



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
COMISIÓN DEL ESTADO DE JALISCO



ACTA DE REUNION DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS BASICAS
FECHA: 20 DE JUNIO DEL 2014
SEDE: I.T.S. de TEQUILA
HORA: 09:00 am.

LISTA DE ACADEMIA:

Dra. Susana López Cuenca
Ing. Ana Elvira Rivera Gutiérrez
QFB. Mónica Mariscal Acosta
Ing. Rodrigo Reyes Rivera
Ing. Walter Emanuel Ortega Muñan
Ing. Héctor Pérez Contreras
Ing. Mario Eduardo Aguirre Talamantes
Ing. Gerardo Cortés Reynoso

Siendo las 09:00hrs. Del día 20 de JUNIO del 2014, se reunieron en el lugar que ocupa el laboratorio de Electrónica, los integrantes de la academia de Ciencias Básicas para llevar a cabo la reunión con el siguiente orden del día:

- Toma de asistencia y declaración de quórum. ↩
- Lectura del acta anterior ↩
- Propuesta docentes que impartirán clases en ciencias básicas. ↩
- Informe parcial de examen departamental. ↩
- Elaboración del plan de trabajo para el inicio del próximo ciclo escolar (Curso propedéutico) ↩
- Asuntos varios. ↩

1.-Toma de asistencia

Se realizó toma de asistencia, teniendo 5 asistentes de 8 que integran la academia de ciencias básicas, que son los siguientes.

Dra. Susana López Cuenca.
Ing. Walter Emanuel Ortega Muñan
Ing. Héctor Pérez Contreras
Ing. Mario Eduardo Aguirre Talamantes
Ing. Gerardo Cortés Reynoso



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

Dr. Joel Magallanes Rubio No. 501, Col. Lomas del Paraíso, C.P. 46400, Tequila, Jalisco, México.

Teléfono (374) 742-1888, Fax (374) 742-2701, e-mail Informes@itsstequila.edu.mx

www.itsstequila.edu.mx

2.-Lectura del acta anterior

- a) Se habló que la academia de ciencias básicas **no está presentando la conferencia por mes**, para nuestros alumnos en el auditorio, en cada jueves de la tercera semana del mes, con ponentes investigadores de diferentes áreas, buscando incrementar la creatividad e interés por la ciencia de nuestros alumnos, como estaba plasmado en el acta anterior del mes de Febrero.
- b) **No se ha pedido el curso** para el manejo del cromatografo de gases del laboratorio de química.

3.- Proponer lista de docentes para impartir materias de ciencias básicas.

Se trató este punto en la academia y no se concretó una lista de docentes en sí que puedan impartir materias dentro de la academia de ciencias básicas, en lo que si estuvimos de acuerdo, fue en el hecho de que se respetara la asignación de materias que pide cada profesor y que la asignación de materias saliera a más tardar un mes antes de iniciar el semestre, para poder hacer las respectivas planeaciones en conjunto con todos los profesores de la academia.

4.- Informe parcial de examen departamental.

- Inconformidad por los alumnos de Ing. Civil de ambos turnos por temas no vistos que están en el examen departamental de cálculo diferencial.
- Inconformidad por los alumnos de algebra lineal, por tener reactivo bien contestados que no se les consideraron de manera correcta.
- El examen departamental 3 de Algebra Lineal se le realizara una modificación, pues a este se aplicara de la 3,4 y 5 unidad, dado a la incapacidad de la maestra Ana Elvira Rivera G. en la cual el grupo se quedó sin maestro durante casi 3 semanas en el segundo periodo.

5.- Elaboración de plan de trabajo para el inicio del próximo ciclo escolar.

a) Curso Propedéutico

- El curso propedéutico tendrá un costo de recuperación por alumno de **\$200.00 pesos**.
- Impartir curso propedéutico obligatorio de precalculo de 96 horas, a los alumno de las carreras de :
 - a) Ing. Electromecánica.
 - b) Ing. Civil.
 - c) Ing. Energías renovables.

- Los docentes que impartirán este curso en la sala de usos múltiples son:
 - a) Dra. Susana López
 - b) Ing. Walter Emanuel Ortega
 - c) Ing. Mario Eduardo Aguirre
 - d) Ing. Héctor Pérez

Con un tiempo de cada profesor de 24 horas, repartido en 3 semanas en 5 días a la semana.

