



ACTA N°

FECHA: 28 de Agosto de 2021

ORGANISMO /DEPENDENCIA:

Haga clic aquí para escribir texto.

TIPO DE REUNIÓN: Ordinaria:  Extraordinaria:  Realizada: SI:  NO:  Suspendida: 

ASUNTO: ARTICULACION DE LAS LINEAS GRUESAS EN LAS ASIGNATURAS DEL CAMPO ESPECIFICO (AREA PROFESIONAL) DEL 1-4 SEMESTRE DEL PROGRAMA INGENIERIA DE SISTEMAS

### ORDEN DEL DÍA

- ✓ Palabras de Inicio por parte de la Dirección del programa
- ✓ Presentación de los Docentes de las asignaturas del campo específico (Área profesional)
- ✓ Presentación de los grandes temas

### DESARROLLO

Siendo las 6:02 pm vía Meet nos conectamos por el enlace ([meet.google.com/fwy-tsbh-hds](https://meet.google.com/fwy-tsbh-hds)) enviado por el director del programa de ingeniería de sistemas, se abrió la reunión con la bienvenida y agradecimiento por parte del Director e inicia informando el objetivo de la reunión el cual es revisar e las líneas gruesas y los micro currículos que de allí se desprenden y que las asignaturas se articulen una de la otra teniendo en cuenta el plan de estudios, porque los estudiantes en algunas ocasiones se han quejado que en ocasiones no han visto temas en la asignatura que precede a la que están viendo y el docente debe retroceder en su contenido para explicar el que ya debían haber visto o se presenta que a veces los docentes incluyen temáticas que no están dentro del contenido y en ese sentido termina siendo un retraso y la idea es que todos los alumnos estén nivelados.

Por otro lado, se explica que el tema de los resultados de aprendizaje contemplados en el Decreto 1330 de 2019, a los cuales se debemos encaminarnos lo que direcciona a la organización del currículo, para luego concentrarse en los resultados de aprendizaje.

Aclaró que los docentes presentes ya tienen un tiempo ejerciendo en el programa y que estás asignaturas son el cimiento del programa, se explicó que ingeniería de sistemas es un solo programa y que la idea es articular Riohacha y Maicao.

Seguidamente se presentaron los docentes presentes en la reunión expresaron el nombre de la asignatura que imparten.

Se les proyecta una propuesta de los grandes temas para concertar entre todos formular las propedéuticas de las asignaturas, también se refirió al tema de las calificaciones a los estudiantes y compartió como estaban definidas las asignaturas del programa en cierto tiempo, para revisar el comportamiento de los estudiantes a través del tiempo en cuanto al rendimiento académico de los mismos y su progresión académica, y explicó que el proceso aprendizaje que se ha venido utilizando anteriormente no ayuda a definir si el estudiante que ganaba la asignatura estaba adquiriendo las competencias como tal, motivo por el cual es que se viene el modelo de resultados de aprendizaje del Decreto 1330 de 2019, para asegurar que el estudiante adquiera las competencias a la cual le apuntan cada una de las asignaturas establecidas en el pensum académico, presentó la progresión de los estudiantes tanto de Riohacha como de Maicao e hizo unas aclaraciones sobre la misma.

DOCUMENTO CONTROLADO

Explicó que en una reunión con el comité curricular del programa se definieron unos lenguajes, teniendo en cuenta los lenguajes que se encontraban vigentes en ese momento y se escogió el programa Java, por sus características en las asignaturas desde 1 a 4 semestre, por recomendaciones se trabajaría solo con uno.

Y eso también evitaría tener dificultad con los estudiantes, intervienen los docentes para dar sus apreciaciones sobre el lenguaje de programación Java, se presentaron cada una de las asignaturas del campo profesional de los primeros 4 semestres y se revisaron las temáticas de cada una, se discutieron, se concertaron y luego ya quedaron definidas teniendo en cuenta los resultados de aprendizajes y la evaluación de los mismos, ese ejercicio con todas y se recomendó el trabajo en equipo con los docentes de Riohacha y Maicao que imparten las asignaturas definidos de la siguiente manera:

Algoritmo y programación I: De Maicao: Giovanni Martínez, De Riohacha: Leaneth Pitre, Adanud Meza,

Algoritmo y programación II: De Maicao: Arturo Acosta, Erasmo Mendoza, Ricardo Rojas; De Riohacha: David Fernández y Jair Salcedo.

