

REPORTE UNIDAD MOVIL

“RUTA DEL CONOCIMIENTO POR UNA MORELIA SIN FRONTERAS”

H. AYUNTAMIENTO DE MORELIA

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA UNIDAD MORELIA





Objetivo del programa:

Este proyecto tiene como fin proporcionar una capacitación en materia de tecnología para los municipios, tenencias y las principales comunidades marginadas de Morelia. Logrando con esto que los habitantes se sientan integrados con los programas que se implementaron con el Instituto Politécnico Nacional y el H. Ayuntamiento de Morelia convenido con el Instituto Politécnico Nacional a través de la Secretaria de Desarrollo Social que buscan llevar información de calidad a través de la Unidad Móvil, en donde se impartirán sesiones para dar conocimientos de salud, medioambiente, cultura, educación, ciencia, tecnología en beneficio de la comunidad Moreliana.



Justificación del programa.



Es necesario dar a conocer los avances tecnológicos que nos rodean y acogen diariamente, sin dejar de lado la importancia de nutrir a los niños, jóvenes y adultos de información en temas relacionados con la educación, cultura, salud, deportes, medio ambiente y tecnología por lo que en coordinación con el Instituto Politécnico Nacional se lleva a cabo "LA RUTA DEL CONOCIMIENTO POR UNA MORELIA SIN FRONTERAS" que busca integrar a las tenencias y las comunidades en materia de tecnología.

A lo largo de los años nos percatamos de que la tecnología se actualiza diariamente y que es necesario estar a la par de los cambios que se nos presentan para sortear los obstáculos de la mejor manera posible, es por eso que trataremos de mantener una capacitación en materia de comunicación e información a través de una unidad móvil, así como el coordinador y los capacitadores, los cuales proporcionan un servicio de calidad para mejorar la forma de vida en los habitantes que visitaremos en los próximos días. La Secretaría de Desarrollo Social Municipal y el Instituto Politécnico Nacional son consientes de la falta de interés en las tecnologías de la comunicación en diversos sectores de la población, de tal manera que el objetivo principal es integrar a los beneficiarios con los adelantos tecnológicos.

Las relaciones humanas son fundamentales en el crecimiento de un país y más aún de una población por lo que este programa busca proporcionar un arma más en su búsqueda de la proyección y la superación personal, no podemos dejar rezagados a quienes se encuentran alejados de la zona urbana, ya que si no les es posible ir hacia los recursos necesarios para mejorar las condiciones de vida, poner a su alcance los medios necesarios para que se sientan parte de la sociedad, por tal motivo el H. Ayuntamiento a través de la Secretaria de Desarrollo Social en convenio con el Instituto Politécnico Nacional promueven la sinergia para lograr el bienestar social.

La realización de programas que busquen la sustentabilidad más que la cantidad son los que a la larga logran los mejores resultados



Unidad Móvil

La Unidad Móvil de Educación Continua está equipada con tecnología de vanguardia, que permite conexión vía satélite y servicio de Internet desde cualquier región del país. Ofrecen programas de formación, capacitación y actualización profesional a distancia; realizan estudios de detección de necesidades de desarrollo tecnológico de los sectores gubernamental, social y productivo de las regiones; establecen mecanismos de vinculación con las unidades académicas del IPN para la atención de las necesidades de las comunidades, y apoyan las labores de las Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social Comunitario de esta casa de estudios.

¿Que ofrece la Unidad Móvil?

Además, ofrecen orientación a los habitantes de las poblaciones sobre temas, tales como: Uso de la computadora e Internet, cuidado de la salud y preservación del medio ambiente, entre otros. Los vehículos están equipados con antena satelital (con conexión al Satélite Solidaridad II), antena satelital para Internet, cinco escritorios dobles y cinco individuales, centro de cómputo (un servidor y 15 computadoras portátiles e impresora), cámara Web-creative, escalera telescópica, lona exterior, aire acondicionado, pizarrón, lector infrarrojo, proyector, amplificador de sonido y micrófono, iluminación interior fluorescente y dos reguladores de voltaje.



H. Ayuntamiento de Morelia, Unidad Móvil, Morelia, IPN.

Instructor: Ing. Marco Antonio Grajeda Montoya

Correo: mgrajedam@ipn.mx

Febrero a Junio de 2011



Municipio de Morelia, Michoacán



Tenencias, Comunidades y colonias a visitar por “La Ruta del Conocimiento por Una Morelia Sin Fronteras”.

Rector Díaz Rubio

Colinas del Sur

Buenos Aires

Torrecilla

Santa Cecilia

La concepción

El Porvenir de Jesús

Cotzurio

San Isidro Itzicuaru

Eduardo Ruiz

Melchor Ocampo

Justo Mendoza

Jardines de Guadalupe

Héroes de Nacozari

Vicente Guerrero

INDECO

Satélite

Lomas de Morelia

Cointzio

Noriega

San Juanico Itzicuaru

Tiripetío

Villa Universidad

Lomas del Valle

Chihuerio

San Nicolás Obispo.

