



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**  
**UNIDAD LAGUNA**

Periférico y Carretera a Santa Fé Tels: 729-76-10, 729-76-78

**PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES**

**ACTA DE ACADEMIA DEPARTAMENTAL DEL PROGRAMA DOCENTE DE  
INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES**

ATENDIENDO LA CONVOCATORIA PARA REUNIÓN DE ACADEMIA DEL PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 10 DE FEBRERO DE 2006 EN EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA SE PROCEDIÓ A LO SIGUIENTE:

- 1. LISTA DE PRESENTES.**
- 2. DESARROLLO DEL PROYECTO DEL DOCUMENTO ACTUALIZACIÓN DE RESTRUCTURACIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES.**

EL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ, JEFE DEL PROGRAMA DOCENTE DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES, DIO INICIO PASANDO LISTA DE PRESENTES, CONTANDO CON LA PRESENCIA DE LOS SIGUIENTES INTEGRANTES DE LA ACADEMIA:

**MC. JOSÉ LUIS RÍOS GONZÁLEZ.**  
**MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ.**  
**DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS.**  
**MC. LUIS R. CASTAÑEDA VIESCA.**  
**DR. JOSÉ LUIS REYES CARRILLO.**  
**ING. RUBÍ MUÑOZ SOTO.**  
**MC. EDGARDO CERVANTES ALVAREZ.**  
**MC. LUIS JAVIER HERMOSILLO SALAZAR.**  
**MC. RAYMUNDO AMADOR SIFUENTES.**

EL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ JEFE DE PROGRAMA DOCENTE DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES EXPLICA ANTE LOS MIEMBROS DE LA ACADEMIA LA METODOLOGÍA QUE SE SEGUIRÀ

PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO FINAL DE RESTRUCTURACIÓN DE LA CURRÍCULA DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES.

DESPUÉS DE EXPLICAR LA METODOLOGÍA DE DICHO PROYECTO, LOS PERFILES DEL EGRESADO DE LA CARRERA Y OTROS PUNTOS, PIDIO COMENTARIOS ANTES DE FORMAR GRUPOS DE RESPONSABILIDADES DE TRABAJO.

EL DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS COMENTÒ LAS BONDADDES DE LA METODOLOGÍA QUE SUGIRIÒ EL MC. HUGO AGUILAR MÀRQUEZ, Y OPINÒ QUE EL SENTIDO DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DEBERÀ BUSCAR SUBSANAR ERRORES ANTERIORES Y DAR CUMPLIMIENTO ALO OBSERVADO POR LOS EVALUADORES DE COMEAA, DURANTE EL PROCESO DE ACREDITACIÓN.

EL DR. JOSÉ LUIS REYES CARRILLO, EL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DEBERÀ SER FLEXIBLE PARA LA MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y PARA CONSEGUIR CONVENIOS DE INTERCAMBIO DE PROFESORES.

EL MC. JOSÉ LUIS RÍOS GONZÀLEZ, SE ASIGNEN RESPONSABILIDADES Y TIEMPOS A FIN DE PODER DAR UN CUMPLIMIENTO PRONTO AL DOCUMENTO, YA QUE ES URGENTE PREPARAR ANUESTROS ALUMNOS EN UN AMBIENTE PERTINENTE Y COHERENTE PARA SU FUTURO PROFESIONAL.

EL MC. HUGO AGUILAR MÀRQUEZ, COMUNICÒ QUE SE HAN EMPEZADO A CONTACTAR A EGRESADOS Y SE ESTÀN RECIBIENDO SUS COMENTARIOS Y SOLICITO EMPEZAR A CONSULTAR CON EMPLEADORES LOS PERFILES Y NECESIDADES DE ESTOS EN RELACIÓN A LO QUE DESEAN DE UN INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES.

DE IGUAL FORMA , ENCARGÒ AL DR JOSÉ LUIS REYES CARRILLO EMPEZAR A REALIZAR LA ESTRUCTURA DEL PERFIL DE INGRESO Y EGRESO DEL ESTUDIANTE, A LA ING. RUBÌ MUÑOZ SOTO, EL ESTUDIO DE TRASLAPES DE LA CARRERA, AL DR MADINAVEITIA ANÁLISIS DE PLANES DE ESTUDIO DE CARRERAS SEMEJANTES Y AL RESTO DEL GRUPO LA CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CURRÍCULA .

SE ACORDO CONTACTARSE CON EL ING. HUGO AGUILAR MÀRQUEZ, PARA PRESENTAR AVANCES Y RECIBIR DE ÈL INFORMACIÓN QUE ALIMENTE EL TRABAJO CITADO.

AL MC. JOSÉ LUIS RÍOS GONZÀLEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA SE LE ENCOMENDÒ LA GESTORÍA DE RECURSO EN GENERAL PARA FACILITAR LOS TRABAJOS CITADOS.

