

**PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA  
UNAM CAMPUS IMTA**

**MINUTA DE SESIÓN ORDINARIA NO.4  
COMITÉ ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (AGUA)**

**Fecha: martes, 08 de marzo del 2016**

**Hora: 10:00 a 12:00**

**Sesión: 04**

**Lugar: Sala de juntas del Posgrado IMTA - UNAM**

En la sala de juntas del Posgrado UNAM Campus IMTA, ubicada en Paseo Cuauhnáhuac 8532 Col. Progreso Jiutepec, Mor., siendo las 10:00 horas del día 08 de marzo de dos mil dieciséis, se reunieron en sesión ordinaria los integrantes del CAIA (Comité Académico de Ingeniería Ambiental (Agua)): Dra. Petia Mijaylova Nacheva, Presidente; Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen, Secretario; Dra. María Antonieta Gómez Balandra y Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga, Vocales; acompañados por el Ing. Abel Alejandro Ruíz Castro y M.I. José Luis Álvarez Cruz, Representantes de Alumnos del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental (Agua); la M. I. Olga María Guzmán Lucas, Gestor Administrativo del Posgrado UNAM-IMTA.

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Lectura de la Orden del día a cargo de la Dra. Petia Mijaylova Nacheva, presidenta del Comité.
2. Revisión de minuta y acuerdos de la sesión 03, por parte de la Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen, secretaria del Comité.

**Acuerdo 05:** El CAIA propone revisar el contenido de esta materia (cursos propedéuticos) ya que se considera necesario fortalecer los conocimientos en química y matemáticas para prepararse mejor para el examen. Se sugiere obtener los exámenes de años pasados para asegurarse de que el propedéutico prepare a los alumnos en temas útiles para el examen de ingreso.

**(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 06:** Se debe hacer un mayor esfuerzo para captar un mayor número de estudiantes, incluyendo la divulgación a través de medios electrónicos.

**(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 011:** Los integrantes del Comité acuerdan que en la próxima reunión el Dr. Ariosto Aguilar presentará las adendas realizadas al Reglamento General de Posgrado y los integrantes del Comité Académico los revisará y planteará propuestas para contribuir a la mejora continua de la operación del programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental/Agua.

**(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 012:** Para cumplir los Acuerdos 4 y 7, el Comité acuerda en analizar los contenidos de las asignaturas para no duplicar los conocimientos en el proceso de formación de los alumnos inscritos en el programa de Ingeniería Ambiental/Agua.

**(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 014:** El CAIA solicita a la Coordinación del Posgrado actualizar la base de datos de los Profesores y Tutores en las páginas web del Posgrado UNAM - IMTA.

**Acuerdo 015:** El CAIA solicita a la Coordinación del Posgrado:

Revisar las líneas de investigación en la Maestría en Ingeniería Ambiental (Agua);

Enviar a los Comités Académicos material de difusión del Posgrado;

Realizar difusión en las empresas, universidades e institutos y eventos en los cuales asistan los especialistas del IMTA;



Solicitar apoyo a la Dra. María Antonieta Gómez Balandra para promoción del Campus en el Comité de Difusión de la UNAM;

Enviar la página de Facebook a los Profesores y Tutores.

3. Revisión del proceso de preparación de los Aspirantes Convocatoria 2017-1 mediante la impartición de cursos propedéuticos.
4. Eficiencia terminal del Posgrado en Ingeniería Ambiental (Agua), febrero 2016.
5. Avances de tesis y proceso de graduación de alumnos de Doctorado en Ingeniería.
6. Avances de tesis de los alumnos de Maestría en las Generaciones 2015-1 y 2016-1.
7. Revisión del avance y actualización de las líneas de investigación de todos los tutores del Área de Ingeniería Ambiental (Agua)
8. Asuntos generales.
  - Lugares de trabajo asignados para los alumnos de Posgrado.
  - Solicitud de material y equipo de protección personal para el Laboratorio y Campo.
  - Apoyo para las actividades académicas.

