

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|--------------------------|--|
|  | ACTA DE REUNIÓN | | | | |
| | FOR-PPA-11 | | Versión 02 | | |
| | Página 1 de 8 | | | Fecha Emisión 13.11.2020 | |

| | | | | | |
|---------------------|--|-------------|---------|--------------|---------|
| Fecha | 28-11-2023 | Hora Inicio | 3:00 PM | Hora Fin | 4:00 PM |
| Proceso /Subproceso | Currículo / Informe 2023-2 Currículo / Informe 2023-1 Ingeniería de Telecomunicaciones – Bogotá | | | Acta N° | 001 |
| Reunión de trabajo | | | X | Capacitación | |

| Asistentes | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-----------|----|---|
| No. | Nombre | Cargo | ¿Asistió? | | Firma |
| | | | Si | No | |
| 1 | Angelo Rodríguez Bejarano | Docente | X | |  |
| 2 | Johan Jair Alexis Garcia Carvajal | Docente | X | |  |
| 3 | Jorge Hernan Escarria Padilla | Docente | X | |  |
| 4 | Pablo Emilio Ospina | Docente | X | | |
| 5 | Jose Luis Cabra | Docente | X | | |

| Temas |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. PIC, PA, RETOS y PICTH finalizados y presentados de la Semana de la Innovación 2023-1. Evidencias: grabación de presentación, videos, fotos, pieza publicitaria / productos. 2. Instrumentos de diseño microcurricular. Syllabus, Planeaciones Didácticas e Instrumentos de evaluación asegurados en Microcurrículo. 3. Certificaciones digitales y/o Fundación Telefónica Colombia. Listados de estudiantes con proceso finalizado. Certificación asegurada en carpeta de mesocurrículo. 4. Actas Comité Curricular de programa. Evidencia de actas firmada y asegurada en Mesocurrículo: Agosto (1), Septiembre, (1), Octubre (1) y Noviembre (1). |
| Desarrollo |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. PIC, PA, RETOS y PICTH finalizados y presentados de la Semana de la Innovación 2023-1. Evidencias: grabación de presentación, videos, fotos, pieza publicitaria / productos. (Evidencias en mesocurrículo / gestores curriculares / noviembre). |

| Desarrollo |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. PIC, PA, RETOS y PICTH finalizados y presentados de la Semana de la Innovación 2023-1. Evidencias: grabación de presentación, videos, fotos, pieza publicitaria / productos. (Evidencias en mesocurrículo / gestores curriculares / noviembre). |



M Mesocurrículo
Grupo privado

+ Nuevo Cargar Compartir Copiar vínculo Sincronizar Agregar acceso directo a OneDrive ... Todos los documentos

Documentos > FAING > TELECOMUNICACIONES > Gestores curriculares - planes de trabajo > 2023 > 9.1. Noviembre

| PA | TÍTULO | DOCENTE A CARGO |
|----|---|----------------------------|
| 1 | Sysedu | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 2 | Insightnet | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 3 | Jovenes innovando con la bioseguridad | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 4 | Interconexiones.net | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 5 | Agronet -bic: empresa de servicios de telecomunicaciones orientada al campo colombiano. | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 6 | Prot3d: creando futuros más fuertesprot3d: creando futuros más fuertes | Lyna M. Coy |
| 7 | Funny lunch puppy | Lyna M. Coy |
| 8 | Master shelf | Lyna M. Coy |
| 9 | Distance measure using ultrasonic sensor for reverse car parking assistance. | Jose Luis Cabra |
| 10 | Ag analytics | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 11 | Mangiferas bic | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 12 | WCS wireless service control | Martha Elisa Cuasquer Mora |
| 13 | Diseño sistema de captura con supervisión de variables de humedad relativa con iot para zonas de alta sequía agricola | Fran Edward Pérez Ortiz |

