

CONSEJO de ESCUELA

Sesión Extraordinaria por Zoom

FECHA: 3 de noviembre del 2022.	Hora de Inicio: 2:30 pm.	Hora Terminación: 08:00:02 pm	Link de grabación: https://unad-edu-co.zoom.us/rec/share/emUyNG15ttf46v_eik_9Eyr7aqxX-mzPsBNkv4NEFxLM3ZK5H0dWWeQBSuqsavsJ.Wb8YF-yZirPgZYrK Código de acceso: DNrXIp=7
--	---------------------------------	--------------------------------------	---

[illegible]

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	03 de noviembre del 2022					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					

[illegible]

INVITADOS DE LA SESIÓN	
Ing. Concepción Barreda Ramírez	Líder Nacional de la Maestría en Gerencia de Proyectos
Ing. Angela Patricia Villarreal Freire	Líder Nacional de la Maestría en Diseño de Experiencia de Usuario
Ing. Liliana Londoño Hernández	Líder Nacional de la Maestría en Biotecnología Alimentaria
Ing. Jheimer Julián Sepúlveda López	Líder Nacional de la Maestría en Gestión de TI.
Ing. Elkin Duran Mancipe	Especialización Gerencia de Procesos Logísticos en Redes de Valor
Ing. Mauricio Ochoa Sana	Especialización en Redes de Nueva Generación
Ing. Mónica Yamile Burbano	Diseño Industrial
Ing. Mario Andrés Ramos	Líder Nacional de Ingeniería Electrónica.
Ing. Juan Gabriel Cabrera	Líder Nacional Cadena Multimedia
Ing. Alexandra Aparicio	Líder Nacional de Ingeniería de Sistemas
Ing. José Miguel Herrán	Líder Nacional en desarrollo de Software
Ing. Beatriz Guevara	Líder Nacional de Tecnología en Calidad Alimentaria.
Ing. Diana María Pereira Fernández	Líder Nacional en tecnología en Logística Industrial
Ing. Héctor Julián Parra	Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas y Automatización de Electrónica Industrial
Ing. Juan Camilo Mendoza	Tecnología en Calidad Alimentaria
Ing. Diana Marcela Vásquez	Líder de Internacionalización
Ing. Alejandra Rubio	Espejo de ECBTI en VIDER
Ing. Dora Estela Falla	Líder Zonal ZAO - Acacias
Ing. Belkys Teherán Estrada	Líder Zonal ZCaribe
Ing. Ángela Villamizar	Líder Zonal ZCBC
Ing. Ángela María González Amarillo	Líder Zonal ZCBOY
Ing. Rafael Ortega	Líder Zonal ZCORTI
Ing. Luis Daniel Moreno	Líder Zonal ZCSur
Ing. Héctor Andrés Bucheli	Líder Zonal ZOcidente
Ing. Alejandro Méndez	Líder Zonal ZSur
Ing. Natalia Molina Arévalo	Docente Cadena de Industrial

A= Asistió. **EX=** Se excusó. **N=** No asistió. **R. Ext. =** Reunión Extraordinaria. **Q* =** Cuórum requerido .

1. Saludo
2. Verificación de Quorum
3. Consideración y Aprobación del Orden del día
4. Aprobación actas 020 y 021
5. Aseguramiento de la calidad. Cierre plan operativo
6. Informe por cadena de formación de cursos con baja matrícula menos de 10 estudiantes
7. Estudio de movilidad de egresados cadena de ingeniería industrial
8. Socialización de informe de la metodología de Evaluación Curricular MEC de los programas de la ETR
9. Asuntos estudiantiles
 - a) Homologaciones
 - b) Estudiantes para desbloqueo por zonas
 - c) Procesos disciplinarios
 - d) Mención de honor
 - e) Estudiantes para bloqueo preventivo (Líderes Nacionales)
 - f) Aplazamientos
10. Varios