LISTA DE ASISTENCIA:

NOMBRE	E- MAIL	EXT
Álvarez Cruz José Luis	j.luis.alvarez.c@gmail.com	---
Estrada Arriaga Edson Baltazar	edson_estrada@tlaloc.imta.mx	297
Gómez Baladra María Antonieta	magomez@tlaloc.imta.mx	317
Guzmán Lucas Olga María	posgradounamhidraulica@tlaloc.imta.mx	135
Hansen Hansen Anne Margrethe	ahansen@tlaloc.imta.mx	610
Mijaylova Nacheva Petia	petiam@tlaloc.imta.mx	291
Ruíz Castro Abel Alejandro	abruca24@hotmail.com	---

## DESARROLLO DE LA SESIÓN:

1. Lectura de la Orden del día a cargo de la Dra. Petia Mijaylova Nacheva, presidenta del CAIA.
2. Revisión de minuta y acuerdos de la sesión 03, por parte de la Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen, secretaria del CAIA.

**Acuerdo 05:** El CAIA propone revisar el contenido de esta materia (cursos propedéuticos) ya que se considera necesario fortalecer los conocimientos en química y matemáticas para prepararse mejor para el examen. Se sugiere obtener los exámenes de años pasados para asegurarse de que el propedéutico prepare a los alumnos en temas útiles para el examen de ingreso.

La Dra. Petia Mijaylova enviará los exámenes ejemplo a los Tutores: Ma. Antonieta Gómez, Anne Hansen y Edson Estrada para que puedan elaborar los reactivos del Campo de Conocimiento en Ingeniería Ambiental (Agua) y enviarlos a la Ing. Cristina Aráoz.

### **(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 06:** Se debe hacer un mayor esfuerzo para captar un mayor número de estudiantes, incluyendo la divulgación a través de medios electrónicos. Al respecto el Dr. Ariosto ofreció modificar el material de divulgación de los Posgrados y enviarlo para conocimiento y revisión del Comité.

En esta sesión se revisó el material de divulgación y nuevamente se acordó que debe modificarse, dejando en claro qué ofrecen Posgrados de la UNAM y del IMTA.

El CAIA sugiere mejorar el proceso de información a aspirantes y que haya una persona que pueda proporcionar toda la información completa y detallada.

Para realizar promoción en radio, puede contactarse con el Mtro. Marco A. Sánchez Izquierdo. **(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 011:** Los integrantes del CAIA acuerdan que en la próxima reunión el Dr. Ariosto Aguilar presente las adendas realizadas al Reglamento General de Posgrado y que los integrantes del Comité las revisen y planteen propuestas para contribuir a la mejora continua de la operación del programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental/Agua.

Acorde a la presentación de las modificaciones realizadas al Reglamento General del Posgrado, el CAIA sugirió ampliar los requisitos de los especialistas que no pertenezcan al SNI y que deseen ser Tutores en el programa de Ingeniería Ambiental (Agua).

**(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 012:** Para cumplir los Acuerdos 4 y 7, el CAIA acuerda en analizar los contenidos de las asignaturas para no duplicar los conocimientos en el proceso de formación de los alumnos inscritos en el programa de Ingeniería Ambiental/Agua.

La Dra. Anne Hansen y el Dr. Edson Estrada se reunirán para revisar los contenidos de las asignaturas: Nuevas tecnologías para el tratamiento biológico de efluentes industriales y Química ambiental.

Es necesario establecer la seriación de las asignaturas que se imparten. Debe evitarse duplicar el mismo material en diferentes cursos y especificarse las materias que anteceden a las denominadas "avanzadas". Asimismo, se sugiere actualizar la bibliografía utilizada en las materias.

**(acuerdo en proceso)**

**Acuerdo 014:** El CAIA solicita a la Coordinación del Posgrado actualizar la base de datos de los Profesores y Tutores en las páginas web del Posgrado UNAM - IMTA.

El CAIA propone que los Tutores del programa actualicen sus temas de tesis antes de iniciar el semestre, y que tengan oportunidad de presentarlos a los aspirantes las líneas de investigación y los temas de tesis actuales.