Estructura de datos I: De Maicao: Farith Pérez; De Riohacha: Jair Salcedo

Estructura de Datos II: De Maicao: Farith Pérez; De Riohacha: David Fernández

Programación Avanzada: De Maicao: Carlos Palacio; De Riohacha: Randy Sierra

Por otro lado se socializó que en la sede Maicao el Campo Básico, ha iniciado este proceso con los Docentes de este campo sobre todo con las asignaturas de las físicas y calculo integral, como resultado de este ejercicio ya tienen sus guías propedéuticas estandarizadas y reuniones establecidas en fechas específicas para hacer el respectivo seguimiento a los tiempos en que se encuentran enmarcados en el calendario académico.

Las temáticas que se discutieron fueron las siguientes las cuales quedaron establecidas como grandes temas:

## ALGORITMO Y PROGRAMACIÓN I

UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN A LOS ALGORITMOS

UNIDAD 2. VARIABLES Y TIPO DE DATOS

UNIDAD 3. OPERADORES

UNIDAD 4. ESTRUCTURAS SECUENCIALES

UNIDAD 5. ESTRUCTURAS CONDICIONALES

UNIDAD 6. ESTRUCTURAS REPETITIVAS

UNIDAD 7. ARREGLOS

UNIDAD 8. PROCEDIMIENTOS, SUBPROGRAMAS Y FUNCIONES.

## **ALGORITMO Y PROGRAMACIÓN II**

**UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON JAVA**

**UNIDAD II. INTRODUCCION A LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS**

**UNIDAD III. ABSTRACCIÓN**

**UNIDAD IV. ENCAPSULAMIENTO**

**UNIDAD V. HERENCIA**

**UNIDAD VI. POLIMORFISMO**

## **ESTRUCTURA DE DATOS I**

**UNIDAD I. INTRODUCCION A LAS ESTRUCTURAS DE DATOS**

**UNIDAD II. RECURSIVIDAD**

**UNIDAD II ESTRUCTURAS LINEALES**

- LISTAS
- PILAS
- COLAS

## **ESTRUCTURA DE DATOS II**

**UNIDAD I. METODOS DE ORDENAMIENTO**

**UNIDAD II. METODOS DE BUSQUEDA**

**UNIDAD III. ESTRUCTURAS NO LINEALES (ÁRBOLES)**

**UNIDAD IV. ÁRBOLES BINARIOS Y BALANCEADOS**

**UNIDAD V. GRAFOS**

## **PROGRAMACION AVANZADA**

**UNIDAD I. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS**

**UNIDAD II. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A EVENTOS**

**UNIDAD III. PROGRAMACIÓN AVANZADA EN JAVA**

DOCUMENTO CONTROLADO

### CONCLUSIONES / DECISIONES

- ✓ El resultado de este ejercicio se presentará ante el comité curricular para el respectivo análisis y aprobación
- ✓ Los docentes deben de ajustar sus propedéuticas a las temáticas presentadas y aprobadas

### COMPROMISOS ADQUIRIDOS

Trabajar en los equipos establecidos para construir las propedéuticas teniendo en cuenta los resultados de aprendizaje y su respectiva evaluación.

### OBSERVACIONES

Haga clic aquí para escribir texto.

LUIS VIECCO RIVADENEIRA

Haga clic aquí para escribir texto.

Cargo Director de programa

Área Programa Ingeniería de Sistemas

DIANA ESCOBAR MENDEZ

Haga clic aquí para escribir texto.

Cargo Coordinador de programa

Área Programa Ingeniería de sistemas Sede Maicao

PILAR POMARICO PIMIENTA

Haga clic aquí para escribir texto.

Cargo Decana de la Facultad de Ingenierías