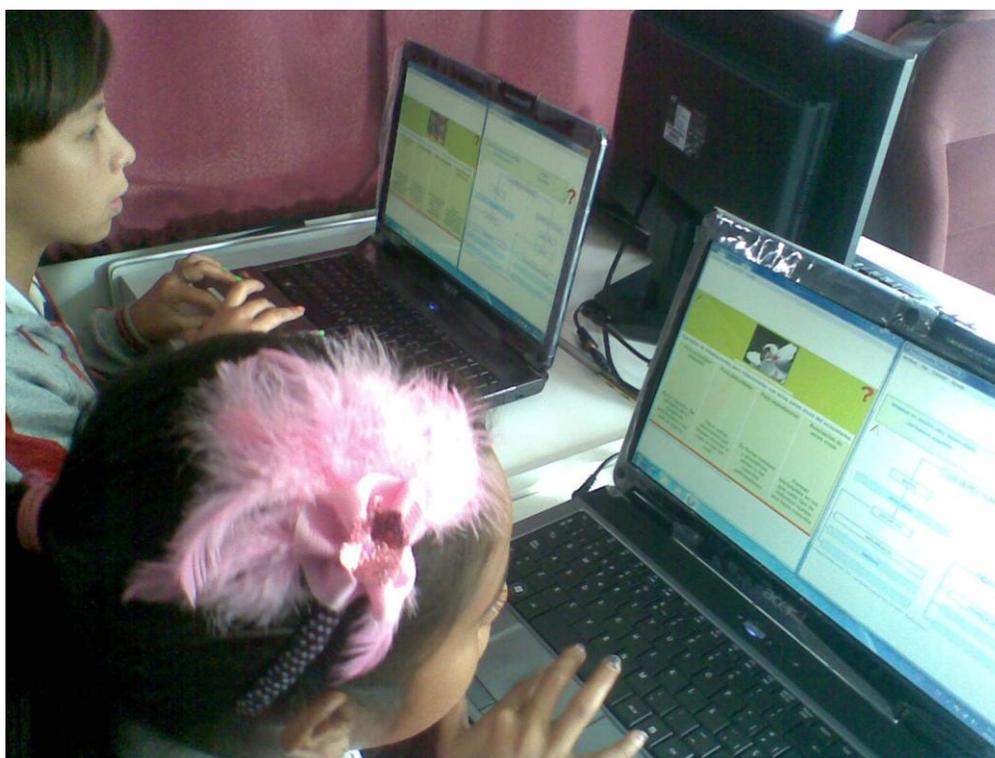
Cosmos

**Número total de
visitantes a la Unidad
Móvil: 6118**

Escuelas visitadas: 35



17 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2011



Sitio.**Rector Díaz Rubio.****Telesecundaria No. 597****Fecha: 17 de febrero de 2011.**

Nos ubicamos aun lado de la Telesecundaria No. 597 siendo recibidos por el director dándonos facilidades de poder conectarnos a su red eléctrica para la unidad móvil nuestra llegada fue a las 9:00 am. El desarrollo de las sesiones se dio sin contratiempo cubriendo los tres grados de la escuela.



Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 20 mins.

No. De grupos atendidos: 7

Grado atendidos: 1º, 2º, y 3º.

Temas vistos: Física Mecánica 1, Física Mecánica 2, Misioneros, Tecnología.

No. Alumnos atendidos: 105

Hora Término de sesiones: 2:00 pm.

**Sitio.****Colinas del Sur I.****Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas".****Fecha: 18 de febrero de 2011.**

Nuestra ubicación aun lado de la escuela antes mencionada dándonos la bienvenida el director ofreciéndonos facilidades de conexión a su red eléctrica para la unidad móvil. Hora de llegada a las 9:00 am. El inicio de las sesiones se dio sin contratiempo cubriendo: seis grupos de 6º. Grado, dos de 5º. Grado, esto debido a que la escuela tenía actividades civiles y el tiempo no les alcanzo para cubrir los grupos programados dejando para el siguiente día los demás grupos pendientes.



Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 20 mins.

No. De grupos atendidos: 6

Grado atendidos: 5º. Y 6º.

Temas vistos: Matemáticas de $< = >$, Buscando números, Geometría, El aparato digestivo, El cuerpo humano, Memorama, Medio ambiente.

No. Alumnos atendidos: 91

Hora Término de sesiones: 12:35 pm.

Sitio.**Colinas del Sur II.****Escuela Primaria “Lázaro Cárdenas”.****Fecha: 21 de febrero de 2011.**

Se atendió al turno vespertino con cuatro grupos de diferentes niveles.

Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 20 mins.

No. De grupos atendidos: 10

Grado atendidos: 4º., 5º. Y 6º. TM. Y turno vespertino 5º. Y 6º.

Temas vistos: Matemáticas de $< = >$, Buscando números, Geometría, El aparato digestivo, El cuerpo humano, Memorama.

No. Alumnos atendidos: 162

Hora Término de sesiones: 3:00 pm.

**Sitio.****Buenos Aires****Escuela Secundaria Técnica No. 120****Fecha: 22 de febrero de 2011.**

Nos ubicamos dentro de la secundaria No. 120 siendo recibidos por el director dándonos facilidades de poder conectarnos a su red eléctrica para la unidad móvil nuestra llegada fue a las 9:00 am. El desarrollo de las sesiones se dio sin contratiempo cubriendo solo terceros grados

Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 20 mins.

No. De grupos atendidos: 7

Grado atendidos: 3º.

Temas vistos: Física Mecánica 1, Física Mecánica 2, Misioneros, Tecnología y medio ambiente.

No. Alumnos atendidos: 103

Hora Término de sesiones: 2:00 pm.



Sitio.**Torrecilla I.****Escuela Primaria “Manuel Altamirano”.****Fecha: 23 de febrero de 2011.**

Nos ubicamos aun lado de la escuela el director nos ofreció facilidades de poder conectarnos a su red eléctrica para la unidad móvil nuestra llegada fue a las 9:00 am. El desarrollo de las sesiones se dio sin contratiempo, no se cubrió a todos los grupos debido a que los maestros no podían mover grupos por tener otras actividades internas de trabajos. Se programa el siguiente día para visita nuevamente.



Hora de inicio de sesiones: 9:20 am
Duración de cada sesión promedio: 15 mins.
No. De grupos atendidos: 11
Grado atendidos: 4º., 5º. Y 6º.
Temas vistos: Matemáticas de $< = >$,
Buscando números, Geometría, El aparato
digestivo, El cuerpo humano, Memorama
y cambio climático.
No. Alumnos atendidos: 90
Hora Término de sesiones: 12:30 pm.

Sitio.**Torrecilla II.****Escuela Primaria “Manuel Altamirano”.****Fecha: 24 de febrero de 2011.**

Hora de inicio de sesiones: 9:20 am
Duración de cada sesión promedio: 15
mins.
No. De grupos atendidos: 5
Grado atendidos: 4º., 5º. Y 6º.
Temas vistos: Matemáticas de $< = >$,
Buscando números, Geometría, El aparato
digestivo, El cuerpo humano, Memorama
y cambio climático.
No. Alumnos atendidos: 96
Hora Término de sesiones: 12:30 pm.



