

**Montevideo, 18 de mayo de 2012**

## **Integrantes del Claustro de la EUTM**

La Comisión Mixta entre la comisión Planes de Estudio del Claustro y la dirección de la EUTM envía para su conocimiento el camino realizado para la creditización de los planes 2006 de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM) así como de otras acciones relacionadas a la aplicación de la Ordenanza de Estudios de Grado aprobada por el CDC en agosto pasado (para este punto la EUTM además se organizó en grupos de trabajo como ser Evaluación, Comisiones, etc).

Para realizar la creditización la comisión Mixta se planteó el análisis de los planes vigentes en algunos aspectos que consideró necesarios para cumplir con este paso.

Se hace necesario recordar que la EUTM ofrece 18 formaciones de grado, todas ellas tienen vigente el plan 2006. Ese plan cuenta con una serie de unidades curriculares comunes a todas las Carreras de la EUTM y que son de reválida automática. Por lo que el primer criterio adoptado por esta Comisión fue el de asignar igual valor para todas ellas en todas las Carreras, (ya que en los distintos planes variaban en cantidad de horas teóricas o prácticas), además de trasladar las horas teórico prácticas con que contaban para la columna de teóricas o de prácticas. (Anexo 1: cantidad de unidades curriculares por Carrera)

Una segunda decisión adoptada tiene que ver con el ESFUNO (Ciclo de Estructuras y Funciones Normales), Ciclo común a todas las Carreras, excepto aquellas que tienen además una unidad curricular denominada Profundización. En este Ciclo se aplicó un criterio de racionalización que surge del estudio comparativo de las horas reales de clases dictadas anualmente en el mismo y las que figuran en el programa, adoptándose también un valor único para todas las Carreras. Para este punto se contó con el asesoramiento del Prof. Adjto. Dr. Guillermo Cabrera, que es el Coordinador del ESFUNO Escuelas.

Una tercera decisión adoptada fue otorgar el mismo valor crédito y la misma descripción de horas a las unidades curriculares que si bien no son comunes a todas las Carreras son compartidas por algunas de ellas (como ser Fisiopatología, Farmacología, etc.) (Anexo 2: reválidas automáticas)

Una cuarta decisión fue sobre el valor en créditos de los Internados y las Monografías. En ambos casos se resuelve respetar el valor que figura en los planes 2006 (que varía para un par de carreras) y retomar esta discusión en el proceso de elaboración de los nuevos planes. (Anexo 3: el trabajo de la comisión Mixta en la creditización del plan 2006)

El siguiente paso que se instrumentó fue enviar a todos a los Directores de Carrera los criterios adoptados por la Comisión Mixta, solicitándoles la creditización de las unidades curriculares específicas de cada Carrera. (Anexo 4: creditización por carrera)

Todos estos insumos, más diferentes acciones que se están desarrollando (como la difusión de la Ordenanza, reunión con cada Carrera, reunión de Comisiones, exposición de Materias Comunes, etc.) son parte de las estrategias diseñadas para la elaboración de los nuevos planes. De eso se da cuenta al final del presente informe.

## Anexo 1: descripción de planes

### Cantidad de Unidades Curriculares por carrera y por año

Carreras/ unidades curriculares	1°	2°	3°	4°	Total
Anatomía Patológica	7	2	4	No corresponde	13
Cosmetología Médica	10	17	8	No corresponde	35
Fisioterapia	13	5	5	4	27 (más internado y monografía)
Fonoaudiología	17	10	7	7	41 (más monografía)
Hemoterapia	11	8	2	No corresponde	21
Imagenología	13	7	6	1	27 (más internado y monografía)
Instrumentación Quirúrgica	11	6	7	2	26 (más internado y monografía)
Laboratorio Clínico	13	7	5	1	26 (más internado y monografía)
Neumocardiología	13	7	4	2	26 (más internado y monografía)
Neurofisiología Clínica	11	9	4	3	27 (más monografía)
Oftalmología	11	5	2	2	20 (más internado y monografía)
Podología	10	8	5	No corresponde	23
Psicomotricidad	12	4	2	5	23 (más monografía)
Radioisótopos	11	5	1	No corresponde	17
Radioterapia	11	9	1	No corresponde	21
Registros Médicos	13	5	5	3	26 (más internado y monografía)
Terapia Ocupacional	16	10	7	3	36 (más internado y proyecto)

En números generales tenemos entonces 250 unidades curriculares que se dictan en la EUTM, en un rango entre las diferentes Carreras, que va entre 13 asignaturas como Anatomía Patológica y 41 como Fonoaudiología.

