



Minuta No. 4  
Minuta de la reunión celebrada los días  
23 y 24 de marzo de 2009 con los  
integrantes del grupo Aeronáutica



México, D.F., a 24 de marzo de 2009

Siendo las 9:00 hrs. del día 24 de marzo de 2009, en la sala de juntas de la Coordinación de Universidades Politécnicas, se llevó a cabo la cuarta reunión del grupo de Diseño Curricular de Aeronáutica del Subsistema de Universidades Politécnicas, bajo la siguiente:

**Orden del día**

**Día 23 de marzo**

9:00- 9:20 Bienvenida a los asistentes

9:20- 14:00 Actualizar matriz de campos profesionales de Ingeniería Aeronáutica (con los tres ciclos de formación)

14:00-15:30 Comida

15:30-18:30 Elaborar la matriz de suficiencia (tres ciclos de formación)

**Día 24 de marzo**

9:00- 13:00 Elaborar la matriz de suficiencia (tres ciclos de formación)

13:00- 14:00 Elaborar borrador de mapa curricular

14:00-15:30 Comida

15:30-18:00 Revisión de comentarios a borradores de programas de estudio.

**Mecánica de trabajo**

- Revisión de la matriz de campos profesionales, para actualizar la matriz de suficiencia.
- Elaborar matriz de suficiencia genérica de Ingeniería Aeronáutica incluyendo los tres ciclos de formación.
- Elaborar borrador de mapa curricular con los dos primeros ciclos de formación concluidos.
- Se recibió retroalimentación via electrónica de los borradores de programas de estudio de "Programación Aplicada" y "Dibujo Asistido por Computadora".

**Acuerdos de la reunión**

23-03-09- 10 Se entrega archivo con matriz de campos profesionales actualizado (los tres ciclos) y matriz de suficiencia genérica. Lo anterior se queda a revisión y la CUP enviará sus observaciones en dos semanas. Ver **anexo 1**

23-03-09- 11 Cada Universidad enviará a la Coordinación de Universidades Politécnicas la matriz de suficiencia particular y el mapa curricular completo (incluyendo el número de horas por asignatura), a más tardar el 13 de abril de 2009.

23-03-09- 12 Se determinó el número de horas por asignatura del segundo cuatrimestre.  
Ver **anexo 2**

23-03-09- 13 Se entrega borrador del mapa curricular con los dos primeros ciclos de formación concluidos. Ver **anexo 3**

23-03-09- 14 La CUP entregó manuales de los programas de estudio de:

- Cálculo vectorial
- Circuitos eléctricos
- Dibujo Asistido por Computadora
- Probabilidad y Estadística

LA UP Metropolitana de Hidalgo revisará los manuales de Cálculo Vectorial, Dibujo Asistido Por Computadora y Probabilidad y Estadística

La UP de Chihuahua revisará el manual de Circuitos Eléctricos y elaborará el manual de Programación Aplicada.

La fecha de entrega de lo anterior es el 24 de abril de 2009.

23-03-09- 15 Catalina Rodríguez entregó observaciones sobre los borradores de los programas de estudio de "Programación Aplicada" y "Dibujo Asistido por Computadora", las UUPP deben enviar los programas actualizados a más tardar el 24 de abril de 2009.

23-03-09- 16 Se establece el 29 de abril para la siguiente reunión del grupo.

### Participantes

 <u>Ing. Pedro José Argumedo Teuffer</u> Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo	 <u>M. C. Cecilio Narciso Romero Butrón</u> Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo
 <u>Ing. Amilcar Resendiz Bolaños</u> Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo	 <u>Ing. Marcos Gabriel Ogaz González</u> Universidad Politécnica de Chihuahua
 <u>M. C. Armando Veloz Grajeda</u> Universidad Politécnica de Chihuahua	 <u>M. D. y P. E. Catalina Rodríguez Pérez</u> Coordinación de Universidades Politécnicas

## Anexo 2.

MATERIA	Horas
INGLES	5.00
DESARROLLO HUMANO	3.00
CALCULO VECTORIAL	6.00
CIRCUITOS ELECTRICOS	5.00
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	5.00
PROGRAMACIÓN APLICADA	6.00
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5.00
Total a la semana	<b>35.00</b>

## Anexo 3.

I	II	III	IV	V	VI
INGLES	INGLES	INGLES	INGLES	INGLES	INGLES
DESARROLLO HUMANO	DESARROLLO HUMANO	DESARROLLO HUMANO	DESARROLLO HUMANO	DESARROLLO HUMANO	DESARROLLO HUMANO
ALGEBRA LINEAL	CÁLCULO VECTORIAL	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ESTANCIA	SISTEMAS DE CALIDAD	ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ECUACIONES DIFERENCIALES	INTRODUCCIÓN A LA ELASTICIDAD	PROCESOS DE MANUFACTURA	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES
FISICA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	MÉTODOS NUMÉRICOS	DINÁMICA DE FLUIDOS	RESISTENCIA DE MATERIALES	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA
LÓGICA DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN APLICADA	METROLOGÍA	MATEMÁTICAS SUPERIORES	AERODINÁMICA	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE AERONAVES
QUÍMICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	TERMODINÁMICA Y TRANSFERENCIA DE CALOR	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS Y DIGITALES	MECÁNICA DE VUELO