades de divulgación, de formación y de investigación que redunden en beneficio de ambas partes. Con carácter meramente enunciativo y no limitativo se citan las siguientes:

a) La promoción de Seminarios y Cursos que deberán ser impartidos por profesorado especializado en la materia y que versarán sobre temas de interés para la UA y Universidad Nacional de Chimborazo.

b) Fomentar la colaboración entre las dos entidades para profundizar en la formación y en el desarrollo de investigaciones relacionadas con su actividad.



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

c) Cualquier otra actividad que, en el ámbito de este Convenio, redunde en beneficio mutuo



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 1.5
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 14: sábado, 22 de octubre de 2022

Hora: 08h00 - 17h30

Lugar: N/A

Actividad: Receso

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad:

Receso de actividades académicas.

Día 15: domingo, 23 de octubre de 2022

Hora: 08h00 - 17h30

Lugar: N/A

Actividad: Receso

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad:

Receso de actividades académicas.



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
in movimiento



Rectorado

Día 16: lunes, 24 de octubre de 2022

Gestión en la Universidad Politécnica de Valencia

Reuniones de trabajo en la Universidad Politécnica de Valencia.

Hora: 10h00 - 18h00

Lugar: Valencia, España

Actividad: Viaje al lugar de destino en Valencia

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Participantes la Universidad Politécnica de Valencia:

Vicerrector de internacionalización, el Prof. José F. Monserrath del Río

Director de Relaciones internacionales para Iberoamérica, Mgs. Luis Sánchez

Desarrollo de la actividad: Se mantuvo dos reuniones, una en la mañana a las 10:00 de la mañana y otra en la tarde.

La primera reunión ha sido con el Sr. Vicerrector de internacionalización, el Prof. José F. Monserrath del Río y el Director de Relaciones internacionales para Iberoamérica, Mgs. Luis Sánchez; se manifestó que tenemos un convenio vigente que culmina este año, que está pensado en las cotutelas doctorales, mostrando gran interés en mantener dicho convenio. Además, se mantuvo una conversación acerca de la posibilidad de convenios para titulaciones dobles. Se trató también el tema de movilidad estudiantil y docentes; de la posibilidad de tener becas de manera conjunta, nosotros recibir a docentes y que la institución a su vez pueda enviar docentes a la Universidad Politécnica de Valencia.

El Sr. Vicerrector expuso acerca de cómo es el funcionamiento de las universidades y, explicó sobre las becas van a ofrecer para doctorados y maestrías en Latinoamérica, que son el número de 28, por lo cual es de gran importancia agilizar la firma de estos convenios de cooperación, para que nuestros profesores o graduados, tengan la posibilidad de concursar en estas becas.

A parte de aquello, hay que mencionar que es fundamental, primero tener un convenio marco vigente para luego avanzar hacia los convenios específicos.





Rectorado

Día 17: martes, 25 de octubre de 2022

Actividades en Valencia

Reuniones de Consejo Universitario y con investigadores en la Universidad Politécnica de Valencia desde las 08h00 hasta las 18h00.

Hora: 09h00 – 18H00

Lugar: Valencia, España

Actividad: Gestiones de investigación en Valencia

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

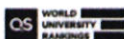
Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Participantes la Universidad Politécnica de Valencia:

Ph.D. Vicent Pla, Investigador del área de telecomunicaciones

Ph.D. Luis Guijarro, Investigador del área de telecomunicaciones

Desarrollo de la actividad: Reuniones que se mantuvo fue con el Ph.D. Vicent Pla y Ph.D. Luis Guijarro, investigadores de la universidad del área de telecomunicaciones. Dicha reunión se mantuvo con la finalidad de establecer, en los convenios específicos, acuerdos de movilidad y de cotutela, pero sobre todo en el tema de posgrados, con la finalidad de que exista la posibilidad que ellos sean los profesores de la maestría del área de telecomunicaciones en la Unach; además, de proyectos específicos de investigación, sobre todo en el área de redes de telecomunicaciones, de sistemas de comunicaciones, de ingeniería de tráfico, de modelamiento de sistemas inalámbricos en redes 5 G y 6G, entre otros.



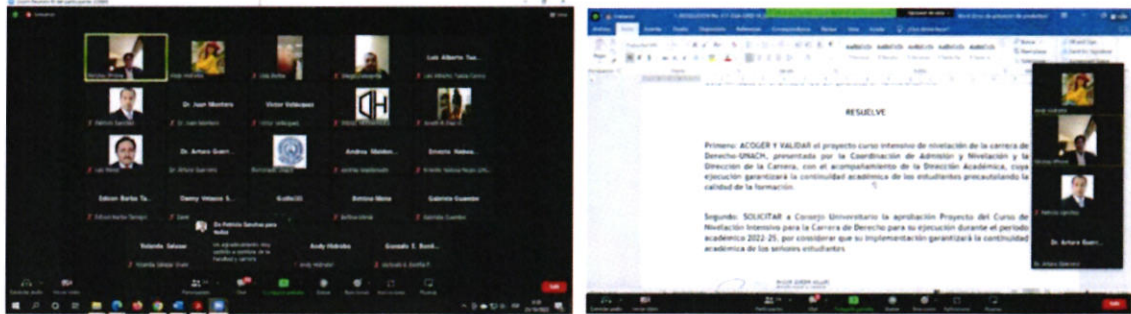
Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
in movimiento



Rectorado

En la mañana, Sesión extraordinaria de Consejo Universitario desde Valencia.