No.	Aprobación y/o Compromiso:	Responsables	Fecha
	1. Estudio de Movilidad Social de egresados cadena de industrial	Consejeros	Inmediato

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	03 de noviembre del 2022					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

CONSEJO de ESCUELA

Acta No. 022 noviembre 3 de 2022

Sesión Extraordinaria por Zoom

DESARROLLO DE LA SESIÓN

No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Aprobación
1.	Saludo Grabación minuto 00:00:07. El secretario académico Licenciado Miguel Andrés Heredia saluda a los presentes e igualmente lo hace el presidente del consejo ingeniero Claudio Camilo González e invita a la verificación del quorum.	
2.	Verificación del Quórum Grabación minuto 00:00:20. El secretario académico se dispone a verificar la asistencia con el llamado a lista, confirmando que hay quorum con la asistencia de 11 consejeros para iniciar la reunión. El presidente informa al secretario del consejo que se debe reportar a la secretaria general la no asistencia de la representante de los estudiantes a varios consejos.	
3.	Consideración y aprobación del orden del día. Grabación minuto 00.03:02. El presidente del consejo ingeniero Claudio Camilo González pone en consideración el orden del día, el licenciado Miguel Andrés Heredia secretario procede a dar lectura y pregunta si hay puntos para varios, sin solicitudes, se somete a consideración el orden del día y el registro de votación reporta APROBADO CON 11 VOTOS.	Aprobado
4.	Aprobación de las actas N0. 020 del 22 de septiembre y la No. 021 de 06 de octubre del 2022. El secretario Lic. Miguel Andrés pone a consideración las actas y se somete a aprobación el acta No. 020 del 22 de septiembre de 2022. APROBADA CON 11 VOTOS. Acta No. 021 del 06 de octubre de 2022. APROBADA CON 11 VOTOS.	Aprobado
5	Grabación minuto 00:06:08. Aseguramiento de calidad aprobación Plan Operativo. Proyecto 1 Gestión académica Integral: se plantea los entregables de los programas tecnología en desarrollo de Software y tecnología en IOT, ingeniería en energía, especialización en bioinformática, maestría en ciencia de datos y doctorado en ingeniería, incrementar el porcentaje de promoción de cursos ofertados a los estudiantes, matricular 898.943 créditos durante la vigencia 2022, implementar la metodología de evaluación curricular en 62 programas de grado y posgrado para fortalecer la calidad integral, se indica que quienes están realizando dicho proceso deben reportar en la carpeta de VIACI el estado de avance y la justificación de la ausencia de evidencias. Meta de promoción de escuela: 1. Reportar el porcentaje de aprobación (promoción) de la vigencia 2022-1. 2. Analizar los datos entregados e identifiquen los cursos cuyo porcentaje de aprobación se encuentra por debajo de la meta 2022-1 e indicar las acciones estratégicas para fortalecer el acompañamiento. 3. Realizar la revisión de los datos y del proceso de cierre académico de los cursos para garantizar la fiabilidad de los datos registrados en el centralizador de calificaciones. 4. Describir las acciones que han permitido a la escuela y a los cursos lograr o acercarse al logro del indicador. 5. listar los cursos que se encuentran actualmente ejecutando el plan de mejoramiento y aquellos cursos que incumplieron la meta en la vigencia 2022-1 y no alcanzaron a integrarse en el plan de mejoramiento. 6. Reportar con los líderes zonales de escuela, las acciones que se han realizado para promover la estrategia de b-Learning, las acciones que se han realizado para fomentar la conformación de CIPAS y las estadísticas de participación de los estudiantes en la vigencia 2022-1. 