| | | | | |
|--|----|--|----------------------------|--|
| | 14 | Direxional; sistema de predicción de direcciones y posible ubicación en caso de un siniestro | Lyna M. Coy | |
| | 15 | Smart grow cultivos caseros | Lyna M. Coy | |
| | 16 | Domopapa | Martha Elisa Cuasquer Mora | |
| | 17 | Green tech solutions | Martha Elisa Cuasquer Mora | |
| | 18 | Smartstyle: la revolución de la peluquería | Lyna M. Coy | |
| | 19 | Hand gesture recognition using a machine learning approach. | Jose Luis Cabra | |
| | 20 | Comunetworks sas | Martha Elisa Cuasquer Mora | |

| PIC | TÍTULO | DOCENTE A CARGO | |
|------------|--|--------------------------------|--|
| 1 | Robot seguidor y divulgador | Luis Miguel Cadena | |
| 2 | Optistream | Elkin Andres Ladino Ordoñez | |
| 3 | Evolución de aplicativo para la detección de phishing en tiempo real y respuestas automatizadas | Carlos Andrés Cabrera Castillo | |
| 4 | Sistema de cualificación y cuantificación de materiales de obra eléctrica por aplicación celular | Jhon Hernandez Martin | |
| 5 | Dispositivo analizador de frecuencias | Luis Miguel Cadena | |
| 6 | Aplicación de sensores para monitoreo del ambiente óptimo de plantas | Luis Miguel Cadena | |
| 7 | Diseño de una red IoT para supervisión de variables por medio de sensores, utilizados en agroindustria | Fran Edward Pérez Ortiz | |
| 8 | Tarjeta de ciberseguridad para triage informático | Pablo Ospina | |
| 9 | Identificación de vulnerabilidades en la red debido a sistemas, domóticos, de | Carlos Andrés Cabrera Castillo | |



| | | automatización industria e IOT | |
|---|--|--|--|
| 10 | Compañero de trabajo | Johan Jair Alexis Garcia // Elkin Andres Ladino | |
| 11 | Sms bic | MARTHA ELISA CUAQUER MORA, FRAN EDWARD PEREZ ORTIZ | |
| (Para el programa no se realizó reto para este periodo) | | | |
| RETO | TÍTULO | DOCENTE A CARGO | |
| 1 | Plataforma serve desk a la medida | Luis Miguel Cadena | |
| 2 | Diseño de un sistema de cableado estructurado para infraestructura nueva bajo asignación de la empresa opel s.a.s. | Oscar Mauricio Gelvez Lizarazo. | |
| 2. Instrumentos de diseño microcurricular. Diseño de syllabus, planeaciones didácticas e instrumentos de evaluación asegurados en Microcurrículo, con acta de aprobación del Comité Curricular. No se realizan cambios 3. Certificaciones digitales. Listados de certificaciones y número de estudiantes con proceso finalizado. Certificación asegurada en carpeta de mesocurrículo. | | | |



M

Mesocurrículo

Grupo privado

[+ Nuevo](#) [↑ Cargar](#) [Compartir](#) [Copiar vínculo](#) [Sincronizar](#) [Aregar acceso directo a](#)

Documentos > FAING > TELECOMUNICACIONES > Certificaciones digitales 2023 > Semestre 2

| <input type="checkbox"/> | Nombre | Modificado por | Modificado |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| | IT Essentials PC Hardware and Software_Cer... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| | M2 Switching Routing and Wireless Essential... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| | Programming Essentials in Python_Certifica... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| | M3 Enterprise Networking Security and Aut... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| | M1 Introduction to Networks_Certificates.zip | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| | Get Connected_Certificates.zip | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| | Cybersecurity Essentials Intermedio_Certific... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |

| ENTIDAD CERTIFICADORA | NOMBRE CERTIFICACIÓN | DURACIÓN (CANTIDAD DE HORAS REQUERIDAS) | CURSO UCOMPENSAR | No. ESTUDIANTES CERTIFICADOS |
|------------------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| CISCO | CCNA: Introduction to Networking (ITN) | 70 Horas | INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE DATOS | 19 |
| CISCO | CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) | 70 Horas | SWITCHING AND ROUTING | 18 |
| CISCO | CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation(ENSA) | 70 Horas | ADMINISYTRACIÓN Y GESTION DE REDES | 20 |
| CISCO | CyberOpsAssociate | 70 Horas | SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN | 25 |
| CISCO | Introduction to Cybersecurity | 15 Horas | SEGURIDAD EN REDES DE TELECOMUNICACIONES | 18 |
| CISCO | Cybersecurity Essentials | 30 Horas | SEGURIDAD EN REDES DE TELECOMUNICACIONES | 23 |
| CISCO | IoT Fundamentals: Connecting Things | 70 Horas | ELECTIVA I | 2 |

4. Actas Comité Curricular de programa. Evidencia de actas firmada y asegurada en Mesocurrículo: Agosto (1), Septiembre (1), Octubre (1) y Noviembre (1). (Pantallazo).



