

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL

EXP. 6457/14

Res. 2543/14

ACTA N° 203, de fecha 5 de noviembre de 2014.

VISTO: La solicitud de aprobación de los Anexos correspondientes a los Cursos de Educación Media Tecnológica Aeronáutica – Plan 2004, en las orientaciones Sistemas de Motopropulsores, Sistema de Aeronaves y Aviónica;

RESULTANDO: I) que por Resolución del Consejo de Educación Técnico-Profesional N° 1003/13 – Acta N° 129 de fecha 15/05/13, fue aprobado el Reglamento de Evaluación y Pasaje de Grado – Articulado y Anexos que comprenden a todos los Cursos de Nivel II, de Educación Media Profesional, Bachillerato Profesional, Educación Media Tecnológica y Bachillerato Figari en Artes y Artesanías;

II) que los Anexos mencionados en el VISTO de la presente se incorporarían a dicho Reglamento;

CONSIDERANDO: I) que el Departamento de Diseño y Desarrollo Curricular, informa que los mencionados Anexos han sido trabajados por el Referente del EMT de Aeronáutica, Prof. Raúl DUARTE, Referentes de la Escuela Técnica de Aeronáutica e integrantes de la Mesa Permanente de la Asamblea Técnico Docente;

II) que este Consejo estima necesario aprobar los Anexos de marras;

ATENTO: a lo expuesto;

EL CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL POR UNANIMIDAD (DOS EN DOS), RESUELVE:

1) Aprobar los Anexos correspondientes a los Cursos de Educación Media Tecnológica Aeronáutica – Plan 2004, en las orientaciones Sistemas de Motopropulsores, Sistema de Aeronaves y Aviónica y su incorporación al Reglamento de Evaluación y Pasaje de Grado – Articulado y Anexos que comprenden a todos los Cursos de Nivel II, de Educación Media Profesional, Bachillerato Profesional, Educación Media Tecnológica y Bachillerato Figari en Artes y Artesanías.

**EDUCACIÓN MEDIA TECNOLÓGICA**  
**AVIÓNICA - PLAN 2004**

| ESPACIOS                           | ASIGNATURAS                        | RÉGIMEN DE APROBACIÓN      |             |                       | PREVIATURAS                                |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|--|
|                                    |                                    | Actuación durante el Curso | Exoneración | Examen Obligatorio    | Asignaturas Previas                        |
| Espacio Curricular de Equivalencia | 1er. año                           |                            |             |                       | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Análisis y Producción de Textos    | -                          | X           | -                     | ---  |
|                                    | Ciencias Sociales (Historia)       | -                          | X           | -                     | Historia (3ro. Ciclo Básico)               |
|                                    | Inglés                             | -                          | X           | -                     | Inglés (3ro. Ciclo Básico)                 |
|                                    | Matemática                         | -                          | X           | -                     | Matemática (3ro. Ciclo Básico)             |
|                                    | 2do. año                           |                            |             |                       | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Análisis y Producción de Textos    | -                          | X           | -                     | Análisis y Producción de Textos (1er. año) |
|                                    | Ciencias Sociales (Economía)       | -                          | X           | -                     | ---  |
|                                    | Inglés                             | -                          | X           | -                     | Inglés Aeronáutica (1er. año)              |
|                                    | Matemática                         | -                          | -           | X                     | Matemática (1er. año)                      |
|                                    | 3er. año                           |                            |             |                       | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Ciencias Sociales (Sociología)     | -                          | X           | -                     | ---  |
|                                    | Filosofía                          | -                          | X           | -                     | ---  |
|                                    | Inglés                             | -                          | X           | -                     | Inglés (2do. año)                          |
| Matemática                         | -                                  | -                          | X           | Matemática (2do. año) |  |
| Espacio Curricular Tecnológico     | 1er. año                           |                            |             |                       | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Geometría                          | -                          | X           | -                     | Matemática (3ro. Ciclo Básico)             |
|                                    | Física                             | -                          | X           | -                     | Física (3ro. Ciclo Básico)                 |
|                                    | Química Aeronáutica                | -                          | X           | -                     | Química (3ro. Ciclo Básico)                |
|                                    | Electricidad y Electrónica Básica  | -                          | X           | -                     | -----                                      |
|                                    | Representación Técnica Aeronáutica | -                          | X           | -                     | -----                                      |
|                                    | Normativa Aeronáutica              | -                          | X           | -                     | -----                                      |
|                                    | Aerodinámica y Teoría del Vuelo    | -                          | X           | -                     | -----                                      |
|                                    | Introducción a las Aeronaves       | -                          | X           | -                     | -----                                      |
|                                    | 2do. año                           |                            |             |                       | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Geometría                          | -                          | X           | -                     | Geometría(1er. año)                        |
| Física                             | -                                  | X                          | -           | Física(1er. año)      |  |