## Anexo 2: Cuadro de reválidas automáticas

Reválidas automáticas (propuesta elaborada por la Comisión de Reválidas y aprobada por la Comisión Directiva de la EUTM en fecha 28/06/2011, Resolución N° 884).

Es el propio Sistema de Gestión de Bedelías (SGB), que incorpora automáticamente a la escolaridad del estudiante las asignaturas con reválida automática una vez que obtuvo el cupo en la segunda Carrera.

Unidades Curriculares	Carreras en donde existe la razonable equivalencia reciproca
Unidad Temática Anatomía	Para las 18 carreras
Unidad Temática Biología Celular y Tisular	Para las 18 carreras
Unidad Temática Neurobiología	Para las 18 carreras
Unidad Temática Cardiovascular y respiratorio	Para las 18 carreras
Unidad Temática Digestivo, renal y endócrino	Para las 18 carreras
Unidad Temática Reproductor y desarrollo	Para las 18 carreras
Profundización en Neurobiología	Se da entre Neurofisiología clínica, Psicomotricidad y Terapia Ocupacional
Metodología científica	Para las 18 carreras
Psicología I	No corresponde en Anatomía Patológica para las restantes Carreras si existe razonable equivalencia.
Salud Pública	Para las 18 carreras
Administración Hospitalaria	Para las 18 carreras
Deontología y Legislación Laboral	Para las 18 carreras
Enfermería	No corresponde en Instrumentación Quirúrgica, Anatomía Patológica y Registros Médicos, para las restantes carreras si existe la razonable equivalencia.
Fisiopatología	No reválida en Instrumentación Quirúrgica, para las restantes Carreras sí existe la razonable equivalencia
Microbiología	Se da entre Podología, Instrumentación

	Quirúrgica, Hemoterapia y Cosmetología
	Médica

**Porcentaje de Reválidas automáticas por carrera (documento presentado por la UAE) :**

<b>Carrera</b>	<b>Total de unidades curriculares de la carrera</b>	<b>Cantidad máxima de asignaturas de reválida automática</b>	
Anatomía Patológica	13	10 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica)	77%
Cosmetología Médica	35	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica; Psicología I, Enfermería, Microbiología)	37%
Fisioterapia	27 (más internado y monografía)	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería, Fisiopatología)	45%
Fonoaudiología	41 (más monografía)	12 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería)	29%
Hemoterapia	21	14 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería, Fisiopatología, Microbiología)	67%
Imagenología	27 (más internado y monografía)	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería, Fisiopatología)	45%
Instrumentación Quirúrgica	26 (más internado y monografía)	12 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Microbiología)	43%
Laboratorio Clínico	26 (más internado y monografía)	12 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería)	43%
Neumocardiología	26 (más internado y monografía)	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería, Fisiopatología)	46%
Neurofisiología Clínica	27 (más monografía)	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Profundización, Metodología Científica, Psicología I,	46%

		Enfermería)	
Oftalmología	20 (más internado y monografía)	12 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería)	60%
Podología	23	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería, Microbiología)	57%
Psicomotricidad	23 (más monografía)	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Profundización, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería)	56%
Radioisótopos	17	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería, Fisiopatología)	76%
Radioterapia	21	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I, Enfermería, Fisiopatología)	62%
Registros Médicos	26 (más internado y monografía)	11 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Metodología Científica, Psicología I)	42%
Terapia Ocupacional	36(más internado y proyecto)	13 (UTis, Salud Pública, Administración Hospitalaria, Deontología, Profundización, Metodología Científica, Psicología I, Fisiopatología)	36%