M

Mesocurrículo

Grupo privado

+ Nuevo ▾

↑ Cargar ▾

Compartir

Copiar vínculo

Sincronizar

Agreg

Documentos > FAING > TELECOMUNICACIONES > Actas 2023

| Nombre ↑ ▾ | Modificado por | Modificado |
|---|--------------------------|--------------------|
| 3. Acta Comite Curricular Abril.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | 26 de mayo |
| 4. Acta Comite Curricular Mayo.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | 26 de mayo |
| 5. Acta comité curricular Agosto.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 6. Acta comité curricular Septiembre.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 7. Acta comité curricular Octubre.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 8. Acta comité curricular Noviembre.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |

Compromisos de la reunión

| | | | |
|---|------------------------|---------------|------------|
|  compensar fundación universitaria | ACTA DE REUNIÓN | | |
| | FOR-PPA-11 | Versión 02 | |
| | Página 8 de 8 | Fecha Emisión | 13.11.2020 |

| Descripción | Responsable | Fecha de entrega | Seguimiento |
|-------------|-------------|------------------|-------------|
| | | | |

| |
|-----------------|
| Acuerdos |
| |

| Necesidades de comunicación | |
|------------------------------------|------------|
| Descripción | Dirigido a |
| | |

| Fecha | | Hora Inicio | | Hora Fin |
|---------------------|---|-------------|---|--------------|
| Proceso /Subproceso | Curriculum / Informe 2024-1 Facultad de Ingeniería de Telecommunicaciones | | | Acta N° |
| Reunión de trabajo | | Comité | X | Capacitación |

| Asistentes | | | | | |
|------------|---------------------------|---------|-----------|----|---|
| No. | Nombre | Cargo | ¿Asistió? | | Firma |
| | | | Si | No | |
| 1 | Angelo Rodriguez Bejarano | Docente | X | |  |
| 2 | Carlos Andres Cabrera | Docente | X | |  |

Temas

1. PIC, PA, RETOS y PICTH Desarrollos durante el semestre 2024-1. Evidencias: grabación de presentación, videos, fotos, productos, etc.
2. Instrumentos de diseño microcurricular. Syllabus, Planeaciones Didácticas e Instrumentos de evaluación asegurados en Microcurrículo (presencial / virtual).
3. Certificaciones digitales. Número de estudiantes que accedieron a cada certificación. Actualizar información en documento de Excel -en línea-. Constancias (diploma) aseguradas en carpeta de mesocurrículo y/o repositorios de programa o área.
4. Actas Comité Curricular de programa. Evidencia de actas firmada y asegurada en Mesocurrículo: febrero (1), marzo (1), abril (1) y mayo (1).
5. Apoyo a procesos de acreditación o registro calificado. Descripción de actividades y productos.

Desarrollo

1. PIC, PA, RETOS y PICTH Desarrollos durante el semestre 2024-1. Evidencias: grabación de presentación, videos, fotos, productos, etc.

| | | | |
|---|------------------------------------|------------------------|--|
|  | fundación universitaria | ACTA DE REUNIÓN | |
| | | FOR-PPA-11 | |
| | | Versión 02 | |

Página 2 de 9

Fecha Emisión 13.11.2020

Página principal de SharePoint

Mesocurrículo

Grupo privado

+ Nuevo

Cargar

Compartir

Copiar vínculo

Sincronizar

Agregar acceso directo a OneDrive

...