Consejo de Educación  
Técnico-Profesional  
(Universidad del Trabajo del Uruguay)



JOSÉ ARTIGAS  
UNIÓN DE LOS PUEBLOS LIBRES.  
BICENTENARIO.UY

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Química Aeronáutica                                       | - | X | - | Química Aeronáutica (1er. año)                |
| Representación Técnica asistida por Computadora           | - | X | - | Representación Técnica Aeronáutica (1er. año) |
| Electrónica y Teoría de los Circuitos                     | - | - | X | Electricidad y Electrónica (1er. año)         |
| Electrónica Digital                                       | - | - | X | -----   |
| Teoría y Circuitos de Comunicaciones                      | - | - | X | -----   |
| Semiconductores   | - | - | X | -----   |
| Sistema Básico de Aviónica                                | - | - | X | -----   |
| 3er. año  |   |   |   | Asignaturas Previas                           |
| Física  | - | X | - | Física (2do. año)                             |
| Inglés Técnico Aeronáutico                                | - | X | - | -----   |
| Prácticas de Documentación y Control de trabajos y tareas | - | X | - | -----   |
| Aviónica I "Instrumentos"                                 | - | X | - | Sistema Básico de Aviónica (2do. año)         |
| Aviónica II "Electricidad"                                | - | X | - | Sistema Básico de Aviónica (2do. año)         |
| Aviónica III "Comunicaciones"                             | - | X | - | Sistema Básico de Aviónica (2do. año)         |
| Legislación y Reglamentaciones Aeronáuticas               | - | X | - | -----   |
| Aviónica IV "Navegación"                                  | - | X | - | Sistema Básico de Aviónica (2do. año)         |
| Prácticas y Materiales de Mantenimiento II                | - | X | - | -----   |

## EDUCACIÓN MEDIA TECNOLÓGICA AERONÁUTICA - PLAN 2004 Sistemas Motopropulsores

| ESPACIOS                           | ASIGNATURAS                     | RÉGIMEN DE APROBACIÓN      |             |                    | PREVIATURAS                                |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|--|
|                                    |                                 | Actuación durante el Curso | Exoneración | Examen Obligatorio |  |
| Espacio Curricular de Equivalencia | 1er. año                        |                            |             |                    | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Análisis y Producción de Textos | -                          | X           | -                  | ---  |
|                                    | Ciencias Sociales (Historia)    | -                          | X           | -                  | Historia (3ro. Ciclo Básico)               |
|                                    | Inglés                          | -                          | X           | -                  | Inglés (3ro. Ciclo Básico)                 |
|                                    | Matemática                      | -                          | X           | -                  | Matemática (3ro. Ciclo Básico)             |
|                                    | 2do. año                        |                            |             |                    | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Análisis y Producción de Textos | -                          | X           | -                  | Análisis y Producción de Textos (1er. año) |
|                                    | Ciencias Sociales (Economía)    | -                          | X           | -                  | ---  |
|                                    | Inglés                          | -                          | X           | -                  | Inglés Aeronáutica (1er. año)              |
|                                    | Matemática                      | -                          | -           | X                  | Matemática (1er. año)                      |
|                                    | 3er. año                        |                            |             |                    | Asignaturas Previas                        |
|                                    | Ciencias Sociales (Sociología)  | -                          | X           | -                  | ---  |
|                                    | Filosofía                       | -                          | X           | -                  | ---  |
|                                    | Inglés                          | -                          | X           | -                  | Inglés (2do. año)                          |
|                                    | Matemática                      | -                          | -           | X                  | Matemática (2do. año)                      |