ACORDADO LO ANTERIOR SE RESOLVIÓ JUNTARSE EL MES DE SEPTIEMBRE PARA CHECAR NIVELES DE AVANCE DEL PROYECTO Y SE ACORDO ASI MISMO QUE LAS PERSONAS QUE TUVIERAN DUDAS ACUDIERAN CON EL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ LOS LUNES DE CADA SEMANA A LAS 13.00 EN EL CUBÍCULO DEL PROFESOR, A FIN DE RESOLVER DUDAS DEL TRABAJO.

SIENDO LAS 13:00 HORAS SE DIO POR TERMINADA LA REUNIÓN DE ACADEMIA DEPARTAMENTAL FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:



MC. JOSÉ LUIS RÍOS GONZÁLEZ.



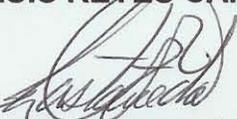
MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ.



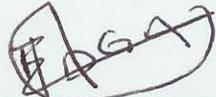
DR. JOSÉ LUIS REYES CARRILLO



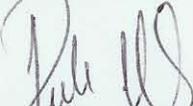
DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS



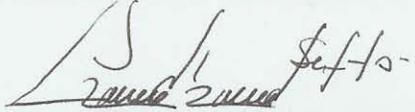
MC. LUIS ROMAN CASTAÑEDA VIESCA



MC. EDGARDO CERVANTES ALVAREZ



ING. RUBÍ MUÑOZ SOTO



MC. RAYMUNDO AMADOR SIFUENTES



MC. LUIS J. HERMOSILLO SALAZAR



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**

Periférico y Carretera a Santa Fé Tels: 729-76-10, 729-76-78

**PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES**

**ACTA DE ACADEMIA DEPARTAMENTAL DEL PROGRAMA DOCENTE DE  
INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES**

ATENDIENDO LA CONVOCATORIA PARA REUNIÓN DE ACADEMIA DEL PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 10 DE SEPTIEMBRE DE 2006 EN EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA SE PROCEDIÓ A LO SIGUIENTE:

- 1. LISTA DE PRESENTES.**
- 2. DESARROLLO DEL PROYECTO DEL DOCUMENTO ACTUALIZACIÓN DE RESTRUCTURACIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES.**

EL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ, JEFE DEL PROGRAMA DOCENTE DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES, DIO INICIO PASANDO LISTA DE PRESENTES, CONTANDO CON LA PRESENCIA DE LOS SIGUIENTES INTEGRANTES DE LA ACADEMIA:

**MC. JOSÉ LUIS RÍOS GONZÁLEZ.  
MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ.  
DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS.  
MC. LUIS R. CASTAÑEDA VIESCA.  
DR. JOSÉ LUIS REYES CARRILLO.  
ING. RUBÍ MUÑOZ SOTO.  
MC. EDGARDO CERVANTES ALVAREZ.  
MC. LUIS JAVIER HERMOSILLO SALAZAR.  
MC. RAYMUNDO AMADOR SIFUENTES.**

EL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ JEFE DE PROGRAMA DOCENTE DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES EXPLICA ANTE LOS MIEMBROS DE LA ACADEMIA LOS AVANCES PRESENTADOS POR LOS

PROFESORES DEL GRUPO PRESENTE Y LA FORMA DE IR ACOMODANDO LA INFORMACIÓN RECIBIDA AJUSTADA A LA METODOLOGÍA QUE SE RECOMENDÒ PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO FINAL DE RESTRUCTURACIÓN DE LA CURRICULA DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES.

DE IGUAL FORMA DIÒ A CONOCER LAS NECESIDADES ENCONTRADAS MEDIANTE ENTREVISTAS CON EMPLEADORES Y CON EGRESADOS DE LO QUE ESPERAN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE DICHO PROYECTO, LOS PERFILES DEL EGRESADO DE LA CARRERA .

ENSEGUIDA SE PROCEDIÒ A CHECAR LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS Y SUS BORRADORES, QUE SE RÀN ORGANIZADOS POR EL MC. HUGO AGUILAR MÀRQUEZ PARA LLEVARLOS AL DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA DIRECCIÓN DE DOCENCIA DE LA UAAAN EN LA SEDE SALTILLO, PARA SU PRIMERA REVISIÓN.

UNA VEZ REVISADO EL TRABAJO Y ACLARADO ALGUNAS DUDAS EN BASE A DOCUMENTOS OFICIALES DE RESTRUCTURACIÓN CURRICULAR, EL MC. HUGO AGUILAR MÀRQUEZ PRESENTÒ UN BOSQUEJO DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS Y SU MALLA RETICULAR, BÁSICAMENTE EL CUERPO DE MATERIA OBLIGATORIAS, AJUSTÁNDOSE A CRITERIOS DETERMINADOS POR CIEES Y COMEAA. BUSCANDO ASPECTOS DE FLEXIBILIDAD Y PERTINENCIA.