**(acuerdo en proceso)**

  
\*OTAGL

**Acuerdo 015:** El CAIA solicita a la Coordinación del Posgrado:

Revisar las líneas de investigación en la Maestría en Ingeniería Ambiental (Agua);

Enviar a los Comités Académicos material de difusión del Posgrado;

Realizar difusión en las empresas, universidades e institutos y eventos en los cuales asistan los especialistas del IMTA;

Solicitar apoyo a la Dra. María Antonieta Gómez Balandra para promoción del Campus en el Comité de Difusión de la UNAM;

Enviar la página de Facebook a los Profesores y Tutores.

**(acuerdo en proceso)**

3. La M.I. Olga María Guzmán Lucas presentó la eficiencia terminal de la Maestría en Ingeniería Ambiental (Agua) con fecha de cohorte de febrero 2016:

100% Generación 2012, 75% Generación 2013, 75% Generación 2014

4. Se presentaron los avances de tesis y proceso de graduación de los alumnos de Doctorado en Ingeniería Ambiental (Agua).

5. Se revisaron los avances de tesis de los alumnos de Maestría en las Generaciones 2015-1 y 2016-1. Los Tutores solicitarán a los alumnos cumplir con sus obligaciones académicas en tiempo y forma.

6. Se revisaron las líneas de investigación de todos los tutores del Área de Ingeniería Ambiental (Agua), con esta información se actualizará la página web del Posgrado.

7. Asuntos generales.

- Lugares de trabajo asignados para los alumnos de Posgrado;

El CAIA solicita quitar la restricción de horario del CENCA para los estudiantes de Maestría y Doctorado que se encuentran trabajando en sus tesis, implementando medidas de seguridad necesarias tales como: la revisión y salida de los mismos estudiantes.

Buscar urgentemente alternativas de lugares adecuados para los estudiantes. Ante esta solicitud, los integrantes del Comité manifiestan su disposición de apoyar al Coordinador de Posgrado del Campus IMTA en la gestión de estas acciones importantes para los estudiantes y el buen funcionamiento del Posgrado.

- Solicitud de material y equipo de protección personal para el Laboratorio y Campo; El Posgrado ha realizado compra de equipos y materiales, también batas de Laboratorio para uso general.

En caso de que se requiera más material y/o equipos deberán realizar las solicitudes con anticipación.

- Apoyo para las actividades académicas.

El Posgrado a través del Convenio Específico de Colaboración UNAM-IMTA otorga becas académicas para los alumnos inscritos en este Programa que requieren este apoyo para asistir a congresos, estancias y muestreos en campo.

Se finalizó la sesión del comité académico a las 13:37 horas. Leído que fue, estando enterados y de acuerdo, lo firman los integrantes del Comité Académico de Ingeniería Ambiental en 1 (un) ejemplar, en Jiutepec, Morelos, el día 08 de marzo del año 2016.

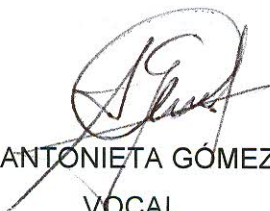
**COMITÉ ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (AGUA)**



DRA. PETIA MIJAYLOVA NACHEVA  
PRESIDENTA



DRA. ANNE M. HANSEN HANSEN  
SECRETARIA



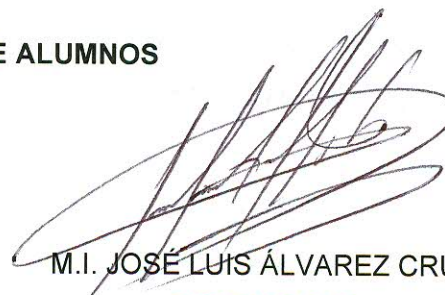
DRA. MARÍA ANTONIETA GÓMEZ BALANDRA  
VOCAL

DR. EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA  
VOCAL

**REPRESENTANTES DE ALUMNOS**



ING. ABEL ALEJANDRO RUÍZ CASTRO  
MAESTRÍA



M.I. JOSÉ LUIS ÁLVAREZ CRUZ  
DOCTORADO

**POSGRADO EN INGENIERÍA UNAM CAMPUS IMTA**



M.I. OLGA MARÍA GUZMÁN LUCAS  
GESTOR ADMINISTRATIVO DE MAESTRÍA  
INGENIERÍA AMBIENTAL (AGUA)