|                                |  |   |   |   |   |
|--------------------------------|--|---|---|---|---|
| Espacio Curricular Tecnológico | 1er. año   |   |   |   | Asignaturas Previas                           |
|                                | Geometría  | - | X | - | Matemática (3ro. Ciclo Básico)                |
|                                | Física   | - | X | - | Física (3ro. Ciclo Básico)                    |
|                                | Química Aeronáutica                                      | - | X | - | Química (3ro. Ciclo Básico)                   |
|                                | Electricidad y Electrónica Básica                        | - | X | - | -----   |
|                                | Representación Técnica Aeronáutica                       | - | X | - | -----   |
|                                | Normativa Aeronáutica                                    | - | X | - | -----   |
|                                | Aerodinámica y Teoría del Vuelo                          | - | X | - | -----   |
|                                | Introducción a las Aeronaves                             | - | X | - | -----   |
|                                | 2do. año   |   |   |   | Asignaturas Previas                           |
|                                | Física   | - | X | - | Física (1er. año)                             |
|                                | Geometría  | - | X | - | Geometría (1er. año)                          |
|                                | Laboratorio de Ensayos no Destructivos                   | - |   | X | -----   |
|                                | Química Aeronáutica                                      | - | X | - | Química Aeronáutica (1er. año)                |
|                                | Representación Técnica Asistida por Computadora          | - | X | - | Representación Técnica Aeronáutica (1er. año) |
|                                | Sistemas de Aeronaves                                    | - | - | X | -----   |
|                                | Sistemas Hélices y Rotores                               | - | - | X | -----   |
|                                | Sistemas Motor Recíproco                                 | - | - | X | -----   |
|                                | Sistemas Turbinas  | - | - | X | -----   |
|                                | 3er. año   |   |   |   | Asignaturas Previas                           |
|                                | Familiarización con Aeronaves                            | - | X | - | Sistemas de Aeronaves (2do. año)              |
|                                | Física   | - | X | - | Física (2do. año)                             |
|                                | Operaciones prácticas Hélices                            | - | X | - | Sistemas Hélices y Rotores (2do. año)         |
|                                | Inglés Técnico Aeronáutico                               | - | X | - | -----   |
|                                | Operaciones prácticas Motor Recíproco                    | - | X | - | Sistema Motor Recíproco (2do. año)            |
|                                | Operaciones Motor Turbina                                | - | X | - | Sistemas de Turbinas (2do. año)               |
|                                | Operaciones Rotores                                      | - | X | - | Sistemas Hélices y Rotores (2do. año)         |
|                                | Legislación y Reglamentaciones Aeronáuticas              | - | X | - | -----   |
|                                | Prácticas de Documentación y Control de trabajo y tareas | - | X | - | -----   |

**EDUCACIÓN MEDIA TECNOLÓGICA  
AERONÁUTICA - PLAN 2004  
Sistemas de Aeronaves**

| ESPACIOS                           | ASIGNATURAS                     | RÉGIMEN DE APROBACIÓN      |             |                    | PREVIATURAS                  |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------|
|                                    |                                 | Actuación durante el Curso | Exoneración | Examen Obligatorio | Asignaturas Previas          |
| Espacio Curricular de Equivalencia | 1er. año                        |                            |             |                    |                              |
|                                    | Análisis y Producción de Textos | -                          | X           | -                  | ---                          |
|                                    | Ciencias Sociales (Historia)    | -                          | X           | -                  | Historia (3ro. Ciclo Básico) |



Consejo de Educación  
Técnico-Profesional  
(Universidad del Trabajo del Uruguay)



