

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
CONSEJO DE ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
Acta No. 001 del 19 de Enero
Sesión Ordinaria por Teams

Ing. Dora Stella Falla	Líder Zonal ZAO - Acacias				
Ing. Belkys Teherán Estrada	Líder Zonal ZCaribe				
Ing. Francisco Hilarión	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 López	Líder Zonal ZOcidente				
Ing. Alejandro Méndez	Líder Zonal ZSur				
Ing. Walter Mendoza	Docente ECTBI				
Ing. Juan Esteban Tapias	Docente ECTBI				
Ing. Daniel Guzmán	Docente ECTBI				
CONVENCIONES					
A= Asistió. EX= Se excusó. N= No asistió. R. Ext. = Reunión Extraordinaria. Q* = Cuórum requerido 9.					

ORDEN DEL DÍA:

- Saludo
- Verificación de quórum
- Consideraciones y aprobación del orden del día
- Plan de Mejoramiento de Ingeniería de Multimedia
- Plan de mejoramiento de la maestría en Biotecnología alimentaria
- Opciones de grado con la maestría en logística de redes de valor
- Plan de equivalencias de la especialización y maestría en Gerencia de Proyectos (plan nuevo)
- Opción de grado para el programa en Diseño Industrial con Unad Florida y la especialización en Gerencia estratégica de mercado
- Presentación de un diplomado de profundización en sistemas operativos open source con certificación en Linux como opción de grado.
- Presentación de perfiles
- Aprobación de acuerdo con cursos de validación
- Acuerdo por el cual se definen opciones de grado para la ECTBI
- Asuntos Estudiantiles
 - Homologaciones
 - Estudiantes para desbloqueo (zonas)
 - Procesos disciplinarios
 - Mención de Honor
 - Grado Póstumo
 - Estudiantes para Bloqueo Preventivo (Líderes Nacionales)
 - Aplazamientos
- varios

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA				
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	24 y 25 enero 2023				
Revisión por: Lic. Miguel Andrés Heredia	27 de enero 2023				
Aprobado por: Consejeros	23 de febrero 2023				

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co

Nombre de la Unidad Generadora del Acta

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
CONSEJO DE ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
Acta No. 001 del 19 de Enero
Sesión Ordinaria por Teams

DISTRIBUCIÓN COPIAS: Miembros del consejo, Líderes de programa, líderes zonales e invitados
Comentarios: Si tiene comentarios sobre esta acta remitirlo al correo electrónico: nelly.moralesunad.edu.co

Anexos:

1. Opciones de grado con la maestría en logística de redes de valor
2. Plan de equivalencias de la especialización y maestría en Gerencia de Proyectos (plan nuevo)
3. Opción de grado para el programa en Diseño Industrial con Unad Florida y la especialización en Gerencia estratégica de mercadeo
4. Presentación de un diplomado de profundización en sistemas operativos open source con certificación en Linux como opción de grado.

Insumos: Agenda

Próxima sesión: Febrero 23

Resumen de la sesión:

No.	Aprobación y compromisos	Responsables	Fecha
1	Aprobación del Plan de Mejoramiento de Ingeniería de Multimedia, de la Maestría en Biotecnología Alimentaria	Ing. Luis Arcesio Montañez	19/01/2023
2.	Aprobación del Plan de Mejoramiento de la Maestría en Biotecnología Alimentaria	Ing. Liliana Londoño	19/01/2023
3	Aprobación de Opciones de grado con la maestría en logística en redes de valor	Ing. Linda Bibiana Rocha	19/01/2023
4	Plan de equivalencias de la especialización y maestría en Gestión de Proyectos (plan nuevo)	Ing. Concepción Barreda	19/01/2023
5	Opción de grado el programa en diseño industrial con Unad Florida y la especialización en Gerencia estratégica de mercadeo.	Ing. Mónica Burbano	19/01/2023
6	Presentación de un diplomado de profundización en Sistemas Operativos Open Source con certificación en Linux como opción de grado	Ing. Alexandra Aparicio	19/01/2023

No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Aprobación
1	Saludo Grabación minuto 00:00:07. El secretario académico Licenciado Miguel Andrés Heredia saluda a los miembros del consejo e invitados e igualmente el presidente del consejo ingeniero Claudio Camilo González propone dar inicio a la verificación del quórum.	