Sitio.**Santa Cecilia I.****Escuela Primaria “Niño Artillero”.****Fecha: 25 de febrero de 2011.**

Ubicación de la unidad móvil fue en el exterior de la escuela, debido a que su estacionamiento es pequeño no pudiendo ingresar unidad. No dieron facilidades para conexión eléctrica y trabajar con los alumnos en la entrada de la escuela sin afectar circulación de autos.

Los maestros que nos visitaron nos solicitan cursos de computación para los docentes en general. Se les proporciono trípticos informativos de las actividades del IPN. En Morelia.



Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 15 mins.

No. De grupos atendidos: 6

Grado atendidos: 1º., 2º. Y 4º.

Temas vistos: Tangram, Correspondencia de productos, Matemáticas de $< = >$, Buscando números, Memorama y cambio climático.

No. Alumnos atendidos: 100

Hora Término de sesiones: 12:30 pm.



Sitio.**Santa Cecilia II.****Escuela Primaria “Niño Artillero”.****Fecha: 28 de febrero de 2011.**

Regresamos al mismo sitio. Ubicación de la unidad móvil fue en el exterior de la escuela, debido a que su estacionamiento es pequeño no pudiendo ingresar unidad. No dieron facilidades para conexión eléctrica y trabajar con los alumnos en la entrada de la escuela sin afectar circulación de autos.

Los maestros que nos visitaron nos solicitan cursos de computación para los docentes en general. Se les proporciono trípticos informativos de las actividades del IPN. En Morelia.



Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 15 mins.

No. De grupos atendidos: 6

Grado atendidos: 3º. , 5º. Y 6º.

Temas vistos: Tangram, Correspondencia de productos, Matemáticas de \leq , $=$, $>$, Buscando números, Memorama y cambio climático.

No. Alumnos atendidos: 96

Hora Término de sesiones: 12:35 pm.



Sitio.

La Concepción.

Escuela Primaria “Lic. Rafael García de León”

Fecha: 1 de marzo de 2011.

La unidad se ubico dentro de la escuela para seguridad de los alumnos y tener facilidades de conexión eléctrica

Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 30 mins.

No. De grupos atendidos: 4

Grado atendidos: 2, 3º, 6º.

Temas vistos: Busca Diferencias, Misioneros, Tecnología, Tangram.

No. Alumnos atendidos: 83

Hora Término de sesiones: 1:00 pm.



Sitio.**El Porvenir de Jesús.****Escuela Secundaria "Francisco J. Mujica"****Escuela primaria "Benito Juárez".****Fecha: 2 de marzo de 2011.**

Nos ubicamos aun costado de la escuela "Benito Juárez" donde nos dio la bienvenida el encargado de la tenencia ofreciéndonos facilidades de conexión a su red eléctrica para la unidad móvil. Hora de llegada a las 9:40 am. El inicio de las sesiones se dio sin contratiempo cubriendo cinco grupos de ,1 grupo de secundaria, 2 de segundo, y uno de 3º. Grado. De la primaria se cubrió solo un primero, un segundo, un tercero, un cuarto, un quinto, y un sexto. Debido a que la escuela primaria cuenta con poca población estudiantil.

Hora de inicio de sesiones: 9:50 am

Duración de cada sesión promedio: 20 mins.

No. De grupos atendidos: 10

Grado atendidos: 1º., 2º. 3º. De secundaria. Y primaria: 1º, 2º., 3º., 4º.,5º., Y 6º.

Temas vistos: Matemáticas de $< = >$, Buscando números, Geometría, El aparato digestivo, El cuerpo humano, Memorama, Medio ambiente.

No. Alumnos atendidos: 79

Hora Término de sesiones: 1:00 pm.



Sitio.**Cotzurio.****Escuela Telesecundaria No. 533****Fecha: 3 de Marzo de 2011.**

Nuestra visita fue muy bien recibida por maestros y alumnos de la telesecundaria, para esto nos dieron facilidades para ubicarnos y estacionar unidad se les proporcionó información de trípticos del INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, sobre carreras y cursos que ofrece nuestra institución a maestros y alumnado en general.



Hora de inicio de sesiones: 9:50 am

Duración de cada sesión promedio: 20 mins.

No. De grupos atendidos: 5

Grado atendidos: 1º., 2º. 3º.

Temas vistos: Física mecánica I y II, Geometría descriptiva, El aparato digestivo, El cuerpo humano, Tangram , Medio ambiente y cambio climático.

No. Alumnos atendidos: 79

Hora Término de sesiones: 1:00 pm.



Sitio.

Torreón Nuevo.

Escuela Telesecundaria No. 187 “Tomas Rico Cano”.

Fecha: 4 de Marzo de 2011.

Nuestra ubicación fue ahora en la Telesecundaria 187 de acuerdo al programa de coordinadores del Ayuntamiento. La escuela primaria “Dr. Ignacio Chávez”, no tuvo clases y nos enfocamos solo a la Telesecundaria. Llegamos en tiempo a la primaria que era nuestra cita primero, pero al ver esta situación nos dirigimos a la escuela siguiente iniciando actividades sin problemas de ofrecer nuestras sesiones de trabajo.

Hora de inicio de sesiones: 10:00 am

Duración de cada sesión promedio: 20 mins.

No. De grupos atendidos: 7

Grado atendidos: 1º, 2º, y 3º.

Temas vistos: Física 1 mecánica, Física 2 mecánica Medio ambiente, Matemáticas de razonamiento, Cambio climático, Medio ambiente.

No. Alumnos atendidos: 119

Hora Término de sesiones: 2:00 pm.



Sitio.

San Isidro Itzicuaro

Escuela Primaria “Juana de Asbaje”

Fecha: 7 de marzo de 2011.

Nuestra presentación se hizo dentro de la escuela “Juana de Asbaje”, siendo recibidos por maestros quienes nos brindaron facilidades de poder conectarnos a su red eléctrica para la unidad móvil y acomodarnos para iniciar nuestras presentaciones. El desarrollo de las sesiones se dio sin contratiempo cubriendo solo tres grados de 6 grupos de la escuela.

Hora de inicio de sesiones: 9:20 am

Duración de cada sesión promedio: 30 mins.

No. De grupos atendidos: 6

Grado atendidos: 1, 2, y 3º.

Temas vistos: Relacionar figuras geométricas, Memorama, Relacionar los cinco sentidos, Video sobre medio ambiente.