**Anexo 3: Trabajo de la Comisión Mixta de la EUTM hacia la creditización de los planes 2006**

<b>Unidades Curriculares</b>	<b>Carreras que la tienen</b>	<b>Horas teóricas</b>	<b>Horas prácticas</b>		<b>Créditos</b>
UTI Anatomía	Todas	72	0	72	10
UTI Biología Celular y Tisular	Todas	105	0	105	14
UTI Digestivo Renal y Endócrino	Todas	39	0	39	5
UTI Reproductor y desarrollo	Todas	30	0	30	4
UTI Neurobiología	Todas	57	0	57	8
UTI Cardiovascular y Respiratorio	Todas	30	0	30	4
Profundización en Neurobiología	Neurofisiología- Terapia- Psicomotricidad	12	24	39	4
Profundización	Oftalmología	15	6	21	3
Profundización	Fisioterapia	9	45	54	6
Profundización	Fonoaudiología	15	12	27	3
Profundización	Neumocardiología	6	12	18	2
Metodología científica	Todas	80	-	80	11
Psicología	Todas menos Anatomía	60	-	60	8
Salud Pública	Todas	50	-	50	7
Administración Hospitalaria	Todas	30	-	30	4
Deontología y Legislación Laboral	Todas	30	-	30	4
Enfermería	Todas menos: Anatomía- Terapia- Registros- Instrumentación	25	75	100	11
Fisiopatología	Hemoterapia-	80	-	80	11

(Neumocardiología tiene Fisiopatología y patología)	Radioisótopos- Radioterapia- Fisioterapia- Imagenología				
<b>Farmacología</b> (Podología figura Farmacología y Terapéutica)	Hemoterapia- Neumocardiología  Neurofisiología Clínica	60	-	60	8
<b>Microbiología</b>	Podología- Instrumentación- Hemoterapia- Cosmetología	60	-	60	8

### Monografías e Internado

<b>Monografía</b>	horas	Créditos
Fisioterapia, Fonoaudiología, Laboratorio Clínico, Neumocardiología, Neurofisiología Clínica, Psicomotricidad, Registros Médicos, Oftalmología, Instrumentación Quirúrgica, Imagenología, Terapia Ocupacional, Salud Ocupacional	250 T	33

<b>Internado</b>	Horas	Créditos
Fisioterapia,  Laboratorio Clínico, Neumocardiología, Neurofisiología Clínica, Registros Médicos, Terapia Ocupacional	400 P	40
Instrumentación Quirúrgica	480 P	48
Imagenología	800 P	80



#### **Anexo 4: Creditización de planes 2006 (va en documento aparte)**

#### **Anexo 5: El camino recorrido para la aplicación de la ordenanza de grado**

##### **Presentación de la nueva Ordenanza:**

- Reunión con Directores de Carrera y Encargado de Área.
- Distribución por mail a todos los Órdenes de la EUTM.
- Comisión de Enseñanza
- Claustro- EUTM (en dos sesiones en el nuevo Claustro y 1 en el Claustro anterior)
- Reunión Intercomisiones (diciembre 2011), por la coordinación con la Sede Paysandú de la EUTM.

##### **Forma de trabajo:**

- Comisión conjunta Comisión planes de estudio del Claustro y Dirección de la EUTM y Unidad de Apoyo a la Enseñanza.

