



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
DEL TÁCHIRA  
CONSEJO ACADÉMICO

CONSEJO ACADÉMICO  
RESOLUCIÓN  
Sesión N° 020/2013  
Extraordinaria

**Fecha:** lunes, 23/09/2013

**Hora:** 2:30 p.m.

**Lugar:** Sala de Consejos - Rectorado

ORDEN DEL DÍA

1. Consideración de actas veredicto de trabajos de ascenso de personal académico.
2. Consideración de solicitud de ascenso mediante la aplicación de la Cláusula 27.
3. Consideración de nombramiento de jurado de trabajos de ascenso de personal académico.
4. Consideración de cambios en el pensum de la Carrera de Ingeniería Ambiental.
5. Consideración solicitud de Materia Electiva para el Departamento de Arquitectura.
6. Consideración de solicitud de la profesora Ana Yadira Monsalve, para realizar estudios doctorales a distancia en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) España.
7. Consideración de solicitud de la profesora Adriana Guerrero, para realizar estudios de Maestría en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) Ecuador.
8. Consideración de contratación de personal académico bajo la figura de Jubilado Activo.

El Consejo Académico de la Universidad Nacional Experimental del Táchira, en uso de la atribución que le confiere el Artículo 21, Numeral 17, **RESUELVE:**

1. **Consideración de actas veredicto de trabajos de ascenso de personal académico.**  
En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 7 del Reglamento de la UNET, el Consejo Académico conoció las actas veredicto aprobatorias de los trabajos de ascenso del siguiente personal académico:
  - JOSÉ DANIEL TEXIER RAMÍREZ, C.I. N° V- 13.207.410; trabajo intitulado "REPOSITORIO DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA", presentado para ascender a la categoría de profesor AGREGADO.
  - JOHN JOSEPH ORTEGA PÉREZ, C.I. N° V- 10.162.091; trabajo intitulado "ROL DEL DOCENTE COMO GERENTE EDUCATIVO EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA UNIDAD

A/V Mayra



Página de 7



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
DEL TÁCHIRA  
**CONSEJO ACADÉMICO**

CURRICULAR MATEMÁTICA I", presentado para ascender a la categoría de profesor AGREGADO.

Igualmente conoció el diferimiento del acta veredicto del trabajo de ascenso presentado por el profesor MIGUEL ÁNGEL COLMENARES DUQUE, C.I. N° V- 9.126.074; trabajo intitulado "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE DESEMPEÑO PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO EN LA UNIVERSIDAD PÚBLICA VENEZOLANA MEDIANTE APLICACIÓN DEL ENFOQUE DE LEAN SIX SIGMA", presentado para ascender a la categoría de profesor ASOCIADO.

**2. Consideración de solicitud de ascenso mediante la aplicación de la Cláusula 27.**

En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 7 del Reglamento de la UNET, el Consejo Académico conoció y aprobó de acuerdo a la Cláusula 27 del Acta Convenio UNET-APUNET, la solicitud de ascenso del profesor GUNTHER SBYN ARAGÓN GONZÁLEZ, C.I. N° V-12.234.017, con el trabajo de Maestría intitulado "IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS HEURÍSTICOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE TRAYECTORIAS EN UN PROBLEMA DE ENRUTAMIENTO DE VEHÍCULOS", presentado para ascender a la categoría de profesor ASISTENTE, el cual será válido a partir del 12/07/2013.

**3. Consideración de nombramiento de jurado de trabajos de ascenso de personal académico.**

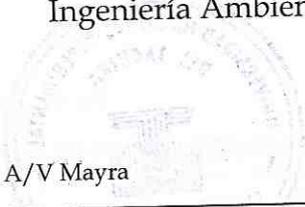
En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 6 del Reglamento de la UNET, el Consejo Académico acordó designar el jurado calificador del trabajo de ascenso de la profesora; **CARMEN ELENA FLORES VILLAMIZAR**, C.I. N° V-9.206.394; trabajo intitulado "EFECTO DEL HONGO MICORRIZICO ARBUSCULAR GLOMUS MANIHOTIS, EN LA ABSORCIÓN DEL ALUMINIO Y EL CRECIMIENTO DE SEIS ESPECIES NATIVAS EN EL SUELO ÁCIDO DE UN BOSQUE NUBLADO", presentado para ascender a la categoría de profesor **TITULAR**; el jurado quedó conformado por:

Profa. María Elena Zambrano de Fernández	Presidenta	UNET
Prof. Jorge Paolini	Miembro Principal	IVIC
Prof. Rodolfo Alexis Acevedo Nieto	Miembro Principal	UNET
Profa. Nélide González de Colmenares	Suplente	LUZ
Prof. José Eliecer Gómez Ruano	Suplente	UNET

**4. Consideración de cambios en el pensum de la Carrera de Ingeniería Ambiental.**

En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 5 del Reglamento de la UNET, el Consejo Académico aprobó los cambios en el pensum de la Carrera de Ingeniería Ambiental en los siguientes términos:

A/V Mayra



Página 2 de 7



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
DEL TÁCHIRA  
CONSEJO ACADÉMICO