Documentos > FAING > TELECOMUNICACIONES > Gestores curriculares - planes de trabajo > 2024



Nombre

Modificado por

Modificado



Evidencias Semana Innovación



Angelo Rodriguez Bejaran

Hace unos segundos

| PA | TÍTULO | DOCENTE A CARGO |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------|
| PA-161 | TIC NETTWORK | MARTHA ELISA CUASQUER MORA |
| PA-168 | SIGNAGUARD | LYNA MARGARYTA COY VILLANUEVA |
| PA-169 | CONTENEDOR DE BASURA SISTEMATIZADO | LYNA MARGARYTA COY VILLANUEVA |

| RETO | TÍTULO | DOCENTE A CARGO |
|-------|---|------------------------------------|
| RT-21 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED PARA LA FARMACEUTICA BASIC FARM | CRISTIAN CAMILO OTALORA LEGUIZAMON |
| RT-22 | MEJORAR LA CONECTIVIDAD Y VELOCIDAD DE LA RED INALÁMBRICA DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INTERNET Y COBERTURA DE CONEXIÓN DE LOS FUNCIONARIOS Y VISITANTES. | FRAN EDWARD PEREZ ORTIZ |

- Instrumentos de diseño microcurricular. Syllabus, Planeaciones Didácticas e Instrumentos de evaluación asegurados en Microcurrículo (presencial / virtual).

Syllabus

Se realizaron actualizaciones únicamente en la sección de contenido temático en los siguientes syllabus, y se ubican en microcurriculo como se muestra en la imagen

M Microcurrículo
Grupo privado

+ Nuevo Cargar Compartir Copiar vínculo Sincronizar Agregar acceso

Documentos > FAING > Ing de Telecomunicaciones > Syllabus Actualizado 2024

| Nombre | Modificado por | Modificado |
|---|--------------------------|--------------------|
| Introducción a las Telecomunicaciones - P... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Instalación de antenas y telefonía - Prese... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Interconexión de Redes WAN - Presencial... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Legislación de las Telecomunicaciones - P... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Introducción a Redes de Datos - Presenci... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Seguridad de la Información - Presencial.... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |

| Nombre de curso | Modalidad: virtual o presencial | Docente responsable |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| Introducción a redes de datos | Presencial | Angelo Rodriguez |
| Switching and Routing | Presencial | Angelo Rodriguez |
| Administración de redes | Presencial | Angelo Rodriguez |
| Seguridad de la información | Presencial | Carlos Andres Cabrera |
| Seguridad en redes de telecomunicaciones | Presencial | Carlos Andres Cabrera |
| Aplicaciones en sistemas embebidos | Presencial | Jose Luis Cabra |
| Comunicaciones análogas y digitales | Presencial | Jose Luis Cabra |
| Transmisión de redes por fibra óptica | Presencial | Elkin Andres Ladino |

3. Certificaciones digitales. Número de estudiantes que accedieron a cada certificación. Actualizar información en documento de Excel -en línea-. Constancias (diploma) aseguradas en carpeta de mesocurrículo y/o repositorios de programa o área.

A continuación se indica las cantidades de certificaciones obtenidas por cada curso de la plataforma Netacad

| Curso Cisco Netacad | Certificados |
|---|--------------|
| CyberOps Associate 2024-1 | 5 |
| Cybersecurity Essentials (intermedio) 2024-1 | 21 |
| Introduction to Cybersecurity | 28 |
| IoT Fundamentals_ Connecting Things 2024-1 | 10 |
| M1 CCNAv7_ Introduction to Networks 2024-1 | 25 |
| M2 CCNAv7_ Switching, Routing, and Wireless Essentials 2024-1 | 18 |
| M3 CCNAv7_ Enterprise Networking, Security, and Automation 2024-1 | 31 |
| Programming Essentials in Python 2024-1 | 5 |
| Total general | 143 |

M

Mesocurrículo

Grupo privado

+ Nuevo

Cargar

Compartir

Copiar vínculo

Sincronizar

Agregar acceso directo a One

Documentos > FAING > TELECOMUNICACIONES > Certificaciones Digitales 2024 > semestre 1

| Nombre | Modificado por | Modificado |
|---|--------------------------|--------------------|
| M2 CCNAv7 Switching Routing and Wirel... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| M3 CCNAv7 Enterprise Networking Securi... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| M1 CCNAv7 Introduction to Networks 20... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| CyberOps Associate 2024-1_Certificates.zip | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Cybersecurity Essentials intermedio 2024-1... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Programming Essentials in Python 2024-1_... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| Get Connected 2024-1_Certificates.zip | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |

Actas Comité Curricular de programa. Evidencia de actas firmada y asegurada en Mesocurrículo: febrero (1), marzo (1), abril (1) y mayo (1). (Pantallazo).