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



Rectorado

Día 18: miércoles, 26 de octubre de 2022

Traslado Valencia – Madrid

Viaje en bus desde Valencia a Madrid, desde las 11h00 hasta las 18h00.

Hora: 11h00 – 18H00

Lugar: Madrid, España

Actividad: Regreso a Ecuador

Participantes Unach:

Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad: Retorno al Ecuador desde la ciudad de Madrid, donde se realizará el check in el 26 de octubre de 2022, desde las 22H00, para salir al siguiente día.

Día 19: jueves, 27 de octubre de 2022

Traslado Madrid - Quito

Traslado al aeropuerto de Madrid, desde la 01H45 hasta las 05h25.

Hora: 01h45 – 05H25

Lugar: Aeropuertos de Madrid y Quito

Actividad: Regreso a Ecuador

Participantes Unach:

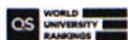
Dr. Nicolay Samaniego Erazo, Rector

Mgs. Santiago Cisneros Barahona, Director de Aseguramiento de la Calidad Institucional

Desarrollo de la actividad: Retorno al Ecuador desde la ciudad de Madrid el día 27 de octubre de 2022, de 01H45 hasta las 05H25 y posterior traslado a la ciudad de Riobamba el día 27 de octubre a las 12h00.

PRODUCTOS ALCANZADOS

- Dos convenios internacionales firmados con las Universidades de Granada y Alicante para la movilidad e investigación.
- Gestión para la suscripción de un convenio para cada una de las cuatro facultades de la Universidad Nacional de Chimborazo con la Universidad de Granada.
- Relaciones internacionales generadas con la Universidad Politécnica de Valencia para el desarrollo de establecer, en los convenios específicos, acuerdos de movilidad y de cotutela, pero sobre todo en el tema de posgrados, con la finalidad de que exista la posibilidad que ellos sean los profesores de la maestría del área de telecomunicaciones en la Unach; además, de proyectos específicos de investigación, sobre todo en el área de redes de telecomunicaciones, de sistemas de comunicaciones, de ingeniería de tráfico, de modelamiento de sistemas inalámbricos en redes 5 G y 6G, entre otros.
- Alianza con la empresa G.U.N.T. para las carreras de la Facultad de Ingeniería, con el fin de incluirse en las diferentes etapas de fabricación: producción, desarrollo, logística, compras, ventas, aspectos legales, administrativos; para los investigadores, así como la adquisición de equipos. Gestión para establecer una relación con la Academia de la



Ave. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3)3730880, ext. 1005
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
in movimiento



Rectorado

empresa G.U.N.T., para compartir sus tutoriales y aulas con los docentes de la Unach sobre sus equipos y toda la infraestructura que ellos les venden.

- e) Gestión con la empresa LUCAS NULLE, para participar en el uso de dispositivos electrónicos y crear laboratorios en las áreas de Ingeniería eléctrica; energías limpias, transparentes y renovables; y, potencia, actuadores de máquinas eléctricas.
- f) Gestión con la empresa SMC, para obtener equipamiento didáctico para el desarrollo de competencias en tecnologías relevantes para la automatización industrial, mecatrónica o industria 4.0; Cursos e-learning en las tecnologías relacionadas; Programa de certificación.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA
FECHA dd-mmm-aaaa	09-10-2022	27-10-2022
HORA hh:mm	10h00	12h00

TRANSPORTE						
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:m m	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE	l particular	RIOBAMBA-QUITO (Tababela)	09-10-2022	10:00	09-10-2022	14:00
AÉREO	Iberia	QUITO- MADRID- HAMBURGO	09-10-2022	17:55	10-10-2022	22:40
AÉREO	Air Europa	MADRID-QUITO	27-10-2022	01:45	27-10-2022	05:25
TERRESTRE	l particular	QUITO (Tababela) -RIOBAMBA	27-10-2022	08:00	27-10-2022	12:00

OBSERVACIONES


 Firmado electrónicamente por:
ANDRES SANTIAGO CISNEROS BARAHONA

**Cisneros Barahona Andrés Santiago
FIRMA DEL SERVIDOR**

FIRMAS DE APROBACIÓN


 Firmado electrónicamente por:
GONZALO NICOLAY SAMANIEGO ERAZO

**Dr. Nicolay Samaniego Erazo
FIRMA RECTOR**



RV: Fotos viaje españa

Maira Janeth Salazar Perez <mjsalazar@unach.edu.ec>

Mar 01/11/2022 12:03

Para: Sofia Daniela Huilca Alvarez <sdhuilca@unach.edu.ec>

Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

Mayra J. Salazar Pérez
CONTADOR GENERAL
DEPARTAMENTO DE
CONTABILIDAD
3730880 Ext.: 1183