Procesos y Operaciones Básicas en Ingeniería Ambiental

Unidad	Tiempo Establecido	Objetivos específicos	Tiempo necesario	Tiempo Total
1	16 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar el principio de conservación de energía y su importancia en la ingeniería ambiental</li> <li>Repasar los conceptos de calor, trabajo, energía potencial, energía cinética, energía interna y entalpía.</li> <li>Realizar problemas con cálculos de capacidades caloríficas por ecuaciones empíricas y valores promedios.</li> </ul>	2	14 horas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizar los cambios de entalpía sin cambios de fase y para sistemas con transición de fase.</li> <li>Calcular calores latentes de fusión, sublimación y vaporización.</li> <li>Estudiar el balance de energía y aplicarlo a diferentes sistemas termodinámicos</li> </ul>	3	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizar los cambios de entalpía para procesos con reacción química</li> <li>Resolver problemas de evaluación de los calores de reacción, formación y combustión usando la ley de Hess</li> </ul>	4	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudiar los Diagramas entalpía - concentración</li> <li>Comprender y solucionar problemas de balance de energía con reacción química.</li> </ul>	5	
2	16 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir la transferencia de calor y los mecanismos de intercambio (conducción, convección y radiación).</li> <li>Explicar la ecuación de Fourier para la transferencia de calor por conducción.</li> <li>Evaluar la conductividad térmica de los diferentes materiales y las variables que la afectan.</li> <li>Explicar las variables que intervienen en la transferencia de calor por convección y principales ecuaciones para calcular el coeficiente de película.</li> </ul>	2	14 horas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar las ecuaciones fundamentales que rigen la transferencia de calor por radiación.</li> <li>Analizar la importancia de la utilización de la radiación térmica.</li> <li>Resolver problemas de aplicación de los mecanismos de transferencia de calor en sistemas de diferentes geometrías.</li> <li>Conocer los tipos de equipos de transmisión de calor.</li> </ul>	4	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizar el método de Kern para el cálculo y diseño de intercambiadores de calor de tubos y coraza.</li> <li>Diseñar enfriadores y calentadores de tubos y corazas.</li> </ul>	8	

A/V Mayra





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
DEL TÁCHIRA  
CONSEJO ACADÉMICO

Unidad	Tiempo Establecido	Objetivos específicos	Tiempo necesario	Tiempo Total
3	14 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar la importancia de los procesos de combustión en la ingeniería ambiental.</li> <li>Conocer los diferentes tipos de combustibles y sus reacciones y subproductos.</li> <li>Analizar los conceptos de combustión completa e incompleta y exceso de aire.</li> </ul>	2	12 horas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosticar sistemas de combustión.</li> <li>Aplicar los balances de materia y energía en los procesos de combustión usando los conceptos de exceso de aire y conversión.</li> </ul>	8	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizar la importancia de la selección del combustible y del control de la temperatura en los procesos de combustión para reducir la generación de contaminantes</li> </ul>	2	
4	10 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar el concepto de dureza del agua y su influencia en la calidad del agua potable e industrial.</li> <li>Conocer los métodos de tratamiento del agua dura.</li> <li>Analizar el proceso de ablandamiento por precipitación con cal-sosa.</li> <li>Estudiar las reacciones y los equilibrios químicos al emplear agentes precipitantes.</li> </ul>	2	10 horas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Calcular los requerimientos de dosificación en la técnica de eliminación de dureza por precipitación con cal y sosa.</li> <li>Estudiar el proceso de recarbonatación con CO<sub>2</sub>.</li> <li>Conocer los diferentes equipos empleados en el ablandamiento del agua por precipitación química.</li> </ul>	3	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar el proceso de intercambio iónico y las resinas que se pueden emplear.</li> <li>Realizar el diseño de unidades de ablandamiento y desionización del agua por intercambio iónico.</li> <li>Resolver problemas numéricos.</li> </ul>	5	
5	6 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer la importancia de los procesos de transferencia de gases en numerosas aplicaciones de tratamiento de aguas.</li> <li>Conocer los fundamentos básicos de los procesos de humidificación.</li> <li>Describir el equilibrio gas-líquido y las ecuaciones y leyes que permiten su estudio.</li> </ul>	2	6 horas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Balances de materia y energía aplicados a los procesos de humidificación.</li> <li>Conocer las herramientas y procedimientos de cálculo de torres de absorción</li> </ul>	4	

A/V Mayra





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
DEL TÁCHIRA  
CONSEJO ACADÉMICO

Unidad	Tiempo Establecido	Objetivos específicos	Tiempo necesario	Tiempo Total
6	Nueva unidad proveniente de Termodinámica "Equilibrio de Fases" 8 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar la regla de las fases y los diferentes tipos de equilibrios heterogéneos de fases.</li> <li>Aplicar las leyes de Raoult y Dalton en estudios de los equilibrios binarios gas-líquido.</li> <li>Calcular los puntos de rocío y burbuja de equilibrio binarios gas-líquido.</li> </ul>	2	8 horas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar el principio de separación por destilación binaria.</li> <li>Analizar los equilibrios multicomponentes de mezclas gas-líquido.</li> <li>Resolver problemas de equilibrios gas-líquido empleando el método de Flash.</li> </ul>	2	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprender la existencia de azeótropos.</li> <li>Analizar los equilibrios condensados líquido-sólido tanto binario como ternario.</li> <li>Estudiar los procesos de cristalización en sistemas sólido-líquido.</li> <li>Resolver problemas numéricos de balances con aplicación de la regla de la palanca en procesos de cristalización de sistemas binarios sólido-líquido.</li> </ul>	4	