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA				
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	24 y 25 enero 2023				
Revisión por: Lic. Miguel Andrés Heredia	27 de enero 2023				
Aprobado por: Consejeros	23 de febrero 2023				

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
CONSEJO DE ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
Acta No. 001 del 19 de Enero
Sesión Ordinaria por Teams

2.	Verificación del Quórum Grabación minuto 00:00:20. El secretario del consejo Lic. Miguel Andrés Heredia se dispone a verificar la asistencia con el llamado a lista, confirmando que hay quorum con la asistencia de los 12 consejeros para iniciar la reunión.	
3.	Consideración y aprobación del orden del día. Grabación minuto 00:02:57. El secretario licenciado Miguel Andrés Heredia informa que hará lectura de las funciones de los miembros del consejo con el fin de recordarles las responsabilidades que cada uno tiene con este estamento. El presidente ingeniero Claudio Camilo González pone en consideración el orden del día y el secretario procede a dar lectura y pregunta si hay puntos para varios. La ingeniera Sonia Moreno propone un punto de aclaración de los perfiles para los cursos académicos, sin más solicitudes, se somete a consideración el orden del día y el registro de votación reporta APROBADO CON 12 VOTOS.	Aprobado
4.	Grabación minuto 00:05:04. Plan de Mejoramiento de Ingeniería de Multimedia. Lo presenta el ingeniero Juan Gabriel Cabrera, de acuerdo con las observaciones del consejo anterior sobre investigación e innovación que consistía en mejorar la articulación de estudiantes a procesos de investigación, la generación de productos de realidad virtual articulados al componente práctico de la ECTBI y la visibilidad internacional con la movilidad académica de los estudiantes y docentes en escenarios internacionales. En Institución, programa y entorno, se propone el desarrollo de herramientas digitales gamificadas. Profesores donde se debe por lo menos vincular 1 docente con formación en áreas afines de multimedia, en recursos físicos se plantea el desarrollo de laboratorios de realidad virtual. Comentarios: la ingeniera Arelys Correa menciona que respecto a la característica 37 los resultados o productos finales deben estar de acuerdo con los productos que se solicitan según la circular para semilleros de investigación como producto de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico, apropiación de conocimiento, formación de talento humano y no se ve en el plan estos productos. El ingeniero Walter Mendoza informa que tiene confusión frente a la fecha de inicio del plan según lo presentado en el documento, los indicadores del plan deben estar aterrizados al producto final a lograr. El decano afirma que las acciones de mejora deben ser cuantificables. El ingeniero Juan Gabriel aclara que la fecha de inicio es 2022 cuando se evidenció la evaluación del programa. Sin más consideraciones se somete a aval con los ajustes solicitados y revisados por la líder de calidad de la escuela y el secretario académico y el registro de votación reporta. APROBADO EL AVAL CON 12 VOTOS.	Aprobado
5.	Grabación minuto 00:35:10. Plan de Mejoramiento de la Maestría en Biotecnología Alimentaria, la ingeniera Liliana Londoño presenta el plan con los ajustes solicitados por el consejo anterior como son estudiantes y el modelo pedagógico unadista. Comentarios: la ingeniera Clara Sánchez menciona que la sugerencia es de forma en el desarrollo pedagógico. La ingeniera Sonia Moreno indica que la herramienta que propone la ingeniera Liliana de cartografía es muy positiva y se podría aplicar para todos los programas, la palabra visibilizar es difícil medirla sugiere ajustarla porque como se garantiza que un evento permite mejorar la visibilización. El decano afirma que un indicador base es subjetivo y en el modelo están los indicadores. El ingeniero Walter Mendoza afirma que la problemática está en el indicador base. Sin más sugerencias se somete a aval el plan de mejoramiento del programa de maestría en Biotecnología Alimentaria y el registro de votación reporta APROBADO CON SUGERENCIAS CON 12 VOTOS.	Aprobado
6.	Grabación minuto 01:00:27. Opciones de grado con la maestría en logística en redes de valor. Lo presenta la ingeniera Linda Bibiana Rocha indica que se revisaron los cursos en términos de resultados de	Aprobado

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	24 y 25 enero 2023
Revisión por: Lic. Miguel Andrés Heredia	27 de enero 2023
Aprobado por: Consejeros	23 de febrero 2023

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co

Formato: F-2-2-17
Versión: 1-18-02-2021
UNAD © 2021



CO18/8455



CO2200000121



CO14/6011



CO14/6012



CO17/7811



Nombre de la Unidad Generadora del Acta

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
CONSEJO DE ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
Acta No. 001 del 19 de Enero
Sesión Ordinaria por Teams

aprendizaje y se seleccionaron cuatro cursos: estrategias y aplicaciones en las redes de valor, innovación y emprendimiento, TICs y gestión de procesos en redes de valor, gestión global en las redes de valor.