M Mesocurrículo
Grupo privado

+ Nuevo Cargar Compartir Copiar vínculo Sincronizar Agregar a

Documentos > FAING > TELECOMUNICACIONES > Actas 2024

| Nombre | Modificado por | Modificado |
|--|---------------------------------|---------------------------|
| 01. Acta comité curricular Enero 2024.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 02. Acta comité curricular Febrero 2024.d... | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 03. Acta comité curricular Marzo 2024.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 04. Acta comité curricular Abril 2024.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 05. Acta comité curricular Mayo 2024.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| 1. Acta Presentacion de Factores.docx | Angelo Rodriguez Bejaran | Hace unos segundos |
| <u>2. Acta Presentacion de Factores.docx</u> | <u>Angelo Rodriguez Bejaran</u> | <u>Hace unos segundos</u> |

4. Apoyo a procesos de acreditación o registro calificado. Descripción de actividades y productos.

Se realizan las siguientes actividades para registro calificado:

Aportes a la redacción del perfil de egresado para ciclo tecnológico y profesional, al igual que las competencias a nivel general de cada ciclo.

Bienvenida. Se realiza la apertura de la reunión, agradeciendo la participación de los docentes del programa de Ingeniería de Telecomunicaciones convocado a una participación activa y continua, al tener en cuenta el impacto que tiene este tipo de espacios en la formación de los estudiantes y en la renovación del registro calificado.

Contextualización de la normativa MEN y enfoques institucionales: Se presenta a los docentes el componente formativo establecido por el decreto 1330 de 2019, así como los aspectos curriculares asociados, de tal manera, se orienta como realizar el análisis del perfil de egreso, por lo cual se socializa la nueva malla curricular y la visión que se tendrá para el ajuste curricular del nuevo modelo con miras a la renovación del Registro Calificado del programa anexo

<https://unipanamericanaeduco.sharepoint.com/:b/s/TELECO2021/ERWeRBCP9bFhheHxpSZNj04B4unYAvMF8RKRhIIRS-NLpg?e=uawPeC>

Desarrollo del Taller N°1: Definición del perfil de egreso

Metodología SCAMPER-DESIGN THINKING

Actividad de inicio-Socialización

Se socializa a los docentes que se tendrán en cuenta el análisis del perfil de egresado (CINE, MARCO NACIONAL DE CUALIFICACION, TUNING), se deja un tiempo de 5 minutos para la revisión de la tabla que resume los aspectos relacionados en el Programa.

| | | |
|--|--|--|
| | Momento 1- SCAMPER <p>SCAMPER</p> <p>A partir de la lectura realizada se abre el espacio de la actividad de SCAMPER, de tal manera se hace uso de Mentimeter para recopilar las ideas de cada uno de los participantes frente al perfil de egreso propuesto por el equipo líder, en este sentido se responden las siguientes preguntas:</p> <p>Con base en el perfil de egreso planteando tanto para el nivel tecnológico como para nivel profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Qué elementos sustituiría? ¿Cómo combinaría los componentes actuales con el contexto nacional e internacional? ¿Qué adaptaciones realizaría? ¿Cuáles propuestas adicionales realizaría? ¿Qué elementos eliminaría? ¿ordenaría de forma diferente el perfil? | |
|--|--|--|

En el acta correspondiente al mes de Abril se dejan todos los resultados obtenidos.