De: Jonathan Porfirio Izurieta Flores <jizurieta@unach.edu.ec>

Enviado: martes, 1 de noviembre de 2022 10:46

Para: Maira Janeth Salazar Perez <mjsalazar@unach.edu.ec>

Asunto: RV: Fotos viaje españa

Para que impriman y pongan en el trámite



Dirección Financiera
en movimiento

Jonathan P. Izurieta Flores
DIRECTOR FINANCIERO
3730880 Ext.:1170

De: Andres Santiago Cisneros Barahona <ascisneros@unach.edu.ec>

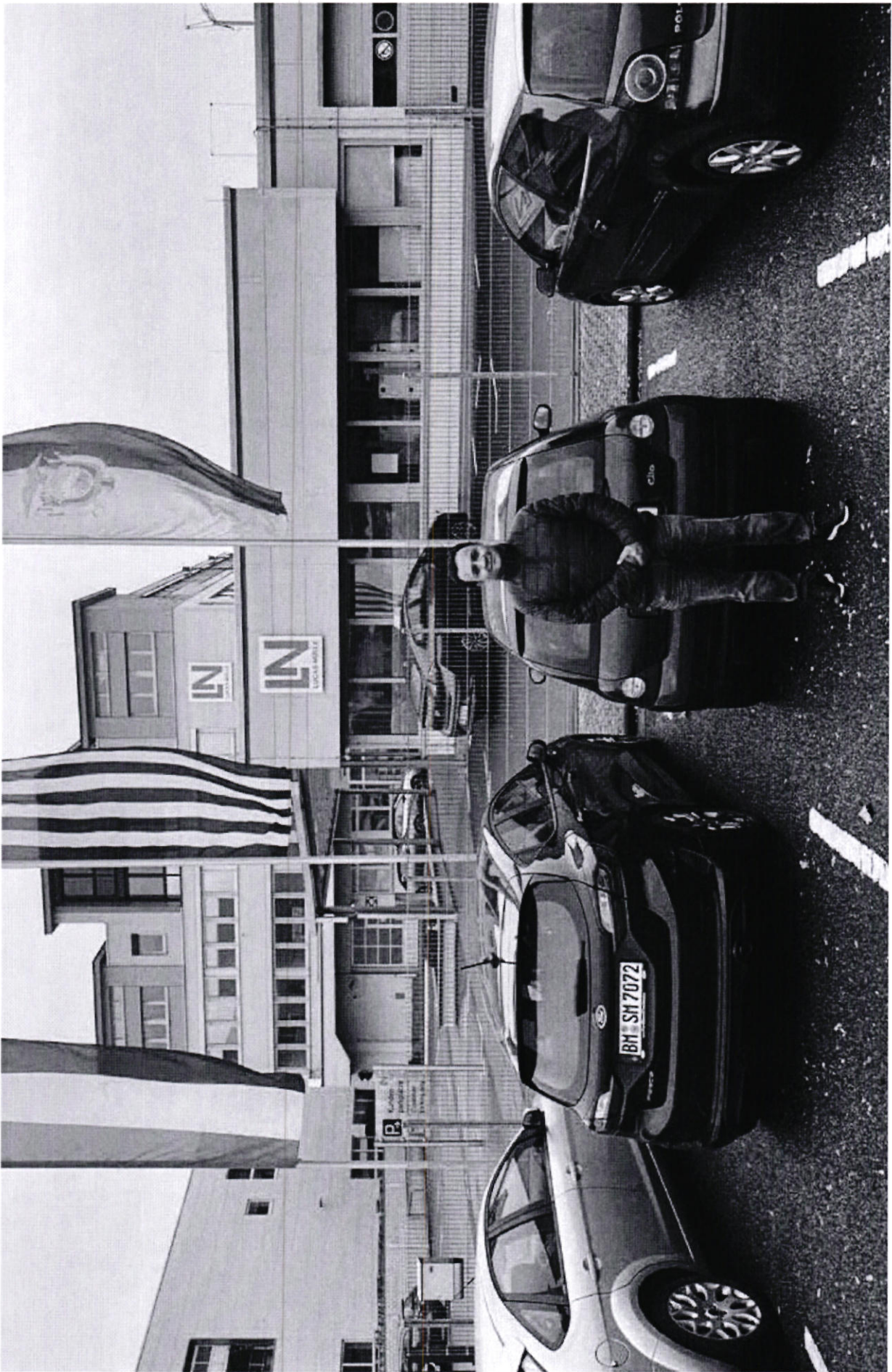
Enviado: lunes, 31 de octubre de 2022 17:20

Para: Jonathan Porfirio Izurieta Flores <jizurieta@unach.edu.ec>; Veronica Margarita Reinoso Goyes <veronica.reinoso@unach.edu.ec>

Asunto: Fotos viaje españa

Saludos cordiales adjunto yo lo requerido de manera verbal













A. Santiago Cisneros B.