##### **Materias generales**

<b>Unidad curricular</b>	<b>En revisión</b>
ESFUNO	Si, se trabaja entre la coordinación y las direcciones de carrera
Metodología científica	Presentación de la asignatura
Salud Pública	Presentación de la asignatura
Administración Hospitalaria	Presentación de la asignatura
Deontología y legislación laboral	Presentación de la asignatura
Psicología	Presentación de la asignatura
Enfermería	Presentación de la asignatura

##### **Creditización de planes 2006**

##### **Definiciones generales:**

- ESFUNO,
- Razonable equivalencia en las materias básicas,
- Monografía,
- Internado

<b>Carrera</b>	<b>Creditizado</b>
Anatomía Patológica	Completo
Cosmetología Médica	Completo
Fisioterapia	Completo
Fonoaudiología	Completo
Hemoterapia	Completo
Imagenología	Completo

Instrumentación Quirúrgica	Completo
Laboratorio Clínico	Completo
Neumocardiología	Completo
Neurofisiología Clínica	Completo
Oftalmología	Completo
Podología	Completo
Psicomotricidad	Completo
Radioterapia	Completo
Radioisótopos	Completo
Registros Médicos	Completo
Salud Ocupacional	Completo
Terapia Ocupacional	Completo

### Situación por carrera de la discusión de nuevos planes

Carrera	CONOCIMIENTO DE LA ORDENANZA			Están trabajando		
	DOCENTES	ESTUDIANTES	EGRESADOS	DOCENTES	EGRESADOS	ESTUDIANTES
Anatomía Patológica		x		X		x
Cosmetología Médica	X	X	X	X	X	X
Fisioterapia	X	X	X	X	X	X
Fonoaudiología	X			X		
Hemoterapia	X	X	X	X	X	X
Imagenología		x				x
Instrumentación Quirúrgica	X	x				
Laboratorio Clínico				X	X	X
Neumocardiología	X	x		X	X	X
Neurofisiología Clínica	X	X		X	X	X
Oftalmología		x				
Podología	X	X	X	X	X	X
Psicomotricidad	X	x				
Radioterapia	X	X	X			
Radioisótopos	X	X	X			
Registros Médicos	X	x				
Salud Ocupacional		x		X	X	X

Terapia Ocupacional	X	x				x
---------------------	---	---	--	--	--	---

### Comisiones de la EUTM

Existentes	Funciones
Comisión de Enseñanza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renovación docente</li> <li>• Avales</li> <li>• Revisión de programas temáticos de las unidades curriculares</li> <li>• Situaciones varias</li> </ul>
Comisión de reválidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reválidas de unidades curriculares</li> <li>• Reválidas de títulos</li> </ul>
Comisión de convenios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regularización de convenios existentes</li> <li>• Visualización de la EUTM en otros ámbitos</li> <li>• Firma de nuevos convenios</li> </ul>
Comisión de presupuesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situación presupuestal de la EUTM</li> </ul>
Comisiones asesoras por carrera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tramites de reválidas de título</li> <li>• Consultas por reválidas parciales</li> </ul>
Comisión vinculante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación de Paysandú con los órdenes</li> </ul>

### A futuro proponemos que la EUTM tendría las siguientes Comisiones:

- Académica de Grado de la EUTM (suprimiría la comisión de enseñanza y la de reválidas)
- Comisiones por Carrera.
- Comisión de Evaluación (existe propuesta en borrador)
- Comisión de Educación Permanente
- Comisión de Presupuesto
- Comisión de Planificación Estratégica
- Comisión de Convenios

### Otras cuestiones hechas:

- Evaluación de resultados de rendimiento de las asignaturas básicas (Documento coordinación básicas)
- Estudio de reválidas (documento UAE)
- Curricularización de la Extensión (unidad de extensión, difusión de materiales, talleres)
- Uniformización de formatos de programas de unidades temáticas (están en proceso de pasarse a pdf y publicarse en la web)
- Publicación del Link a la CSE donde están todos los materiales
- Para la mejora de la Enseñanza desde la UAE: cursillo de evaluación, metodología de taller, dinámicas de grupo, técnicas de estudio, cursillo power point (todos los talleres se repiten en ambas sedes y se dictan

cada año para los docentes nuevos). Existen informes de lo realizado en 2010- 2011 con creciente cantidad de docentes participando.

- Reunión con Mercedes Collazo de la dirección de la EUTM y la UAE (19/4).
- Reuniones periódicas de la Comisión Mixta y otros grupos de trabajo (Comisiones, evaluación, etc.)