8. Por programa, indicar y mostrar evidencias de las acciones de acompañamiento de las alertas tempranas y del uso del módulo de acompañamiento docente en el Sistema de atención Integral SAI. 9. Indicar por escuela los impactos de la conformación de la Red de directores de cursos de primera matrícula. La ingeniera Diana menciona que la maestría de Ciencia de datos, el documento ya está terminado y la semana entrante pasaría para consejo de escuela, frente al programa en ingeniería en energías por tiempo y otros compromisos como el Word péndulo. El ingeniero Raúl Camacho informa que hay dos docentes de la cadena que participan en este programa, pero tienen otros compromisos que no les permiten dedicarse de tiempo completo al proyecto. El decano propone aclarar y dirección el proceso para finalizarlo. La ingeniera Margarita informa que en las acciones que no se cumplan las metas se debe entregar el documento maestro y un documento con la justificación. Frente a las homologaciones la VIACI solicitó el reporte de frente al sistema informe con indicaciones puntuales de número de homologaciones por Cead, Zona y tiempos de duración en proceso. Investigación: lo presenta el ingeniero Jaime Montenegro, informa que dentro de las metas que faltan por cumplir en el MP2 están: la vinculación de un docente con doctorado a nivel internacional en un proyecto de investigación y a la fecha no existe, por las fechas no se alcanzarían a cumplir, otra meta es financiar un proyecto con recursos internacionales, no se tiene respuesta al respecto, las siguientes metas tienen avances parciales, como es la convocatoria de semilleros, la valoración del 75 % sobre cienciometría estas metas están en proceso y sujetos a procesos internos y a reportar los datos finales. Las metas de productividad están sin reporte a la fecha, las otras metas como las de movilidad e índice h, ya se cumplieron. El decano solicita de manera urgente la próxima semana recopilar dicha información por zona y no por grupo. El ingeniero Walter Mendoza recomienda tratar las categorías de acuerdo con la solicitada en el CvIac. Currículo internacional: lo presenta la ingeniera Gloria Alejandra Rubio, de acuerdo con las metas de la VIDER una tiene que ver con matrícula y tiene un cumplimiento del 106 % y otra con recursos con un cumplimiento del 63%, está pendiente el reconocimiento de los diplomados como opción de grado. El decano recomienda que los lideres de cadena y zonales deben dinamizar las iniciáticas de educación continuada y proponerlas a todas las universidades vinculadas mediante la plataforma tecnológica de Latinoamérica y del Caribe. Otra iniciativa son los laboratorios remotos para dotar los laboratorios de equipos con la posibilidad de vincularnos con otras universidades para utilizar estos laboratorios para el desarrollo de proyectos de investigación. El ingeniero Alejandro Méndez menciona que para hacer el cumplimiento de la meta en la zona se revisa lo pertinente a la ECTBI; igualmente, recomienda repensar las estrategias en la zona porque no se han tenido resultados y las propuestas no han sido pertinente frente a las demandas. Macroproyecto 4: Participación de los egresados en el proyecto de inserción laboral y en actividades de vida académica universitaria y dicha información no se está reportando en el SIVISAE, por tal motivo no se están cumpliendo las metas, frente a los informes sobre estudios de movilidad de egresados se tienen dos informes el de Ingeniería de alimentos y el de logística industrial y se deben presentar hacia finales de noviembre. Macroproyecto 5. Internacionalización: con el proyecto 17 Lo presenta la ingeniera Diana la interacción académica de docentes salientes como entrante con un cumplimiento del 39.24% y el proyecto 19 la interacción de estudiantes tanto saliente como entrante con un cumplimiento de 113.10%, en el proyecto 20 currículo internacional, el desarrollo de productos en el marco de alianzas y membresías con otras universidades, aumentar la matrícula de créditos académicos, oferta de programas en la opción de doble titulación, lograr la participación de docentes extranjeros en las actividades académicas, se hace un llamado al reporte de la información. Lineamientos VINTER: Proyecto 5. Aumentar la matrícula de créditos académicos diseñados en lengua Extranjera, en articulación con la Seccional Unad Florida y en convenio con Universidades internacionales aliadas. Oferta Académica Integrada - Movilidad 16-01 2023: Oferta de cursos para movilidad académica en las redes PAME, PILA y e MOVIES en los periodos 16-01 (Semestre I) y 16-04 semestre II del 2023.	