Opciones de grado de la Maestría en logística de redes de valor para ingeniería de alimentos, lo presenta la ingeniera Clara Sánchez quien menciona que según los resultados de aprendizaje los cursos seleccionados como opción de grado se alinean con los núcleos problémicos y el núcleo integrador del problema del programa de ingeniería de alimentos y con toda la cadena de producción.

Opciones de grado de la Maestría en Logística de redes de valor para ingeniería de Sistemas, presenta la ingeniera Alexandra Aparicio quien afirma que este programa se puede articular con los 4 cursos con referencia a los núcleos problémicos del programa de sistemas.

Opciones de grado de la Maestría en Logística de redes de valor la especialización en seguridad informática, lo presenta la ingeniera Sonia Moreno quien afirma que los perfiles de los especialistas para el mercado laboral se van a ver enriquecidos con los temas de 2 de los cursos propuestos como son innovación y emprendimiento, TICs y gestión de procesos en redes de valor.

Opciones de grado de la Maestría en Logística de redes de valor para el programa de especialización en redes de nueva generación, lo presenta el ingeniero Mauricio Ochoa, esta especialización está basada en las tecnologías de la información y telecomunicaciones, se toman dos cursos como son la innovación y emprendimiento y TICs y gestión de procesos en redes de valor, para integrarlos transversalmente al programa.

Diplomado de profundización en sistemas operativos open source con certificación en Linux como opción de grado, lo presenta la ingeniera Alexandra Aparicio, los créditos de la especialización del programa en redes de nueva generación es importante que aparezcan dentro de las opciones de grado de ingeniera de sistemas teniendo en cuenta que más del 60% de los estudiantes tienen como formación base ingeniería de sistemas y se están ofreciendo 4 cursos que son Modelos de arquitectura NGN, proyecto NGN, diseño de redes de acceso de nueva generación, diseño de redes de transporte NGN.

Diplomado de profundización en administración de sistemas operativos open source con certificación en Linux, lo presenta el ingeniero Juan Esteban Tapias y Daniel Guzmán mencionan que este Diplomado se ofrecerá con la Academia Linux Professional Institute, que ofrece programas de certificación y membresía para apoyar el uso de software con código abierto, diplomado que se viene ofertando hace cuatro años y de ahora en adelante con la certificación internacional y con miras a una segunda certificación internacional la Eletric1, la sustentación del diplomado esta soportada con un acta que es la sustentación del trabajo de grado.

Comentarios: el ingeniero Walter Mendoza pregunta si este diplomado aplica solo para estudiantes de pregrado y la respuesta es sí, solo para pregrado de ingeniería de sistemas. La ingeniera Diana Carolina Herrera menciona que los objetivos de aprendizaje los pueden ajustar ya que algunos los ve muy específicos y otros se repiten. El decano pregunta si el comité de apoyo de la cadena avaló la propuesta donde lo determinante debe ser la académica y no centrarse en lo financiero. La ingeniera Sandra Aparicio afirma que estuvo avalado por este comité y que además le inquieta que el resultado este basado solo en un examen, pareciera que es para el desarrollo de competencias de programas tecnológicos y no de nivel de ingeniería ni por los títulos de las temáticas allí descritas ya que se realizó

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA				
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	24 y 25 enero 2023				
Revisión por: Lic. Miguel Andrés Heredia	27 de enero 2023				
Aprobado por: Consejeros	23 de febrero 2023				

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co

Formato: F-2-2-17
Versión: 1-18-02-2021
UNAD © 2021



CO18/8455



CO2200000121



CO14/6011



CO14/6012



CO17/7811



PREAD



Great Place To Work



Iconotec

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
CONSEJO DE ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
Acta No. 001 del 19 de Enero
Sesión Ordinaria por Teams