No. Alumnos atendidos: 127

Hora Término de sesiones: 1:00 pm.



Sitio.

Teremendo de los Reyes

Fecha: 8 de marzo de 2011.

NOTA: SE CANCELO VISITA A SITIO POR MOTIVOS DE QUE LA UNIDAD SE REPORTO UN DIA ANTES CON FALLA MECANICA, SE DEJO PARA SU REVISION Y COMPOSTURA.



16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2011



SE REANUDA RUTA DEL CONOCIMIENTO DESPUES DE DOS SEMANAS DE RECESO A CAUSA DE QUE SE ENVIO A TALLER DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO LA UNIDAD MOVIL**Informe de las actividades realizadas del día 23 al 25 de marzo del año en curso.**

Día 23: Se acudió a la escuela primaria “Renovación Nacional” ubicada en la Colonia Eduardo Ruíz de la ciudad de Morelia. Se atendió un total de 62 alumnos, a quienes se les explicó el motivo de nuestra visita así como una breve introducción sobre lo que es el I.P.N y su presencia en la ciudad de Morelia, a través del Centro de Educación Continua. A continuación se les explicó cómo utilizar los programas interactivos que se tienen cargados en las laptops de la unidad móvil, siendo en este caso, cápsulas relacionadas con la materia de Ciencias, para ello manejaron un programa por medio del cual relacionaron las partes que componen el aparato digestivo y el del esqueleto humano. La visita concluyó a las 12:30, teniendo como comentarios positivos por parte de los niños que visitaron la unidad móvil.

Día 24 Nos dirigimos a la escuela primaria urbana estatal “América” ubicada en la Av. Michoacán de la Colonia Melchor Ocampo de la ciudad de Morelia. Aquí se atendió a un total de 120 alumnos aproximadamente del 5º y 6º grado, a quienes después de darles a conocer el motivo y objetivo de la visita de la unidad móvil a su escuela, se les proyectó 2 cápsulas didácticas referentes a la materia de ciencias, para que por medio de ellas conocieran o reforzaran lo conocido en relación al esqueleto humano y al proceso de la digestión, quedando muy contentos y deseando que pudiéramos volver en otra ocasión. La visita concluyó a las 12:30, hora en que termina el turno matutino.

Día 25: Se visitó la escuela primaria “Luis Donald Colosio”, ubicada en la colonia Justo Mendoza de la ciudad de Morelia, se atendió a grupos del 5º y 6º grado principalmente, siendo aproximadamente 112 los niños que visitaron la unidad móvil. Se les invitó a utilizar los programas que en el área de ciencias se tiene para que a través de la interacción con un programa de cómputo ubicaran las partes de un esqueleto humano así como que vieran el proceso que sigue el alimento a través del aparato digestivo.

Con motivo del Programa “Ruta del Conocimiento, por una Morelia sin Fronteras”, coordinado por el H. Ayuntamiento de Morelia, redactó el siguiente informe de las actividades realizadas del día 28 de marzo al 01 de abril del año en curso.

Día 28: Se visitó la escuela primaria urbana federal “6 de Mayo” ubicada en la colonia Jardines de Guadalupe de la ciudad de Morelia, principalmente se atendió a alumnos del 5º y 6º grado de primaria, proyectándoles y explicándoles capsulas donde resolvieron ejercicios de matemáticas (búsqueda de números múltiplos y comparación de números) y de ciencias (esqueleto humano y ecosistemas).

Día 29: Se visitó la escuela primaria “Héroes de Nacozari” de la colonia Industrial. Se atendió a alumnos de 5º y 6º grado del turno matutino sumando un total de 103 alumnos. En el turno vespertino se atendió alumnos de 1º a 6º grado, sumando un total de 69, para un total entre ambos turnos de 172 alumnos.

Día 30: Se visitó la escuela primaria “Mariano Escobedo” de la colonia del mismo nombre, en la que se atendió a 90 estudiantes del turno matutino y 80 del turno vespertino, en ambos turnos los alumnos atendidos correspondieron a los grados 5º y 6º, sumando en total 170 alumnos.

Día 31: Se visitó la escuela primaria “Felix Ireta” de la colonia Prados Verdes, atendiendo en el turno matutino a estudiantes de 1º a 4to grado de entre los cuales sumaron 110 alumnos por 57 del turno vespertino de los grados 5º y 6to.

Nuevamente se puede decir que los estudiantes atendidos quedaron muy satisfechos y con ganas de que se vuelva visitar sus escuelas o bien por aquellos alumnos que por el tiempo no pudieron subir a la unidad móvil y tener la misma oportunidad de manejar las computadoras y sus programas.



1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2011



Día 01: Se traslado unidad a la escuela primaria “19 de Octubre”. En el turno matutino se atendió a alumnos de 1º y 2do año, para un total de 98 y en el turno vespertino 39 entre alumnos de 5º y 6to año para un total de 137 alumnos atendidos.

Con motivo del Programa “Ruta del Conocimiento, por una Morelia sin Fronteras”, coordinado por el H. Ayuntamiento de Morelia, redactó el siguiente informe de las actividades realizadas del día 04 al 08 de abril del año en curso.

Día 04: La Ruta del Conocimiento se traslado al kínder y primaria “Ignacio López Rayón” ubicada en la colonia Indeco Santiaguito de la ciudad de Morelia, se atendió a alumnos del 1º y 3er grado de pre-escolar y a alumnos 5º y 6º grado de primaria. Para los niños de pre-escolar se les explicó brevemente como utilizar la computadora (lap-top) y posteriormente practicaron con ella por medio de un memorama y un juego donde debían señalar las diferencias existentes entre 2 imágenes. A los alumnos de primaria se les proyectó y explicó capsulas donde resolvieron ejercicios de matemáticas (búsqueda de números múltiplos y comparación de números). El número de alumnos de pre-escolar fue de 44 y de alumnos de primaria entre turno matutino y vespertino fue de 103, para un total de 147.

Día 05: En esta ocasión toca a la escuela primaria “Justo Sierra” de la colonia Satélite. Se atendió a alumnos de 3º a 6º grado del turno matutino sumando un total de 81 alumnos. Resolvieron ejercicios de matemáticas, ciencias y juegos para practicar el uso del mouse en equipos portátiles.