Se realiza presentación del análisis previo realizado desde el SNIES con universidades con alta acreditación y con solo registro calificado, con el propósito de compararlo con la malla propuesta, realizar ajustes, y observar las estrategias de cada una.

| | |
|-----------------------|---|
| Institución | Instituto tecnologico Meropolitano |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 6 |
| Semestres Profesional | 4 |
| Acreditación | sí (6 años) |
| Año de acreditación | 2019 |
| Ubicación | Medellín |
| Enfoque | Infraestructura - Muy Teórico |
| Enlace | https://www.itm.edu.co/aspirante-pregrado/tecnologias/tecnologia-en-gestion-de-redes-de-telecomunicaciones/#plandeestudios |
| | |
| | |
| Institución | unidades tecnologicas de santander |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 6 |
| Semestres Profesional | 4 |
| Acreditación | sí (6 años) |
| Año Acreditación | 2023 |
| Ubicación | Bucaramanga |
| Enfoque | hacia la ing de sistemas con basicos de redes e infraestructura |
| Enlace | https://www.uts.edu.co/sitio/tecnologia-en-gestion-de-sistemas-de-telecomunicaciones/#1562800770722-cfdcd65-4afc |
| Enlace | https://www.uts.edu.co/sitio/ingenieria-de-telecomunicaciones/ |
| | |
| | |
| Institución | UCC |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 0 |
| Semestres Profesional | 10 (terminal) |
| Acreditación | sí (3 años) |
| Año Acreditación | 2020 |
| Ubicación | Bogota |
| Enfoque | Electronico con infraestructura, nivel intermedio redes en semestres finales (sin posibilidad laboral inicial) |
| Enlace | https://ucc.edu.co/programas/pregrados/Paginas/bogota/ingenieria-de-telecomunicaciones-bogota.aspx |



| | |
|---|---|
| Institución | Universidad de antioquia |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 0 |
| Semestres Profesional | 10 |
| Acreditación | si |
| Año Acreditación | 2023 |
| Ubicación | Medellin |
| Enfoque | física , infraestructura y diseño redes solo desde 6 a nivel básico |
| Enlace | https://es.scribd.com/document/422806652/Malla-Telecomunicaciones-Presencial-V4-Color-2019-07-22#fullscreen&from_embed |
| Observaciones | |
| Taller lecto-escritura | |
| Comunicaciones ópticas | |
| Institución | Santo tomas |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 0 |
| Semestres Profesional | 10 |
| Acreditación | si (6 años) |
| Año Acreditación | 2023 |
| Ubicación | Bogota |
| Enfoque | Programación , Sistemas Telemáticos, Infraestructura, basico en redes |
| Enlace | https://usantotomas.edu.co/ingenieria-telecomunicaciones-2024 |
| Observaciones | |
| Institución | Piloto |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 0 |
| Semestres Profesional | 10 |
| Acreditación | no |
| Año Acreditación | 2019 registro calificado |
| Ubicación | Bogota |
| Enfoque | Infraestructura Redes 0 |
| Enlace | https://www.unipiloto.edu.co/descargas/PE-ingeneria-telecomunicaciones.pdf |
| Institución | unicafam |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 0 |
| Semestres Profesional | 8 |
| Acreditación | no |
| Año Acreditación | 2024 |
| Ubicación | Bogota |
| Enfoque | Programación para desarrollo de aplicaciones de telecomunicaciones |
| Enlace | https://www.unicafam.edu.co/index.php/ingenieria-de-telecomunicaciones/ |
| Observaciones | |
| Inicia directamente circuitos, redes, | |
| 4 semestres de circuitos | |
| muchas asignaturas con la palabra telemática y telecomunicaciones | |
| Institución | Universidad nueva granada |
| Semestres Técnico | 0 |
| Semestres Tecnólogo | 0 |
| Semestres Profesional | 9 |
| Acreditación | si (4 años) |
| Año Acreditación | 2019 |
| Ubicación | Bogota |
| Enfoque | |
| Enlace | https://www.umng.edu.co/documents/20127/432682/Ing.Telco+oct+23+firmado+VICACD.pdf/e91abcd4-f4dc-7e45-0afc-75c4af38b678?t=1696516242573 |
| Observaciones | |
| Software de conectividad | |
| Procesamiento de señales ana u digitales | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Institución | Politecnico Grancolombiano | | | | | | |
| Semestres Técnico | 0 | | | | | | |
| Semestres Tecnólogo | 0 | | | | | | |
| Semestres Profesional | 8 | | | | | | |
| Acreditación | Si | | | | | | |
| Año Acreditación | 2023 | | | | | | |
| Ubicación | Bogotá | | | | | | |
| Enfoque | parecido a cafam y algo a compensar en la linea de redes de datos y seguridad | | | | | | |
| Enlace | https://www.poli.edu.co/profesional/ingenieria-en-telecomunicaciones-medellin | | | | | | |