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	03 de noviembre del 2022					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

CONSEJO de ESCUELA

Acta No. 022 noviembre 3 de 2022

Sesión Extraordinaria por Zoom

	Currículo internacional: Membresía en la Comisión de DTyT de la Cumbre de Decanas/os de LACCEI: Propuesta de Cátedra Abierta Latinoamericana con posibilidad de que sea una cátedra OEA o UNESCO. Se busca reactivar la cátedra local UNAD para replicar a otras instituciones, fortalecer las existentes o creación de nuevas cátedras. Identificación de temáticas (Líneas de investigación, acciones de transferencia y desarrollo tecnológico, etc). Jornadas académicas - Laboratorios Remotos LABSLAND: Desarrollo de una infraestructura para el apoyo de laboratorios en línea de bajo costo en beneficio de comunidades de América Latina, el Caribe y regiones de África compatible con múltiples lenguajes de programación y multilingüe. Diseño y desarrollo de herramientas tecnológicas para integrar procesos de aprendizaje en áreas STEM. Colaboración en el desarrollo de estándares educativos en el campo de la Ingeniería del Aprendizaje incluyendo laboratorios en línea. Desarrollo de objetos de aprendizaje y laboratorios online híbridos y móviles de bajo coste. Diseño de herramientas de autoría para la creación de experiencias de laboratorio en línea. Comisión de Movilidad de LACCEI: Identificación de la oferta de movilidad a nivel virtual y presencial de cada universidad. Lineamientos de en términos de las capacidades y recursos de cada institución. Definición de propuestas para empezar a ejecutar acciones de la comisión. <i>Tecnológico Nacional de México - Instituto de Aguascalientes, Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil, Kanecode España creación en toda Latinoamérica de alianzas estratégicas para la introducción de formación en Desarrollo Low-code.</i> Sistema de homologación SIH4.0. El secretario academico menciona que el sistema integrado de información SIH 4.0 funciona una vez los líderes aprueben los planes de estudio y que el ingeniero Héctor Javier enviara un video donde explica cómo se ha avanzado en la aprobación de los planes de estudio; además, está generando los ítems para la revisión de mallas desde la tecnologías porque no existen convenios significativos, se solicita una reunión para revisar los códigos de curso que en los registros no aparecen, se solicita que los líderes revisen a los estudiantes próximos a graduarse para su aprobación de los planes de estudio, se debe avanzar por los actuales planes matriculados. La ingeniera Sonia Moreno menciona que cada estudiante tiene un caso distinto se debe preparar el oficio con cada caso los líderes para firmarlo y dirigirlo a la oficina de control interno y calidad con copia a la VIACI. La ingeniera Liliana Hernández menciona que no se ha podido avanzar porque se debe reconstruir el programa anterior y así poderlo cargar.	
6.	Minuto de Grabación 02:57:25. Informe por cadena de cursos con baja matrícula. Ingeniería Industrial: lo presenta el ingeniero Leonardo Álzate y afirma que los cursos con baja matrícula están en los posgrados, se definieron 9 cursos con baja matrícula que se articularon con ingeniería industrial y están siendo atendidos, como proyección se tiene en la especialización de logística industrial y la maestría en proyectos los cursos electivos. Comentarios: el decano indica que se debe realizar un análisis más profundo para garantizar los costos y distribución de carga docente Cadena de sistemas: lo presenta la ingeniera Sonia Moreno e indica que la cadena tiene 7 cursos con baja matrícula y son de posgrados de la maestría y la especialización, se ha pensado no ofertar los cursos de primera matrícula pero afectaría la opción de grado de los estudiantes de pregrado y las electivas se han venido rotando, se ha analizado que la oferta sea más amplia pero la matrícula no ha sido representativa y para RyC no se cumple la meta, lo interesante es que hay cursos especialmente en seguridad informática que recoge estudiantes para opción de grado cumpliendo la meta de la cantidad de estudiantes. Comentarios: el decano menciona como armonizar esa oferta y ese