Día 06: Toca el turno a la escuela primaria urbana federal “Sentimientos de la Nación” en la que se atendió a 143 alumnos del turno matutino de 1º a 3er año, utilizaron programas interactivos con lo que ejercitaron el uso del mouse en un equipo portátil a través de programas de armar un rompecabezas y resolver un memorama.

Día 07: Se visitó la escuela primaria “Gustavo Díaz Ordaz”, atendiendo en el turno matutino a alumnos de 1º y 2º año los cuales sumaron en total 95, aprendieron a manejar el mouse en equipos portátiles, seleccionando (memorama) y arrastrando objetos (rompecabezas).

Día 08 La unidad se llevo a la escuela primaria urbana federal “Apóstol de la Raza Maya”. En el turno matutino se atendió a alumnos de 5º año, para un total de 64 y en el turno vespertino 54 entre alumnos de 4º, 5º y 6to año para un total de 118 alumnos atendidos.

En conclusión se dio atención a 585 alumnos durante esta semana dando un balance positivo para los objetivos del programa y con excelentes comentarios de alumnos y maestros

Con motivo del Programa “Ruta del Conocimiento, por una Morelia sin Fronteras”, coordinado por el H. Ayuntamiento de Morelia, redacto el siguiente informe de las actividades realizadas del día 11 al 15 de abril del año en curso.

Día 11: Sitio: La escuela primaria “Samir Tager Rame” ubicada en la colonia Lomas de Morelia, se atendió a alumnos de 5º y 6º grado proyectándoseles capsulas donde resolvieron ejercicios de matemáticas (búsqueda de números múltiplos y comparación de números). El número de alumnos atendidos del turno matutino fue de 90. Cabe mencionar que los alumnos de esta escuela mostraron un muy buen nivel en el manejo de los equipos, así como en la resolución de los ejercicios realizados, aún así quedaron muy satisfechos de haber visitado la unidad móvil y para ellos fue una novedad encontrar un aula de cómputo móvil.

Día 12: Escuela primaria “Adolfo López Mateos” de la colonia Centro. Se atendió a alumnos de 3º y 4º grado del turno matutino sumando un total de 139 alumnos. Resolvieron ejercicios de matemáticas (números múltiplos y figuras geométricas) y ciencias(los seres vivos y la digestión de los alimentos).

Día 13: Por segunda ocasión la escuela primaria urbana federal “Sentimientos de la Nación” en la que se atendió a 56 alumnos del turno matutino de 4º y 5º año, utilizaron programas interactivos del área de matemáticas (números múltiplos y comparación de

números). La atención en esta ocasión fue menor en relación a la primera visita ya que varios grupos estuvieron ocupados en sus ensayos para el día de la madre.

Los días 14 y 15 de abril no hubo salida en la unidad móvil ya que no hubo convocatoria en más escuelas por la cercanía del periodo vacacional y que algunas escuelas no tuvieron ya clases o bien estaban ocupadas en preparativos del día de la madre y día del niño.

En conclusión se dio atención a 282 alumnos durante estos 3 días dando un balance positivo para los objetivos del programa y con excelentes comentarios de alumnos y maestros.



1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2011



Informo a usted sobre las actividades realizadas de la unidad móvil en las Colonias Primo Tapia, Deportivo INDECO y la Col. Bosques de Oriente. Hechas del 11 de mayo al 18 de mayo del presente año.

Escuelas visitadas:

El deportivo INDECO en el Fraccionamiento del mismo nombre (1 día).

Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas" (2 días) Col. Primo Tapia.

Escuela Secundaria Técnica No. 99 (2 días). Col. Bosques de Oriente.

Deportivo INDECO.

En el deportivo INDECO estuvimos presentes en la ceremonia de entrega de reconocimientos de escuelas en escuelas de calidad. Teniendo la visita distinguida del C. Alcalde Lic. Fausto Figueroa y de la Maestra de Escuela de Calidad Juana Ma. Estrada.

En la unidad móvil estuvieron visitándonos alumnos de los jardines de niños en su mayoría, solo un grupo de primaria de primer grado estuvo presente, temas ofrecidos Cambio climático, medio ambiente Juego de marionetas. Numero de visitante atendidos 133.

Escuela primaria "Lázaro Cárdenas"

Se atendió a grupos de 6º grado siendo 6 el total de grupos. Temas ofrecidos en la unidad Cambio climático, matemáticas.

No pudimos ubicarnos el segundo día de actividad con esta escuela debido a que se instaló un tianguis y por esto no fue posible ubicar la unidad fuera de la escuela. Hasta nuevo aviso se hará otra visita a dicha escuela. Número de alumnos que ingresaron a la unidad móvil 80.

Escuela Secundaria No. 99

Estuvimos presentes en esta escuela 2 días donde atendimos a grupos de segundo y tercer grado mostrándoles programas relacionados a la Química, Clasificación de la Materia, Física

Mecánica 1, a la mayoría de los alumnos les fascino los programas presentados viendo de ellos interés e invitándonos a que de nuevo estemos con ellos de nuevo en otra ocasión. Número de visitantes recibidos durante estos 2 días 187 alumnos.

Deportivo INDECO.



De Izq. A der.: Lic. Fausto Vallejo, Alcalde de Morelia, M. en C. Ma. Guadalupe Estrada Lepe, Directora del CEC Morelia y la Maestra Juana M. Estrada, Coordinadora Gral. De Escuelas de Calidad.

Secundaria técnica No. 99



Escuela primaria “Lázaro Cárdenas”



Informo a usted sobre las actividades realizadas de la unidad móvil en las Colonias: Cointzio, Vivero INDECO, Noriega, Tiripetio, San Lorenzo Itzicuar, San Juanico Itzicuar, Santiago Umdameo, Villa Universidad. Con fecha del 24 de mayo al 2 de junio dentro del proyecto **“Ruta del Conocimiento por una Morelia sin Fronteras”**, que se tiene con el H. Ayuntamiento de Morelia.