- Para las demás carreras el curso **no será obligatorio**, puesto lo pueden llevar en el primer semestre, a la par con calculo diferencial o desplazando calculo diferencial a segundo semestre sin tener consecuencias.



- El curso propedéutico se propone impartirlo del **07 de julio al 25 de julio**. El cual será de lunes a viernes con un horario de **7:00 a 13:20 horas**, 6 horas con 20 minutos por día. Donde cada profesor participara 90 min/día con el grupo en el cual cada uno impartirá temas diferentes, con los siguientes horarios.

No.	Profesor	Horario
1	Ing. Mario Eduardo Aguirre Receso	7:00 a 8:30 10 min.
2	Ing. Walter Emanuel Ortega Receso	8:40 a 10:10 5 min.
3	Dra. Susana López Receso	10:15 a 11:45 5 min.
4	Ing. Héctor Pérez	11:50 a 13:20

- Se manejara un pequeño receso entre las clases.

Exámenes departamentales

Se planea seguir con los exámenes departamentales para el próximo semestre en la academia de ciencias básicas, para todas las asignaturas que tengan más de 1 profesor. Teniendo este una ponderación del 40% de la calificación.

b) Manuales de trabajo para los departamentales

Se planea registrar los manuales de trabajo para los departamentales de las asignaturas de:

- Álgebra lineal.
- Cálculo vectorial.

c) Semana de ciencia y tecnología

Participaremos en la semana de ciencia y tecnología con:

- Proyectos.
- Cursos.
- Conferencias.

d) Implementar asignaturas a distancia (en línea)

- Se plantea implementar asignaturas en la modalidad a distancia.
- Se plantea implementar asesoría en la modalidad a distancia.

Especialmente para los alumnos que necesiten llevarlas de esta manera por cuestiones laborales.

- Cada asignatura a distancia tendrá un **costo aproximado de \$5000.00**, pues el ITS no puede ofrecer este servicio por lo que se tendrá que poner un costo de recuperación para los alumnos que deseen llevar una asignatura bajo esta modalidad.

6.- Asuntos varios

a) Curso de capacitación propuestos para el verano.

- El Ing. Héctor Pérez Contreras propone impartir un curso de 30 horas de: **solución y aplicación de sistemas de ecuaciones lineales**, con un cupo máximo de 10 docentes.
- Se plantea gestionar ir a tomar cursos a los diferentes centros universitarios de la universidad de Guadalajara por la academia de ciencias básicas, con el apoyo de viáticos de la institución.
- El Ing. Mario Eduardo Aguirre Talamantes propone impartir curso de 30 horas de: **Información**
- Se dará el apoyo por parte de la academia de ciencias básicas a la semana infantil conciencia



No.	Coordinador	Experimento
1	Ing. Mario E. Aguirre Talamantes	1. Crear moco (Polímero) 2. Movimiento de del oxígeno atrae el agua
2	Ing. Héctor Pérez Contreras	3. Refracción de la luz (La moneda se pierde) 4. Mide tu capacidad pulmonar. 5. Densidad de líquidos (Arcoíris en un vaso) 6. Cámara explosiva de polvos orgánicos. 7. Software interactivo para niños.
3	Ing. Ana Elvira Rivera Gutiérrez	8. Diferencia de presión en el aire. 9. Mecánica de los colores.
4	Ing. Carlos Raúl López Levario	10. Pequeño volcán en erupción. 11. Extinguidor casero. 12. Cohete a presión.

Siendo las _10:50_ Horas del día 20 de Junio del 2014, se da por terminada la sesión quedando aprobada la presente acta por los miembros presentes de la academia que firman a continuación:

Nombre

Firma

Dra. Susana López Cuenca _____

QFB. Mónica Mariscal Acosta _____

Ing. Ana Elvira Rivera Gutiérrez _____

Ing. Walter Emanuel Ortega Muñan _____

Ing. Héctor Pérez Contreras _____

Ing. Mario Eduardo Aguirre Talamantes _____

Ing. Gerardo Cortés Reynoso _____

PRESIDENTE DE ACADEMIA

Ing. Mario Eduardo Aguirre Talamantes

SECRETARIO DE ACADEMIA

Ing. Héctor Pérez Contreras



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

Dr. Joel Magallanes Rubio No. 501, Col. Lomas del Paraíso, C.P. 46400, Tequila, Jalisco, México.

Teléfono (374) 742-1888, Fax (374) 742-2701, e-mail informes@itstequila.edu.mx

www.itstequila.edu.mx