

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
ASAMBLEA LEGISLATIVA  
LEGISPAN  
LEGISLACIÓN DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

*Tipo de Norma:* DECRETO EJECUTIVO

*Número:* 745

*Referencia:*

*Año:* 2004

*Fecha(dd-mm-aaaa):* 30-08-2004

*Título:* POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIO DE ESTUDIO DEL BACHILLERATO EN CIENCIAS CON ENFASIS EN INFORMATICA.

*Dictada por:* MINISTERIO DE EDUCACIÓN

*Gaceta Oficial:* 25130

*Publicada el:* 06-09-2004

*Rama del Derecho:* DER. ADMINISTRATIVO

*Palabras Claves:* Educación secundaria, Estudiantes, Educación

*Páginas:* 3

*Tamaño en Mb:* 0.188

*Rollo:* 538

*Posición:* 97

**DECRETO EJECUTIVO N° 745  
(De 30 de agosto de 2004)**

"Por medio del cual se aprueba el plan de estudio del Bachillerato en Ciencias con Énfasis en Informática."

**LA PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA,  
en uso de sus facultades constitucionales y legales,**

**CONSIDERANDO:**

Que el artículo 16 de la Ley 47 de 1946, Orgánica de Educación, faculta al Ministerio de Educación para fijar los planes de estudio para las escuelas oficiales del nivel medio de la República de Panamá.

Que los planes de estudio deben someterse a constante evaluación y ajustes para que respondan a los intereses y necesidades de aprendizaje, a los avances científicos, humanísticos y técnicos del mundo y a la realidad de nuestro país.

Que, en la actualidad, los sectores de la economía vinculados a las áreas comerciales e industriales, tienden al fortalecimiento de los procesos de generación y transferencia de tecnología con mayor acceso al financiamiento y sustentabilidad.

Que el Ministerio de Educación debe implementar ofertas educativas, para la formación de recursos humanos, que tiendan a fortalecer la ciencia y la tecnología, incluyendo un sistema de valores de autopromoción integral a través de una vida en sociedad con libertad, democracia y equidad.

**DECRETA:**

**Artículo Primero:** Aprobar el plan de estudio para el Bachillerato en Ciencias con Énfasis en Informática, que se describe a continuación:

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y  
TECNOLOGÍA EDUCATIVA  
BACHILLERATO EN CIENCIAS CON ÉNFASIS EN  
INFORMÁTICA**



**PLAN DE ESTUDIO**

| AREA        | ASIGNATURAS                                                  | 10°              | 11°       | 12°       | TOTAL      |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|------------|
| HUMANÍSTICA | Español                                                      | 4                | 4         | 4         | 12         |
|             | Inglés                                                       | 3                | 3         | 3         | 9          |
|             | Geografía de Panamá                                          | 2                | -         | -         | 2          |
|             | Historia de Panamá                                           | -                | 2         | -         | 2          |
|             | Historia Moderna y Contemporánea                             | 2                | -         | -         | 2          |
|             | Geografía Humana, Económica y Política                       | -                | -         | 2         | 2          |
|             | Geografía Física                                             | 2                | -         | -         | 2          |
|             | Cívica III                                                   | -                | -         | 2         | 2          |
|             | Introducción a la Filosofía                                  | -                | -         | 2         | 2          |
|             | Lógica                                                       | -                | 2         | -         | 2          |
|             | Ética y Valores                                              | -                | 2         | -         | 2          |
|             |                                                              | <b>Sub total</b> | <b>13</b> | <b>13</b> | <b>13</b>  |
| CIENTÍFICA  | Matemática                                                   | 5                | 5         | 4         | 14         |
|             | Física                                                       | 4                | 4         | 4         | 12         |
|             | Química                                                      | 4                | 4         | 4         | 12         |
|             | Biología                                                     | 4                | 4         | 4         | 12         |
|             | Educación Física                                             | 2                | 2         | -         | 4          |
|             |                                                              | <b>Sub total</b> | <b>19</b> | <b>19</b> | <b>16</b>  |
| TECNOLÓGICA | Introducción a las Tecnologías de Información y Comunicación | 2                | -         | -         | 2          |
|             | Informática Aplicada                                         | 4                | 4         | -         | 8          |
|             | Programación de Computadora                                  | 2                | 2         | 3         | 7          |
|             | Redes y Comunicaciones                                       | -                | 2         | 2         | 4          |
|             | Formulación y Evaluación de Proyectos                        | -                | -         | 2         | 2          |
|             | Práctica Profesional                                         | -                | -         | 4         | 4          |
|             |                                                              | <b>Sub total</b> | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>11</b>  |
|             | <b>Asignaturas</b>                                           | <b>12</b>        | <b>13</b> | <b>13</b> | <b>38</b>  |
|             | <b>Horas</b>                                                 | <b>40</b>        | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>120</b> |

**Artículo Segundo:** La Dirección General de Educación, con el área respectiva de Media Académica y la Dirección Nacional de Currículo y Tecnología Educativa, evaluará de manera sistemática y permanente la aplicación del Plan de Estudio del **Bachillerato en Ciencias con Énfasis en Informática**.

**Artículo Tercero:** El Ministerio de Educación, a través de la Dirección Nacional de Evaluación Educativa realizará una revisión anual del rendimiento de los estudiantes egresados con la aplicación de este plan de estudio.

**Artículo Cuarto:** La Dirección Nacional de Educación Media Académica, dará seguimiento y supervisará, de manera sistemática y permanente, la aplicación del currículo establecido para el **Bachillerato Ciencias con Énfasis en Informática**.

**Artículo Quinto:** Este Decreto comenzará a regir a partir de su promulgación.

**Fundamento de Derecho:** Artículos 16, 83 y 84 de la Ley 47 de 1946, Orgánica de Educación.

**Comuníquese y Cúmplase,**

Dado en la ciudad de Panamá, a los 30 días del mes de agosto de dos mil cuatro (2004).

**MIREYA MOSCOSO**  
Presidenta de la República

**DORIS ROSAS DE MATA**  
Ministra de Educación