Escuelas visitadas:

- ✓ 1.- Telesecundaria “Vasco de Quiroga” – Cointzio – 24 de mayo de 2011.
- ✓ 2.- Población Noriega – 25 de mayo de 2011
- ✓ 3.- Telesecundaria 393 San Lorenzo Itzicuar – 26 de mayo de 2011
- ✓ 4.- Telesecundaria 183 San Juanico Itzicuar – 27 de mayo de 2011
- ✓ 5.- Telesecundaria “Jesús Escalera Ramiro” – Santiago Umdameo – 29 de mayo de 2011
- ✓ 6.- Secundaria Federal “Huitzimengari” - Tiripetio – 31 de mayo de 2011
- ✓ 7.- Escuela Primaria Federal “José Trinidad Huerta” – Cointzio - 1 de junio de 2011
- ✓ 8.- Escuela Primaria “Mariano Matamoros” – Vivero INDECO – 2 de junio de 2011
- ❖ 9.- Escuela Primaria “Jesús Romero Flores” – Villa Universidad – 3 de junio de 2011

1.- Telesecundaria “Vasco de Quiroga” – Cointzio

En la Telesecundaria “Vasco de Quiroga” estuvimos presentes en esta pequeña escuela alejada de la población más próxima. Nos recibió la Directora Carmen Guzmán quien muy amable nos ofreció las facilidades de conexión de la unidad.

Donde se atendieron 4 grupos de los tres grados 1º, 2º y 3º grados. Los jóvenes se vieron muy interesados de los programas presentados dejándonos en claro que pronto regresemos a su escuela nuevamente en otro momento.

Temas ofrecidos: Geometría descriptiva, Tecnología y Tangram chino.

Número de alumnos atendidos: 48

2.- Población Noriega

Se atendió a la población en general de esta pequeña comunidad que se encuentra con dirección a Patzcuaro a 20 kms. De Morelia.

No se cubrió en su totalidad a los niños de la primaria ya que por motivos de la prueba enlace no pudieron atenderlos. Para esto nuestra ubicación se dio en la plazuela principal.

Se recibieron a jóvenes y niños de diferentes edades de entre los 6 y los 12 años y se tuvo participación de padres de familia de la comunidad.

Temas ofrecidos Matemáticas, laberinto de números, tangram chino y video sobre cambio climático.

Número de personas atendidas 20



3.- Telesecundaria 393 San Lorenzo Itzicuaró

Estuvimos presentes en esta Telesecundaria donde atendimos a grupos de primero y segundo grado mostrándoles programas relacionados a la Química, Clasificación de la Materia, Video sobre cambio climático, Física Mecánica 1, a la mayoría de los alumnos les fascino los programas presentados viendo de ellos interés e invitándonos a que de nuevo estemos con ellos de nuevo en otra ocasión.

Grupos atendidos 6 siendo cinco grupos de 1º primero y un 2º segundo grado

Número de visitantes recibidos 101 alumnos.



4.- Telesecundaria 183 – San Juanico Itzicuaru.

En esta escuela nos ofrecieron ubicarnos dentro de los patios para estacionar la unidad móvil brindándonos facilidades de conexión eléctrica. La Directora Amelia muy amable invito a los grupos que tenían programados. Después de iniciados los trabajos de la sesiones con los grupos nos pidió la directora Amelia poder pasar a la dirección y dar una breve



explicación a un grupo de maestros de la secundaria 108 sobre los motivos y objetivos de la unidad móvil ya que se mostraban desconfiados de los trabajos que venimos realizando con los alumnos, siendo que nos señalaban que somos enviados de parte de las autoridades de la SEP. Para aplicar la prueba enlace y ellos estaban en actitud de no agradecerles nuestra presencia, para esto les ofrecimos invitarlos a que pasaran a la unidad móvil y que ellos mismos verificaran que trabajos hacemos con los jóvenes y las intenciones de nuestra presencia en dicha escuela, siendo que nosotros estamos por convenio el H. Ayuntamiento de Morelia estando ajenos a dicho señalamiento del cual no somos parte, los maestros comprendieron nuestro trabajo dejándolos así satisfechos de lo realizado en la unidad móvil.

Se atendieron 8 grupos: Siendo 6 grupos de 1º primero y 2 grupos de 3º tercer grado.

Temas impartidos: Video sobre cambio climático, Física Mecánica 1 y 2.

Visitantes atendidos 114 en total.

5.- Telesecundaria “Jesús Escalera Ramiro”.

En esta escuela fueron atendidos 12 grupos, 4 grupos de 1º primero, 4 grupos de 2º segundo y 4 grupos de 3º tercer grado. Temas que se impartieron: Video sobre cambio climático y ejercicio sobre el mismo tema, Mecánica 1 y 2. Visitantes atendidos 176.

No se dio ninguna otra novedad los alumnos agradecieron nuestra visita a su escuela quedando abierta otra posibilidad de regresar con la Telesecundaria.



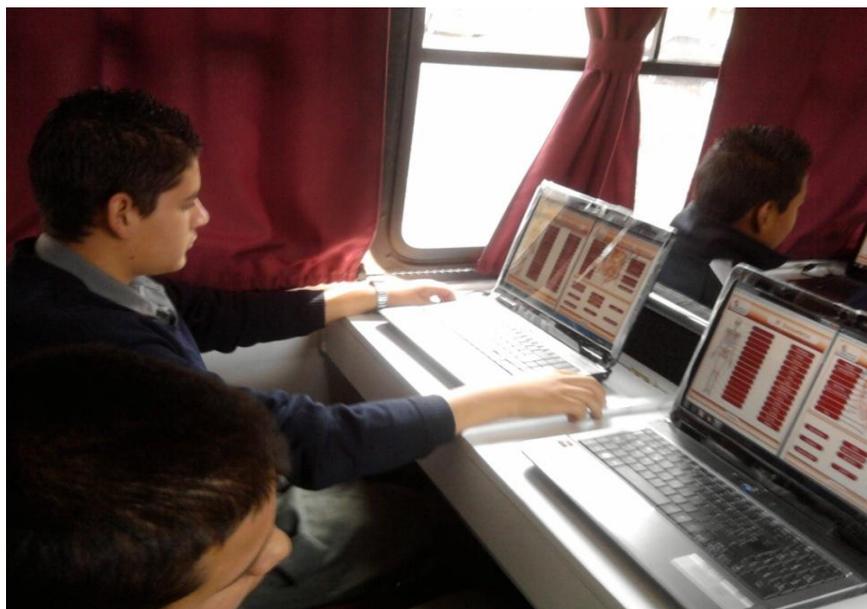
6.- Secundaria Federal “Huitzimengari” – Tiripetio.