**Transitoriedad curricular para termodinámica**

Asignatura	Cohorte 2013-1	Cohorte 2012-2	Cohorte 2012-1
Termodinámica Ambiental Código (1124402T)	No Cursar	Si Aprobaron queda en record académico con este código	Si Aprobaron queda en record académico con código
Termodinámica Código (0626401T)	Cursar	Si Reprobaron código 1124402T, para el 2013-1 deben cursar código 0626401T	Si reprobaron, para el 2012-2 cursaran código 1124402T y se ciñen a la cohorte 2012-2

**Nota:** Para los lapsos 2013-1 y 2013-2 "**NO**" deben aprobarse permisos especiales de Termodinámica - Procesos y operaciones básicas en ingeniería ambiental, en virtud de la transitoriedad, para garantizar de esta manera que todos los estudiantes cursen la unidad temática "Equilibrio de Fases"

**5. Consideración solicitud de Materia Electiva para el Departamento de Arquitectura.**

En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 5 del Reglamento de la UNET, aprobó la Materia Electiva ANÁLISIS DEL TERRITORIO URBANO CON LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, en los términos presentados por el Decanato de Docencia y avalado por la Coordinación Académica de Desarrollo Curricular:

A/V Mayra





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
DEL TÁCHIRA  
CONSEJO ACADÉMICO

<b>Asignatura:</b> Análisis del Territorio Urbano con los Sistemas de Información Geográfica		<b>U.C.:</b> 2	<b>Departamento/Carrera:</b> Arquitectura
<b>Núcleo Académico:</b> Sistema de Representación y Simulación	<b>Pre-requisito:</b> Estudio Urbano Ambiental III	<b>Co-requisito:</b>	Auto estudio (hrs/semana)
Vigencia: 2013-1	Electiva: X	Teórica: X	Práctica: X

6. Consideración de solicitud de la profesora Ana Yadira Monsalve, para realizar estudios doctorales a distancia en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) España.

En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 8 del Reglamento de la UNET, aprobó la solicitud de beca de la profesora Ana Yadira Monsalve para cursar estudios doctorales a distancia en la universidad Autónoma de Barcelona UAB - España, desde el 01 de octubre de 2013 hasta el 30 de septiembre de 2016 y disfrutará del pago de matrícula, tres (3) viajes a España durante el desarrollo de sus estudios doctorales destinados a matriculación, defensa de Tesis Doctoral y Seminarios, para los que disfrutará de Complemento de Beca en el exterior por un lapso de tres (03) meses.

7. Consideración de solicitud de la profesora Adriana Guerrero, para realizar estudios de Maestría en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) Ecuador.

En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 8 del Reglamento de la UNET, aprobó la solicitud de beca de la profesora Adriana Guerrero para cursar estudios de maestría en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)-Ecuador desde el 01 de noviembre de 2013 hasta el 31 de octubre de 2015, con financiamiento del 50% por parte de FLACSO en rubros de matrícula y colegiatura, por parte de la UNET le beneficiará con un pasaje de ida y vuelta a Ecuador, pago del 50% de la matrícula y 50% del Complemento de Beca en el Exterior, en un todo de acuerdo a lo establecido en el artículo 16 de las Normas para el Plan de Perfeccionamiento del Personal Académico vigentes.

8. Consideración de contratación de personal académico bajo la figura de Jubilado Activo.

En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 17 del Reglamento de la UNET, el Consejo Académico aprobó la contratación del personal académico bajo la figura de jubilado activo, en los siguientes términos:

A/V Mayra



Página 6 de 7



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL  
DEL TÁCHIRA  
CONSEJO ACADÉMICO

Nombre y Apellido	C.I.	Categoría	Dependencia	Funciones	Lapsos
Nancy Becerra	V-3.430.414	Asociado	Rectorado	Administrativas referidas a revisión de correspondencia y respuestas a las mismas, así como asesora en asuntos pertinentes (14 h/s)	Del 02/09/2013 al 20/12/2013
Jaime Salcedo	V-9.239.308	Titular		Coordinador de Rectorado y docencia directa (14 h/s)	Del 02/09/2013 al 20/12/2013
Ana Mireya Vivas	V-5.642.602	Titular	Decanato de Investigación	Coordinadora del Decanato de Investigación (14 h/s)	Del 04/11/2013 al 20/12/2013
Salvador González	V-4.015.740	Titular		Asesor del Decanato de Investigación (6 h/s)	Del 04/11/2013 al 20/12/2013



Dr. Óscar Alí Medina Hernández  
Secretario