EL DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS HIZO UN BREVE ANÁLISIS DE ESTE PLAN SUGIRIENDO DESDE SU PUNTO DE VISTA ALGUNAS OBSERVACIONES DE LOS PRIMEROS SEMESTRES.

EL DR. JOSÉ LUIS REYES CARRILLO, SUGIRIÒ UN CAMBIO EN EL NOMBRE DE LA MATERIA DE TESIS I Y II PARA ADECUARLAS AL NUEVO ENFOQUE QUE SE PRETENDE ALCANZAR CON EL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS.

EL MC. RAYMUNDO AMADOR SIFUENTES, CONSIDERA QUE LAS MATERIAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO SE ESTÀN DEJANDO A UN LADO Y COMSIDERA IMPORTANTE QUE SE IMPARTÀN COMO MATERIAS OBLIGATORIAS, SIN EMBARGO CONSIDERA QUE A RESERVA DE HACER AJUSTES EL PLAN DE ESTUDIOS NUEVO HA MEJORADO SUSTANCIALMENTE ÑA ORIENTACIÓN HACIA LA INGENIERÍA AMBIENTAL.

EL MC. LUIS JAVIER HERMOSILLO SALAZAR, CONSIDERÒ QUE DEBERÀ INCLUIRSE LA METERIA DE OPERACIONES UNITARIAS POR CONSIDERARLA FUNDAMENTAL EN EL DESEMPEÑO PROFESIONAL DE UN INGENIERO AMBIENTAL Y SE OFRECIO A REALIZAR UN BORRADOR DE ESTE PROGRAMA Y PRESENTARLO A LA ACADEMIA.

**ING. RUBÍ MUÑOZ SOTO**

**MC. RAYMUNDO AMADOR SIFUENTES**

**MC. LUIS.J. HERMOSILLO SALAZAR**



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**

Periférico y Carretera a Santa Fé Tels: 729-76-10, 729-76-78

**PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES**

**ACTA DE ACADEMIA DEPARTAMENTAL DEL PROGRAMA DOCENTE DE  
INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES**

ATENDIENDO LA CONVOCATORIA PARA REUNIÓN DE ACADEMIA DEL PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 14 DE DICIEMBRE DE 2006 EN EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA SE PROCEDIÓ A LO SIGUIENTE:

- 1. LISTA DE PRESENTES.**
- 2. DESARROLLO DEL PROYECTO DEL DOCUMENTO ACTUALIZACIÓN DE RESTRUCTURACIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES.**

EL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ, JEFE DEL PROGRAMA DOCENTE DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES, DIO INICIO PASANDO LISTA DE PRESENTES, CONTANDO CON LA PRESENCIA DE LOS SIGUIENTES INTEGRANTES DE LA ACADEMIA:

**MC. JOSÉ LUIS RÍOS GONZÁLEZ.  
MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ.  
DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS.  
MC. LUIS R. CASTAÑEDA VIESCA.  
DR. JOSÉ LUIS REYES CARRILLO.  
ING. RUBÍ MUÑOZ SOTO.  
MC. EDGARDO CERVANTES ALVAREZ.  
MC. LUIS JAVIER HERMOSILLO SALAZAR.  
MC. RAYMUNDO AMADOR SIFUENTES.**

EL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ JEFE DE PROGRAMA DOCENTE DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES INICIA LA REUNIÓN, PRESENTANDO LAS AJUSTES Y MODIFICACIONES AL

BORRADOR DEL PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES. PRESENTA DE IGUAL FORMA YA INTEGRADO, ELEMENTOS FALTANTES DE LA ÚLTIMA REUNIÓN QUE SE CELEBRÒ Y TAMBIÈN PRESENTÒ UNA LISTA DE MATERIAS OPTATIVAS SUGERIDAS PARA SU INCORPORACIÓN AL PROYECTO DE PLAN DE ESTUDIOS.

PRESENTA LA IDEA DE UN SEMESTRE DE PRACTICAS PROFESIONALES COMO UN ELEMENTO INNOVADOR E INDISPENSABLE PARA ASEGURAR UNA MEJOR E INTEGRAL FORMACIÓN DEL FUTURO EGRESADO DE LA CARREA DE INGENIERO EN PROCESO AMBIENTALES.

INFORMA QUE EL BORRADOR A SIDO PRESENTADO YA EN EL DEPARTAMENTO DE DESAROLLO CURRICULAR DE LA DIRECCIÓN DE DOCENCIA DE LA UAAAN, ANTE SU TITULAR LA ME. MARÍA ELENA VILLARREAL, QUIE A REVISADO Y HECHO OBSERVACIONES PARA SU CORRECIÓN, DICHO BORRADOR A SIDO PRESENTADO UN NÚMERO DE TRES VECES.

