



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DIVISIÓN DE INNOVACIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EDUCATIVOS



PROTOCOLO DE PROYECTO AULA POR GRUPO

Unidad Académica: CecYt No. 9 “Juan de Dios Bátiz”		Grupo: 3IV4 – 3IV5	Semestre: 3	Turno: Vespertino	No. de Alumnos: 80	No. de Profesores titulares involucrados por grupo	
Eje temático: Ciencia y Tecnología		Delimitación del Tema: Investigación teórica sobre el reciclaje de basura		Propósito del Proyecto: Identificar las diferentes etapas del proceso de reciclaje de basura			
Tema: Reciclaje de Basura							
Justificación: Dados los altos índices de contaminación se buscan alternativas de reciclado de la basura a nivel doméstico			Evidencia Integradora del Proyecto: Reporte escrito y una maqueta que muestre el principio de funcionamiento.				
Unidades de Aprendizaje Y UNIDAD DEL PROGRAMA Involucrados en el Proyecto Aula	Competencia particular involucrada y Resultado de Aprendizaje Propuesto para el Proyecto Aula	Actividad a desarrollar para el Proyecto Aula	Fecha tentativa de realización de la actividad	Portafolios de evidencias de la Unidad de Aprendizaje respecto a Proyecto Aula		Evaluación de la participación respecto al Proyecto Aula	
				Evidencia	Instrumento (s)	Formativa	Sumativa (total)
Dibujo Técnico 1 Unidad 3 Métodos de representación ilustrativa	Aplica métodos de representación ilustrativa para dibujar figuras tridimensionales con instrumentos RAP2: Representa volúmenes en isométrico con instrumentos	Dibujar volúmenes en isométrico	De 4 al 15 de Noviembre de 2013	Láminas A-3, Técnica Láñiz	Lista de cotejo		10% 3er parcial
Inglés III	Competencia Genérica 4 Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.	Elaboración de un <i>abstract</i> en idioma inglés en la que describa el proyecto, sus propósitos y sus alcances.	Noviembre de 2013	<i>Abstract</i>	Lista de cotejo		10% tercer parcial
Entono socioeconómico de México	Sustenta el impacto de la globalización en los aspectos económicos, Políticos y sociales actuales que son de	Investigación documental	De 4 al 8 de Noviembre de 2013	Reporte explicativo sobre el reciclaje de basura a nivel	Lista de cotejo		10% Sobre calificación Final



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DIVISIÓN DE INNOVACIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EDUCATIVOS



PROTOCOLO DE PROYECTO AULA POR GRUPO

Unidad 3	interés y relevancia para la población Mexicana RAP 2: Explica la conformación de las diferentes organizaciones sociales y políticas para integrarse de manera participativa en la sociedad			doméstico			
Geometría Analítica Unidad 1 Conceptos básicos de geometría analítica y línea recta	Resuelve problemas de lugares geométricos, en particular de la línea recta, empleando las propiedades del plano cartesiano en situaciones académicas y sociales RAP 1: describe lugares geométricos mediante la localización de puntos en el plano cartesiano	Elabora un informe sobre las estadísticas de los niveles de contaminación por basura en México durante los últimos 15 años	23 de Septiembre de 2013	Elaboración de cuadros estadísticos y gráficas en el plano cartesiano	Lista de cotejo		10% 1er parcial
Física 1 Unidad 4: Cinemática	Resuelve problemas de cinemática basándose en las leyes y principios de la física, estableciendo una interrelación entre su entorno cotidiano. RAP1: Soluciona problemas del movimiento en una dimensión en situaciones académicas y su entorno social	Resuelven problemas de aplicación referente al proyecto	Del 18 al 22 de Noviembre de 2013	Reporte	Cuestionario		4%
Manejo de Instrumentos de Medición Unidad 1: Instrumentos de medición Lineal y angular	Realiza las mediciones lineales y angulares de acuerdo a las especificaciones de la pieza considerando el sistema de medición establecido en el plano de trabajo. RAP 3: Utiliza los instrumentos seleccionados para medir las dimensiones lineales y angulares de acuerdo a las características de la pieza	Seleccionar los instrumentos de medición adecuados para medición de las piezas a desarrollar	Noviembre de 2013	Reporte escrito	Lista de cotejo		20% 3er parcial
Química 1 Unidad 1 La Materia	Plantea medidas preventivas y correctivas para el uso racional de la masa y la energía en su entorno socio-ecológico	Reporte sobre propiedades de las sustancias a reciclar al igual que los tipos de energía utilizados	De 9 al 13 de Septiembre de 2013	Reporte	Lista de cotejo		10%
Operación de Elementos Eléctricos y Electrónicos Unidad 1: Construcción	Comprueba que los elementos eléctricos y electrónicos seleccionados cumplen con las características técnicas y físicas para armar circuitos utilizando los aparatos de medición.	Investigación documental	Noviembre 2013	Reporte escrito en formato digital	Lista de cotejo		10% (al final)



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DIVISIÓN DE INNOVACIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EDUCATIVOS



PROTOCOLO DE PROYECTO AULA POR GRUPO

de circuitos.	RAP 3: Selecciona elementos eléctricos y electrónicos para la construcción de circuitos.						
---------------	--	--	--	--	--	--	--