	el estudio de la oferta con el ITP la más básica. La ingeniera Sonia Moreno indica que esta certificación no es de conocimientos básicos, exige un nivel de experiencia y no es de baja complejidad. El ingeniero Daniel Guzmán menciona que este abarca hasta la certificación más avanzada, al mirar los contenidos se incluyeron algunos temáticas del siguiente nivel para acompañar a los estudiantes con el fin de que puedan soportar los exámenes de certificación. Acuerdo mediante el cual se aprueban cursos y créditos académicos de cursos del Master of Business Administration de la Unad Florida como opción de grado para el programa en Diseño Industrial Resolución 09010 de junio 13 de 2028, lo presenta la ingeniera Mónica Burbano. Comentarios: el ingeniero Andrés Vega pregunta si es opción de grado el número de créditos sería 10 y el secretario académico responde que el consejo académico hizo la excepción para Unad Florida y como opción de grado son nueve. Sin más consideraciones se somete a votación los cursos de Unad Florida como opción de grado para el programa de Diseño Industrial y el registro de votación reporta. APROBADO CON 12 VOTOS. Acuerdo para la articulación de créditos de posgrado de la especialización en Gerencia Estratégica de Mercadeo Resolución 009939 del 03 de junio del 2022 como opción de grado para el programa Diseño Industrial, Resolución 09010 de junio 13 de 2028, para este acuerdo se seleccionaron los cursos fundamentación y direccionamiento de mercadeo, mega tendencias de mercadeo, psicología del consumidor y comunicación y branding. Comentarios: sin consideraciones Se presenta el acuerdo por el cual se resuelven opciones de trabajo de grado, diplomado de profundización y seminarios especializados y créditos de posgrado para los programas de grado de la Escuela de Ciencias Básicas tecnología e Ingeniería ECTBI de la UNAD, se somete a aprobación y el registro de votación reporta. APROBADO CON 12 VOTOS.	
7.	Grabación 03:13:40. Plan de equivalencias entre los programas de especialización en gestión de proyectos Unad (resolución 003490 del 16 de marzo del 2022) y la Maestría en gerencia de proyecto de la Unad (Resolución 3043 del 12 abril del 2019), la propuesta fue aprobado en el comité de apoyo curricular donde se homologan 15 créditos obligatorios y 6 créditos electivos. Comentarios: la ingeniera Sonia Moreno pregunta si para el estudio de este acuerdo participó la escuela de ECACEN; igualmente, indica que el parágrafo 1 debe ajustarse porque deja una puerta abierta para seguir haciendo solicitudes por parte de los estudiantes, otra inquietud es ver la posibilidad de dejar un solo acuerdo y derogar el anterior para no tener multiplicidad de documentos de consulta. El ingeniero Raúl Camacho tiene la inquietud en la tabla del artículo 4 donde se debe dejar explícito el nombre del curso, sin más consideraciones se somete a aprobación con las sugerencias dadas por los miembros del consejo, de los créditos homologados entre los programas de especialización en gestión de proyectos y la maestría de gerencia de proyectos y el registro de votación reporta. APROBADO CON LOS AJUSTES CON 11 VOTOS.	Aprobado
8.	Grabación 03:34:19. Acuerdo por el cual se definen los cursos académicos de los diferentes programas de grado de la escuela de ciencias básicas tecnología e ingeniería a los cuales aplica validación por suficiencia por competencias, lo presenta el licenciado Miguel Andrés Heredia quien hace lectura de los considerandos y algunos artículos donde se define el procedimiento y los cursos que son susceptibles de validación. Realizados los ajustes del acuerdo se somete a aprobación con los ajustes sugeridos y el registro de	Aprobado

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA				
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	24 y 25 enero 2023				
Revisión por: Lic. Miguel Andrés Heredia	27 de enero 2023				
Aprobado por: Consejeros	23 de febrero 2023				

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
CONSEJO DE ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
Acta No. 001 del 19 de Enero
Sesión Ordinaria por Teams

	menciona las directrices de contratación para este periodo, no se sabe si se van a tener en cuenta el filtro de preselección y en talento humano no hay ruta clara de este proceso de contratación. Finalmente, el decano aclara que por el momento se debe hacer el documento para el consejo de escuela. Sin más puntos en la agenda se da por finalizada la sesión de consejo.	
--	---	--

Para constancia, esta acta se firma en Bogotá D.C., a los (19) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).


CLAUDIO CAMILO GONZÁLEZ C.
PRESIDENTE.


MIGUEL ANDRÉS HEREDIA RAMOS
SECRETARIA TÉCNICA.

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA						
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	24 y 25 enero 2023						
Revisión por: Lic. Miguel Andrés Heredia	27 de enero 2023						
Aprobado por: Consejeros	23 de febrero 2023						

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co

