



Secretaría de Educación  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

# Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Jalisco

## MINUTA COMPONENTE PROFESIONAL



DAC-F09P04-7.5

<b>Academia:</b>	MECATRÓNICA		
<b>Lugar:</b>	GUADALAJARA, JALISCO	<b>No. de reunión:</b>	1
<b>Fecha:</b>	23 DE JULIO DE 2013	<b>Hora:</b>	

El día 23 del mes JULIO año 2013 siendo las 13:30 horas dieron inicio las actividades del trabajo de la academia de MECATRONICA de Academias Estatales para el ciclo escolar AGO- 2013 - ENE-2014

INTEGRANTES DE LA ACADEMIA ESTATAL			
Nombre del maestro	Plantel	Correo electrónico / No. Telefónico	Firma
Karla Viridiana Mercado Avelar	Tesistán	<a href="mailto:merkado12@hotmail.com">merkado12@hotmail.com</a>	
Carlos Alberto Puga de la Torre	Tesistán	<a href="mailto:carlos_pugino@yahoo.com.mx/">carlos_pugino@yahoo.com.mx/</a>	
Claudio Nemesio González González	Tesistán	<a href="mailto:claudiogg@gmail.com">claudiogg@gmail.com</a>	
Alejo Gabriel Gómez Domínguez	Tesistán	<a href="mailto:gabotec5@hotmail.com">gabotec5@hotmail.com</a>	
Martin Hernández Torres	Tesistán	<a href="mailto:martilino564@gmail.com">martilino564@gmail.com</a>	

PROPUESTAS VALIDADAS	NOMBRE DEL MAESTRO	PLANTEL

PRODUCTOS ELABORADOS	RESPONSABLES
<b>M2 Implementa los elementos mecánicos en un sistema mecatrónico</b> <b>S1 Dibuja planos mecánicos de sistemas mecatrónicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Secuencias Didácticas</li> <li>• Cronograma hasta el segundo parcial</li> <li>• Portafolio</li> </ul>	Karla Viridiana Mercado Avelar
<b>M2 Implementa los elementos mecánicos en un sistema mecatrónico</b> <b>S2 Instala circuitos neumáticos e hidráulicos en dispositivos mecatrónicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Secuencias Didácticas</li> <li>• 3 Prácticas de carrera</li> <li>• Cronograma</li> <li>• Portafolio</li> </ul>	Carlos Alberto Puga de la Torre
<b>M2 Implementa los elementos mecánicos en un sistema mecatrónico</b> <b>S3 Selecciona e instala mecanismos en sistemas mecatrónicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Secuencias Didácticas</li> <li>• 4 Prácticas de carrera</li> </ul>	Martín Hernández Torres



Secretaría de Educación  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

# Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Jalisco

## MINUTA COMPONENTE PROFESIONAL



DAC-F09P04-7.5

<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Listas de cotejo</li> <li>Cronograma</li> <li>Portafolio</li> </ul>	
<b>M4 Aplica procesos de manufactura asistido por computadora</b> <b>S1 Elabora piezas mecánicas por medio de CAD/CAM.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Secuencias Didácticas</li> <li>3 Prácticas de carrera</li> <li>1 Guía de observación</li> <li>2 Listas de cotejo</li> <li>Cronograma</li> </ul>	Alejo Gabriel Gómez Domínguez
<b>M4 Aplica procesos de manufactura asistido por computadora</b> <b>S2 Manipula robots en procesos mecatrónicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Secuencias Didácticas</li> <li>3 Prácticas de carrera</li> <li>1 Guía de observación</li> <li>2 Listas de cotejo</li> <li>Cronograma</li> <li>Portafolio</li> </ul>	Claudio Nemesio González González

ACUERDOS	RESPONSABLES
Realizará del M2 S1: <ul style="list-style-type: none"> <li>Secuencia Didáctica del tercer parcial</li> <li>3 Prácticas de carrera, uno para cada parciales</li> </ul> Por lo menos tres instrumentos de evaluación, uno para cada una de las prácticas de carrera. <ul style="list-style-type: none"> <li>Una práctica integradora</li> <li>Portafolio de evidencias</li> </ul> Además de las adecuaciones por observaciones del profesor Oscar FECHA LÍMITE: 23 DE AGOSTO DEL 2013	Karla Viridiana Mercado Avelar
Realizará del M2 S2: 9 prácticas de diferentes característica para todo el submódulo 9 instrumentos de evaluación Además de las adecuaciones por observaciones del profesor Oscar FECHA LÍMITE: 23 DE AGOSTO DEL 2013	Carlos Alberto Puga de la Torre
Realizará del M2 S3: Exámenes departamentales Además de las adecuaciones por observaciones del profesor Oscar FECHA LÍMITE: 23 DE AGOSTO DEL 2013	Martín Hernández Torres
Realizará del M4 S1: 1 Guía de observación 2 Listas de cotejo Portafolio de evidencia Además de las adecuaciones por observaciones del profesor Oscar FECHA LÍMITE: 23 DE AGOSTO DEL 2013	Alejo Gabriel Gómez Domínguez
Exámenes departamentales	Claudio Nemesio González González