número, para programas de posgrados no es alarmante, la dificultad es como captar estudiantes nuevos y si seguimos ofertando estos programas Cadena de ETR: lo presenta el ingeniero Raúl Camacho, menciona que se tienen 31 cursos, 11 son los de baja matrícula especialmente del programa de redes de nueva generación y hay 2 con menos de 10 estudiantes, las acciones realizadas desde la especialización en redes de nueva generación está el seguimiento a egresados, invitación a las entidades con quienes se tienen convenios, opciones de grado para ingeniería electrónica y telecomunicaciones, la realización de eventos con egresados con la asistencia de 108 participantes y es importante que los líderes zonales comuniquen a las comunidades académicas las bondades de estos programas Cadena de Alimentos: lo presenta la ingeniera Clara Sánchez, afirma que se tienen 4 de la tecnología en calidad alimentaria, de ingeniería 1 y de la maestría 4 cursos, estos se ofertan porque son de la malla, en el caso de la tecnología aunque son obligatorios para este programa son electivos para el otro programa, acciones a futuro: para tecnología es validar los planes de estudio, para ingeniería es hacer una pre oferta interna para asegurar su oferta, para el de calidad alimentaria sería ir cerrando el plan de estudios, para ingeniera de alimentos validar los planes de estudios individuales, hablar con los estudios y con el plan de transición y de equivalencia se deben hacer la migración de los estudiantes al plan nuevo para evitar la dispersión de matrícula, se plantea desde la maestría enviar correo a los estudiantes para la prematrícula, saber si se va hacer efectiva la matrícula u ofertar solamente para el 16-05 los cursos obligatorios y eliminar en este periodo los cursos de opción de grado; además, realizar charlas con el sector externo para que visualicen la importancia de la maestría para el sector productivo y con otras universidades hacer actividades conjuntas. Cadena de multimedia: lo presenta el ingeniero José Gabriel, indica que se tiene planteado ofertar para la cadena de multimedia en el 18-05, para la tecnología en producción de audio cursos IBC y del DC en primera y segunda matrícula y para ingeniería de multimedia cursos de IBC y 3 cursos disciplinares de alta demanda y esta estrategia ha permitido no tener cursos de baja matrícula, lo cual permite tener líneas base que no tengan baja matrícula y así incrementar la oferta de cursos el 10% de matrícula en toda la carrera, frente a convenios se tienen 4 convenios con SENA para ingeniería de multimedia. Comentarios: el decano indica que a través de las zonas se debe estar haciendo gestión para dinamizar este programa en concordancia con los líderes zonales.	Aprobado
7.	Grabación minuto 03:54:08. Estudio de movilidad de egresados de ingeniería industrial: lo realiza el ingeniero Leonardo Álzate, presenta los parámetros con base en las encuestas realizadas por VISAE aplicadas a egresados nuevos y antiguos se aplicaron 496 encuestas, se determinó que el 51% de la edad de los egresados esta entre los 31 y 50 años, más del 80% está entre 31 y 51, más o menos el 91% no han realizado estudios de posgrados, respecto al dominio del segundo idioma, el 86% no tiene conocimientos de segunda lengua, 63% está laborando actualmente, 18 % no hace reporte el 14% no está laborando, el 81% no ha recibido reconocimientos, 49% está contratado a término indefinido, el 68% labora en el campo de ingeniería industrial y el 32% en otros campos, 54% está laborando en grandes empresas, 19% han recibido reconocimientos empresariales, 3% afirma haber realizado producciones académicas como publicación de libros, en proyección internacional el 90% manifiestan no tener contactos, el 70% no tienen la tarjeta profesional, el 92% manifiestan seguir formándose a futuro. Comentarios: El decano pregunta que el análisis de esos resultados sobre qué muestra se realizó y como se generan las acciones de mejora para el currículo, micro currículo, formación continua o el invil, para buscar mecanismos de movilización de esas cifras y tener en cuenta el 18% que no reporta actividad laboral ya que se genera una situación de incertidumbre para los egresados.	