Luego de indicar lo observado a nivel general del análisis, se procede a exponer la propuesta de la malla, realizando énfasis en las 2 líneas principales (redes de datos e infraestructura), y en los perfiles de egresado anteriormente redactados y ajustados.

| | Semestre 1 | Semestre 2 | Semestre 3 | Semestre 4 | Semestre 5 | Semestre 6 | Semestre 7 | Semestre 8 |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| Componente profesional - Disciplinar específico | Introducción a redes 3 | Switching and Routing 4 | Administración y gestión de Redes 4 | Redes definidas por software 3 | Ciberseguridad 3 | Seguridad de la información 4 | Servicios en sistemas de telecomunicaciones 3 | Gestión de proyectos y Legislación de las telecomunicaciones 3 |
| | | Cableado Estructurado y CAD 3 | Electrónica para Telecomunicaciones 3 | Procesamiento de señales analógicas y digitales 3 | Ondas Electromagnéticas en las Telecomunicaciones 3 | Lineas de transmisión y fibra óptica 4 | Comunicaciones analógicas y digitales 3 | Antenas y propagación 3 |
| | Introducción a la Ingeniería 2 | | | Electiva 1: IOT Electiva 2: Redes Inalámbricas 2 | | Electiva 1: Smart Cities gestionadas con IA Electiva 2: Redes Ópticas 2 | Prof 1: Servicios Cloud para Arquitectura y Gestión TI 3 | Prof 2: Comunicaciones móviles y de nueva generación 3 |
| | | | | | Práctica - Inmersión Empresarial 3 | | Sistemas Embebidos aplicados a telecomunicaciones 4 | Práctica - Experiencia Empresarial 4 |
| | | | | | | | | Opción de grado 3 |
| Componente profesional - Disciplinar /Fundamental | | Física Mecánica 3 | Física Electromagnética 3 | | Métodos y técnicas de investigación 2 | | Diseño de Proyectos de Investigación 2 | |
| | | Cálculo Diferencial 3 | Cálculo Integral 3 | Cálculo Multivariado 3 | Ecuaciones Diferenciales 3 | | | |
| | NPC - Matemática Fundamental 3 | | | | OPTATIVA NITE (Análisis de Datos, Introducción a IA) 2 | NHPE - Planeación de Proyectos de Tecnología 2 | NHPE - Gestión de Proyectos de Tecnología 3 | OPTATIVA NITE (Industrias 5.0, Convergencia Tecnológica) 2 |
| Componente Transversal / Laboral / Empleabilidad | NITE - Algoritmos y Programación 4 | NPC - Algebra Lineal 3 | | | | | | |
| | | Innovación y cultura emprendedora 2 | Preincubación y modelos de negocio 2 | | | | | |
| Componente | Introduction to English 2 | Pre elementary 3 | Elementary I 3 | Elementary II 3 | Pre intermediate I 3 | Pre intermediate II 3 | | |

Los docentes del programa al realizar la verificación de esta propuesta están en acuerdo con lo planteado, sin embargo por finalización del tiempo , no se finalizó la exposición completa, dejando la continuación para una siguiente sesión.

Participación en la charla de ASCOFADE sobre el decreto 0529 de 2024 sobre registro calificado.

EL día 21 de mayo se realizó participación en la charla orientativa organizada por ASCOFADE, en relación con el decreto 0529 de 2024 que modifica el decreto 1075 de 2015 en relación con la presentación de documentos para Registro Calificado y Acreditación de alta calidad, se anexan las diapositivas que resumen los apartados más importantes.

**Compromisos de la reunión**

| Descripción | Responsable | Fecha de entrega | Seguimiento |
|-------------|-------------|------------------|-------------|
| | | | |

Acuerdos

| |
|--|
| |
|--|

Necesidades de comunicación

| Descripción | Dirigido a |
|-------------|------------|
| | |