Secretaría de Educación  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

# Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Jalisco

## MINUTA COMPONENTE PROFESIONAL



DAC-F09P04-7.5

Además de las adecuaciones por observaciones del  
profesor Oscar  
FECHA LÍMITE: 23 DE AGOSTO DEL 201

### EXÁMENES DEPARTAMENTALES

RESPONSABLE	NÚMERO DE MÓDULO, SUBMÓDULO Y PARCIAL
Karla Viridiana Mercado Avelar	M2 S1 Primer parcial, segundo parcial y tercer parcial
Carlos Alberto Puga de la Torre	M2 S2 Primer parcial, segundo parcial y tercer parcial
Martín Hernández Torres	M2 S3 Primer parcial, segundo parcial y tercer parcial
Alejo Gabriel Gómez Domínguez	M4 S1 Primer parcial, segundo parcial y tercer parcial
Claudio Nemesio González González	M4 S2 Primer parcial, segundo parcial y tercer parcial
FECHA DE ENTREGA DE LOS TRES PARCIALES:	
11 DE SEPTIEMBRE DEL 2013	

ESTRATEGIAS QUE SE APLICARAN PARA DISMINUIR LOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN Y DESERCIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
Facilitar parte la medida de lo posible material para la realización de prácticas	Toda la academia	
Desarrollar más ejercicios explicativos en los temas de mayor dificultad	Toda la academia	
Apoyo entre pares con los alumnos más sobresalientes	Toda la academia	

### ESTRATEGIAS PARA LOGRAR EL PERFIL DE EGRESO

Visitas guiadas a empresas
Participación en concursos de desarrollo tecnológico
Concursos internos
Concientizar al alumno de la importancia de el logro su perfil de egreso

### PROPUESTAS DE MEJORA SUGERIDAS

Equipamiento adecuado a la carrera
Cursos de capacitación especializados
Convenios con universidades y empresas

### RELATORIA DIARIA

#### RELATORIA 23 DE JULIO

Este día se inicio a las 09:30 AM, con diversos talleres con el fin de que el Docente conociera las actualidades en el aula.

Enseguida se dio inicio a las ceremonias de apertura con el Director General y su comitiva.

Se llevo a cabo una conferencia con la intención de identificar el porqué de la deserción de los alumnos de bachillerato, expuesta por una Doctora Ruth Padilla investigadora de la UDG.

Después de esta exposición nos repartieron a las diferentes Academias de trabajo, no sin antes de esperarnos a que en la sala donde iba a ser las Academias de carrera, prepararan las instalaciones e iniciar a trabajar.

Ya iniciando las academias, se nos presento la orden del día, y la manera de como se iba a trabajar, se repartieron los módulos correspondientes a la Academia de Mecatrónica un submodulo por cada docente---cinco docentes en total--, y se empezó a trabajar en la generación del material de dichos submodulos aproximadamente a las 15:30 PM.

#### RELATORIA 24 DE JULIO

A las 9:00 horas dieron inicio las actividades del día de hoy con la asistencia de los docentes Martin Hernández Torres, Carlos Alberto Puga de la Torre y Claudio Nemesio González González integrándose a las 9:40 la profesora Karla Viridiana Mercado Avelar. El presidente de academia Martín Hernández Torres le informó a la coordinadora de mesa Martina García Lepe la forma como se distribuyeron entre los participantes de la academia estatal, las actividades a





Secretaría de Educación  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

# Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Jalisco

## MINUTA COMPONENTE PROFESIONAL



**CECYTEL**  
BACHILLERATO TECNOLÓGICO


DAC-F09P04-7.5


realizar durante los días de trabajo. El profesor Alejo Gabriel se incorporó a los trabajos de la academia a las 10:30 horas. Se revisaron y firmaron las listas de equipamiento y el listado de bibliografía, a ambos documentos les hicieron observaciones. Se trabajó en armonía, a los profesores Martín y Claudio Nemesio les revisaron las secuencias y prácticas haciéndoles algunas observaciones, mismas que procedieron a corregir. Todos los integrantes de la academia trabajaron en la elaboración de secuencias didácticas y su enlace con el cronograma y los profesores varones iniciaron con la elaboración de prácticas profesionales

### RELATORIA 25 DE JULIO

Las actividades del día de hoy iniciaron después de las 9:00 horas, siendo la profesora Karla Viridiana la primera en llegar, después se integró el profesor Martín y unos minutos después los profesores Carlos Alberto y Claudio Nemesio. Después de las 11:00 horas se incorporó el profesor Alejo Gabriel y continuaron trabajando en sus materiales. Se realizó el cambio de presidente y secretario de la academia estatal quedando como presidente: Claudio Nemesio González González y Karla Viridiana Mercado Avelar como secretario. Se acordó la fecha límite de entrega del material de academias faltante en dicho acuerdo estuvieron presentes los coordinadores del plantel Alberto Peña Pacheco y Alberto Montero, estableciendo como límite el día 23 de agosto de 2013, debiendo ser enviada a los coordinadores del plantel a la coordinadora de mesa Martina y ellos a su vez la harán llegar a Coordinación académica de oficinas centrales.

### OBSERVACIONES FINALES

  
Karla Viridiana Mercado Avelar  
Nombre y firma del secretario

  
Claudio Nemesio Gonzalez Gonzalez  
Nombre y firma del presidente