Nos brindan las facilidades para mostrar la unidad móvil a los jóvenes de esta escuela para que puedan interactuar y trabajar con los programas.

Temas ofrecidos Video sobre la Contaminación ambiental, Cambio Climático, y el Cuerpo humano.

Grupos que participaron cinco grupos de 3º tercero, dos de 2º segundo y 1º uno de primer grado.

Total de visitantes atendidos 112 alumnos.





1 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2011



REPORTE JUNIO DE 2011

- ✓ 7.- Escuela Primaria Federal "José Trinidad Huerta" – Cointzio - 1 de junio de 2011
- ✓ 8.- Escuela Primaria "Mariano Matamoros" – Vivero INDECO – 2 de junio de 2011
- ❖ 9.- Escuela Primaria "Jesús Romero Flores" – Villa Universidad – 3 de junio de 2011

7.- Escuela Primaria Federal "José Trinidad Huerta" 1 de junio de 2011.

En esta escuela fueron atendidos 5 grupos, 3 grupos de 6º sexto grado, 2 grupos de 4º cuarto grado. Temas que se impartieron: Matemáticas buscar números perdidos, mas menos igual a que. Visitantes atendidos 74.



8.- Escuela Primaria "Mariano Matamoros" - Vivero INDECO. 2 de junio de 2011.

Nuestra visita se desarrolla en esta escuela por invitación del H. Ayuntamiento llevando la unidad dentro de las instalaciones de la escuela.

Temas que se impartieron Matemáticas sobre buscar operaciones, símbolos mayor menor igual, video sobre cambio climático.

Numero de grupos atendidos fueron 4.

Siendo tres grupos de 4º grado.

Un grupo de 5º grado.

Total de visitantes recibidos 60 alumnos.



9.- Escuela Primaria "Jesús Romero Flores". 3 de junio de 2011.

La cita se dio en esta escuela con el objeto de atender a los jóvenes nos brindan facilidades el director de la escuela.

Se atendieron 8 grupos escolares.

5 grupos de 4º grado.

3 grupos de 5º grado.

Número total de visitantes 111 alumnos.

Al término de la sesión el director nos invita a que regresemos el miércoles 8 de junio de 2011 para completar al resto de la escuela.



6 de junio de 2011.

No hubo Ruta del Conocimiento por causas de paro magisterial en la escuela a visitar.

7 de junio de 2011.

Lomas del Valle.

Escuela Primaria “Lázaro Cárdenas”.

Se traslada unidad móvil a dicha escuela donde fuimos recibidos por la directora Laura Ramírez nuestra ubicación fue dentro de la escuela a donde nos dieron facilidades para estacionar la unidad móvil.

Temas que se enseñaron: Biología juegos interactivos sobre cuidado del medio ambiente, aniparejas, laberinto, dibujar números, matemáticas de 3º, y 4º grado.

Grupos que fueron atendidos 10 en total.

Que fueron: 4 grupos de 6º grado.

5 grupos de 5º grado

1 grupo de 4º grado

Total de alumnos atendidos 146.

Nos invitan a regresar mañana para mostrar los programas de ciencias que manejamos.



8 de junio de 2011.

Lomas del Valle.

Escuela Primaria “Lázaro Cárdenas”.

Regresamos a la misma escuela para continuar con los trabajos ubicándonos en mismo lugar.

Se atendieron 9 grupos. Del turno matutino.

3 grupos de 4º grado.

2 grupos de 3º grado.

3 grupos de 2º grado.



En el turno vespertino se recibieron 4 grupos.

2 grupos de 5º grado.

1 grupo de 6º grado.

1 grupo de 3º grado.

En los dos turnos los resultados fueron muy satisfactorios los directores quedaron satisfechos de los trabajos hechos con sus grupos agradecieron ambos nuestra presencia en su escuela.

Visitantes atendidos 147.

9 de junio de 2011

No se dio visita por paro técnico de maestros.

10 de junio de 2011.

No se dio visita por segundo día de paro de actividades de maestros.

14 de junio de 2011.

Se reanuda visita ahora es la población de Chihuerio en la Telesecundaria No. 16709. Se invito a la primaria de junto con el grupo de 6º grado y 5º grado, tuvimos también la visita de padres de familia invitados por el profesor de la escuela telesecundaria. Se atendió a los padres primero ofreciéndoles mostrar temas relacionados con el cambio climático se le mostro un video al tema, interactuaron con el equipo, los señores y madres de familia quedaron complacidos solicitando venir en otra ocasión para traerles otros temas relacionados a problemas de salud como diabetes infantil y obesidad.



Posteriormente pasan los grupos de la primaria dos grupos uno de 5º grado y uno de 6º grado, temas mostrados matemáticas y geometría.

Después se invitaron pasar a los de telesecundaria, 1º, 2º, y 3º grado, temas vistos: Física mecánica 1 y 2. Biología "El Cuerpo Humano" y "Seres Vivos".



H. Ayuntamiento de Morelia – Centro de Educación Continua Unidad Morelia, IPN.

Instructor: Ing. Marco Antonio Grajeda Montoya

Correo: mgrajedam@ipn.mx

Febrero a Junio de 2011

Visitantes atendidos 84
15 de junio de 2011.

La invitación es en la escuela Primaria “David G. Berlanga” en el centro de la ciudad de Morelia, la atención se dará primero a los grados de 6º sexto. Se atenderán 7 grupos donde se les ofrecerán los temas como matemáticas para 6º grado operaciones de buscar números en sumas y restas, tangram rompecabezas.

En esta primera visita se atendieron 103 estudiantes para el día de mañana continuamos nuestra visita a la misma escuela para continuar con los grupos faltantes. La gente de prensa estuvo presente interesada en saber sobre los programas y actividades que venimos haciendo quienes se acercaron a los alumnos y al instructor sobre los programas ofertados.



16 de junio de 2011.