JOSÉ ARTIGAS  
UNIÓN DE LOS PUEBLOS LIBRES  
BICENTENARIO.UY

|  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
|  | Inglés   | - | X | -   | Inglés (3ro. Ciclo Básico)  |
|  | Matemática   | - | X | -   | Matemática (3ro. Ciclo Básico)                                    |
|  | 2do. año   |   |   |   | Asignaturas Previas   |
|  | Análisis y Producción de Textos                                      | - | X | -   | Análisis y Producción de Textos (1er. año)                        |
|  | Ciencias Sociales (Economía)   | - | X | -   | ---   |
|  | Inglés   | - | X | -   | Inglés Aeronáutica (1er. año)                                     |
|  | Matemática   | - | - | X   | Matemática (1er. año)   |
|  | 3er. año   |   |   |   | Asignaturas Previas   |
|  | Ciencias Sociales (Sociología)                                       | - | X | -   | ---   |
|  | Filosofía  | - | X | -   | ---   |
|  | Inglés   | - | X | -   | Inglés (2do. año)   |
|  | Matemática   | - | - | X   | Matemática (2do. año)   |
|  | 1er. año   |   |   |   | Asignaturas Previas   |
| Espacio Curricular Tecnológico                               | Aerodinámica y Teoría del Vuelo                                      | - | X | -   | -----   |
|  | Electricidad y Electrónica Básica                                    | - | X | -   | -----   |
|  | Física   | - | X | -   | Física (3ro. Ciclo Básico)  |
|  | Geometría  | - | X | -   | Matemática (3ro. Ciclo Básico)                                    |
|  | Introducción a las Aeronaves   | - | X | -   | -----   |
|  | Normativa Aeronáutica  | - | X | -   | -----   |
|  | Química Aeronáutica  | - | X | -   | Química (3ro. Ciclo Básico)                                       |
|  | Representación Técnica Aeronáutica                                   | - | X | -   | -----   |
|  | 2do. año   |   |   |   | Asignaturas Previas   |
|  | Física   | - | X | -   | Física (1er. año)   |
|  | Geometría  | - | X | -   | Geometría (1er. año)  |
|  | Laboratorio de Ensayos no Destructivos                               | - | - | X   | -----   |
|  | Mantenimiento y Reparación de Estructuras de Aeronaves               | - | - | X   | -----   |
|  | Química Aeronáutica  | - | X | -   | Química Aeronáutica(1er. año)                                     |
|  | Representación Técnica Asistida por Computadora                      | - | X | -   | Representación Técnica Aeronáutica(1er. año)                      |
|  | Sistema de Aeronaves   | - | - | X   | -----   |
|  | Operaciones Prácticas Sistemas Neumohidráulicos y Tren de Aterrizaje | - | - | X   | -----   |
|  | Sistemas Utilitarios de Aeronaves                                    | - | - | X   | -----   |
|  | 3er. año   |   |   |   | Asignaturas Previas   |
|  | Operaciones Prácticas aplicadas a las Estructuras de Aeronaves       | - | X | -   | Mantenimiento y Reparación de Estructuras de Aeronaves (2do. año) |
|  | Familiarización con Aeronaves  | - | X | -   | Sistemas de Aeronaves (2do. año)                                  |
|  | Física   | - | X | -   | Física (2do. año)   |
|  | Inglés Técnico Aeronáutico   | - | X | -   | -----   |
| Operaciones Prácticas aplicadas a la Reparación de Aeronaves | -  | X | - | Mantenimiento y Reparación de Estructuras de Aeronaves (2do. año) |   |
| Legislación y Reglamentaciones Aeronáuticas                  | -  | X | - | -----   |   |
| Prácticas de Documentación y Control de tareas y trabajos    | -  | X | - | -----   |   |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| Operaciones Prácticas Sistemas<br>Neumohidráulicos y Tren de<br>Aterrizaje | - | X | - | Operaciones Prácticas Sistemas<br>Neumohidráulicos y Tren de<br>Aterrizaje (2do. año) |
|--|---|---|---|---|

2) Pase al Programa de Planeamiento Educativo. Cumplido, siga al Departamento de Administración Documental para comunicar al Departamento de Comunicaciones a efectos de su publicación en la Página Web, al Programa de Educación en Procesos Industriales – Énfasis en Innovación, Mesa Permanente de la Asamblea Técnico Docente y dar cuenta al Consejo Directivo Central. Hecho, archívese.



Ing. Agr. Eduardo DAVYT NEGRÍN

Director General



Mtro. Téc. César GONZÁLEZ SALDIVIA

Consejero



Dra. Esc. Andrea FERRARI CAETANO

Pro-Secretaria

NC/cb