EL DR. HECTOR MADINAVEITIA RÌOS EXTERNO SU PREOCUPACIÓN DE QUE LOS TIEMPOS NOS ALCANZEN Y SUGIRIÓ INTENSIFICAR EL TRABAJO A FIN DE TENER LISTO EL DOCUMENTO Y APROBADO POR ACADEMIA Y POR LA PARTE OFICIAL Y LEGAL DE LA UNIVERSIDAD A MAS TARDAR PARA EL MES DE FEBRERO, PUÈS RECORDO QUE DEBERÀ APLICARSE ESTE NUEVO PLAN D ESTUDIOS EL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE DEL 2007 Y LA ACREDITACIÓN ESTA PROYECTADA PARA EL AÑO QUE VIENE.

EL MC. LUIS JAVIER HERMOSILLO SALAZAR, OPINÒ QUE LO PRESENTADO DA CERTIDUMBRE QUE EL PROYECTO PODRÀ A ESTAR LISTO PARA PRINCIPIOS DE AÑO Y QUE DEBERÍAMOS EMPEZAR A DISCUTIR DETALLES QUE FALTAN DEL PROYECTO.

EL MC. JOSÉ LUIS RÌOS GONZÀLEZ, ESTÀ DE ACUERDO CON EL MC. HERMOSILLO Y COMENTA QUE LA NUEVA PRESENTACIÓN DEL BLOQUE DE MATERIAS LE CONVECE Y LE PARECE SOLO QUE SE DEBERÀ MOVER LA MATERIA DE TOXICOLOGÍA A SEMESTRE MAS AVANZADOS YA QUE CONSIDERA QUE LOS ALUMNOS APENAS ESTÀN TERMINANDO SU PREPARACIÓN EN EL ASPECTO DE LA QUÌMICA.

DICHA SOLICITUD ES ANALIZADA Y ACEPTADA, SE PROCEDE A TRABAJAR EN LA DISCUSIÓN Y ANÁLISIS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y DE LA SERIE DE MATERIA OPTATIVAS.

LA ING. RUBÌ MUÑOZ SOTO, PREGUNTA POR QUÈ RAZÓN SE HAN DE TOMAR TANTAS MATERIA OPTATIVAS.

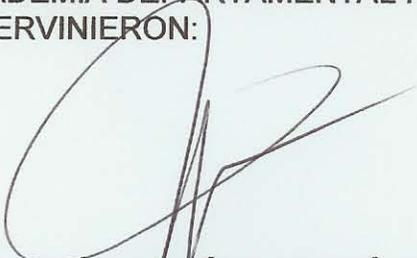
SE CONTESTA QUE ESTÈ ES UN PARÁMETRO EXIGIDO POR COMEAA, EN DONDE LAS MATERIAS OPTATIVAS DEBEN TENER UNA PRESENCIA DE 20 % PARA GENERAR MAS FLEXIBILIDAD EN EL CASO DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL ENTRE OTRAS CAUSAS

SE TRABAJA EN LA DISCUSIÓN Y SE PRESENTA EL NÚMERO Y LISTA DE MATERIAS OPTATIVAS QUE SE PRESENTARÁN A SU VEZ AL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CURRICULAR DE LA UAAAN, QUEDANDO DE ACUERDO EN LO PRESENTADO.

SE LE CONCEDE UN VOTO DE CONFIANZA AL MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ, PARA QUE LLEVÈ A CABO LOS AJUSTES FINALES DEL BORRADOR DEL PROYECTO Y LO SIGA PRESENTANDO ANTE EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CURRICULAR PARA SU APROBACIÓN Y SE RECOMIENDA REALIZAR UNA NUEVA REUNIÓN CUANDO EL DOCUMENTO ESTE PERFECTAMENTE CONCLUIDO PARA SU ANÁLISIS Y A APROBACIÓN.

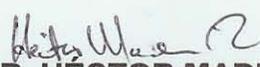
ACORDADO LO ANTERIOR SE RESOLVIÓ JUNTARSE EN FECHA POR DEFINIR PARA TRATAR DE LLEGAR A LA APROBACIÓN DEL DOCUMENTO DE ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES .

SIENDO LAS 13:20 HORAS SE DIO POR TERMINADA LA REUNIÓN DE ACADEMIA DEPARTAMENTAL FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

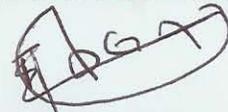
  
MC. JOSÉ LUIS RÍOS GONZÁLEZ.

  
MC. HUGO AGUILAR MÁRQUEZ.

  
DR. JOSÉ LUIS REYES CARRILLO

  
DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS

  
MC. LUIS ROMAN CASTAÑEDA VIESCA

  
MC. EDGARDO CERVANTES ALVAREZ