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	03 de noviembre del 2022					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

CONSEJO de ESCUELA

Acta No. 022 noviembre 3 de 2022

Sesión Extraordinaria por Zoom

8.	Grabación minuto 04:14:40. Implementación de la metodología de evaluación curricular MEC: presenta el ingeniero Raúl Camacho. Anuncia que para este año se tienen 4 programas dos de ingeniería y dos de tecnología para su primer ejercicio de autoevaluación, para todos se le aplica la metodología de evaluación curricular, para el programa de Electrónica y Telecomunicaciones a los que se les aplicó las matrices 1,2,3,4,5,6. Quedó con 8 resultados de aprendizaje socializado con todos los egresados y el sector productivo, el programa de telecomunicaciones el ejercicio se realizó con el programa anterior se analizaron los cursos electivos, uno de los temas fuertes es como va ser su operación desde las características del CNA especialmente con el sector productivo. En el año 2022 los indicadores bajaron y el periodo más crítico fue el 8-03 pero se determinó que los cursos de este periodo los rendimientos son más favorables para el programa, los indicadores han afectado al programa especialmente en Saber Pro, en las encuestas de satisfacción también se tiene inconvenientes, al igual de cómo se está realizando el componente práctico, se ha evidenciado que se deben incluir mas los programas de radio a los cursos. Debilidades: participación de estudiantes en investigación, innovación, estímulos y apoyo socioeconómico, contratación de profesores contratados a termino fijo y nivel de formación, reconocimientos y distinciones a egresados. Comentarios: la ingeniera Clara Sánchez menciona que, aunque no hay lineamientos claros en la parte micro curricular fue muy acertados pregunta como fue el análisis meso y micro curricular que hicieron respecto a las matrices aplicadas. El ingeniero Raúl explica que los resultados de su aplicación permiten llegar a estos resultados. El ingeniero Andrés Vega agradece que en todos los análisis curriculares mejoran las acciones del componente práctico. La ingeniera Sonia Morena pregunta cómo realizar esa evaluación curricular y hacer una diferenciación con el proceso de autoevaluación. El decano responde que se esta aplicando un mismo objetivo que es la alta calidad y la diferencia esta que la evaluación curricular esta en la evidencia y el análisis cómo es la autocrítica y la comparación. En conclusión, no será fácil establecer los limites entre el MEC y la autoevaluación. La ingeniera Sonia Moreno aclara que los programas de la cadena no tienen resultados de aprendizaje y se ha estado trabajando sobre resultados de aprendizaje por curso pero no por programa. El ingeniero Walter Mendoza afirma que tiene varias inquietudes como son los resultados de aprendizaje y se debe tener en cuenta para la mejora del programa. El decano pregunta si el informe de ingeniería electrónica difiere del de telecomunicaciones y deben compararse con los mejores. El ingeniero Raúl menciona que los resultados van en la misma línea de resultados. Sin más consideraciones se somete a aval el resultado de la análisis de evaluación curricular de los programa de telecomunicaciones e ingeniería electrónica y la el resultado de votación reportó APROBADO EL AVAL CON 9 VOTOS. Se somete a aval los programas de tecnología de la cadena de ETR APROBADO EL AVAL CON 9 VOTOS. Sin más puntos en la agenda se da por finalizada la sesión.	<u>Aprobado</u>
----	--	-----------------

Para constancia se firma en Bogotá D.C, a los (03) días del mes de noviembre de dos mil veintidós (2022).

CLAUDIO CAMILO GONZALEZ C.
Presidente

MIGUEL ANDRÉS HEREDIA RAMOS
Secretaría Técnica

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	03 de noviembre del 2022					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	03 de noviembre del 2022					