Primaria “David G. Berlanga”. II

Segunda visita a dicha escuela para seguir atendiendo a los grupos faltantes de 6º, 5º grados. Los temas que se enseñaran están relacionados a matemáticas y biología “El Cuerpo Humano”. Los maestros nos solicitan hablar de temas de salud relacionados a la obesidad infantil se les toma a consideración su propuesta y el ayuntamiento toma nota para integrarlo en su futuro plan de programa de salud.

Número total de visitantes atendidos 105 entre alumnos y maestros que pasaron la unidad móvil.
Se programa tercera visita.



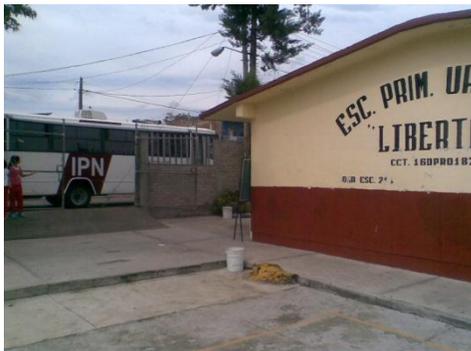
17 de junio de 2011.

Primaria “David G. Berlanga”. III

En nuestra tercera visita se atendieron a los grupos de 3º, 4º y 5º grado haciendo un total de seis grupos. Los temas que se les ofrecieron fueron: Biología, Matemáticas, Cambio climático. Con esto así concluimos visita a esta escuela a donde se les atendió a un total de 91 alumnos.



20 de junio de 2011.



Se visita la Primaria Urbana “Libertad”, dentro de la ciudad de Morelia. El director de la escuela nos espera con los grupos organizados ya previamente, iniciando con los grupos de 6ª grado siendo 3 grupos posteriormente pasaran los grupos de 5ª grado, para concluir actividades un poco antes ya que nos dan indicaciones de que terminemos a las 12 hrs. Por cuestiones de que los demás grupos de la primaria no tuvieron clases

Visitantes:

21 de junio de 2011

San Nicolás Obispo. Telesecundaria 185.

La Ruta la continuamos en la Telesecundaria 185 dentro de la instalaciones de esta ubicamos el autobús para recibir a los alumnos.

Grupos atendidos 6

3 grupos de 3ª.

3 grupos de 2ª.



Temas que se mostraron: Video informativo sobre actividades y proyectos que hacen alumnos de la vocacional 6.

Biología- Los seres humanos.

Matemáticas- Geometría.

Al termino de la sesiones los alumnos les agrado los temas vistos invitándonos a regresar nuevamente a su escuela en otra ocasión.

Visitantes 90



22 de junio de 2011

San Nicolás Obispo II
Escuela Primaria "José Ma. Morelos"

Segundo día de actividad en la comunidad de San Nicolás Obispo, toca el turno a la escuela primaria ubicada en la plaza principal de este lugar.

Nos ubicamos a las afueras de la escuela para recibir cómodamente a los alumnos.

Numero de grupos atendidos 8.

2 grupos de 6ª grado

2 grupos de 5ª grado.

2 grupos de 4ª grado.

Temas que se vieron: Videos sobre cambio climático.

Matemáticas – búsqueda de operaciones sumas y restas

Aplicar símbolos $<>=$

Número de alumnos atendidos 86



24 de junio de 2011

Col. Cosmos

Escuela Primaria “Hermanos Serdán”, se decide en esta escuela cerrar la “Ruta del Conocimiento”. Se trasladan autoridades municipales el Maestro Cuauhtémoc Solchaga Secretario de desarrollo Social y en representación del CEC. Morelia el C. Eduardo Díaz Mayes de la Unidad Politécnica de Integración Social.

Se dan unas breves palabras y una sinopsis de lo que fue este recorrido y el impacto que tuvo la unidad móvil en llegar a las comunidades lejanas de extrema pobreza se agradece al público y al equipo de trabajo que estuvo al frente.

Se atendieron en esta escuela 7 grupos que fueron 5 grupos de sexto grado y 2 de quinto grado. Ofreciéndoles temas como matemáticas, biología, el cuerpo humano, y cambio climático.

A la unidad estuvieron presentes 120 alumnos cerrando así nuestra visita a dicha escuela concluyendo con broche de oro esta grandiosa ruta del conocimiento.

Queda abierto la Ruta para una tercera vuelta aún por definir y fechas de inicio.



41



Conclusiones:

Al cierre de la Ruta del Conocimiento la población estudiantil y público en general de las comunidades lejanas tuvieron un gran impacto de tener este tipo de unidad para llevar conocimientos generales ya que les permitió tener un acercamiento a las ciencias y las tecnologías y ofrecerles orientación educativa, información de salud, ecología y medio ambiente.

Se tiene aceptación y propuestas de continuar presentando la unidad en otros lugares de marginación a donde aun no llegan los medios tecnológicos. El IPN. Puede llegar a estos lugares remotos con estas unidades móviles que ayudan y apoyan en gran medida a la comunidad y jóvenes que desean conocer otros medios informáticos así ayudándoles en gran medida en poder tomar decisiones en la vida de su formación académica.

**Reportes de Prensa escrita.
Morelia, Michoacán.**

MiMorelia.com

Se benefician más de 6 mil niños con “Ruta del Conocimiento” en Morelia

Llegó el programa a 35 escuelas del municipio.

Por: MiMorelia.com / MiMorelia.com | 16:17 - Viernes 24 de Junio del 2011



Se benefició a más de 6 mil niños y jóvenes

Morelia, Michoacán.- Con éxito concluyó la primera etapa de este 2011 del programa “Ruta del conocimiento por una Morelia sin Fronteras”, el cual fue impulsado durante cinco meses por la Secretaría de Desarrollo Social del Ayuntamiento de Morelia y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), con el cual se benefició a más de 6 mil niños y jóvenes de 35 instituciones educativas del municipio.

Durante el cierre de esta primera fase realizado en la Escuela Primaria “Hermanos Serdán”, el titular de la Sedeso Municipal, Cuauhtémoc Solchaga Magaña apuntó que han sido favorecidos con este proyecto de manera indirecta en este presente año más de 30 mil personas, ya que es precisamente a través de los niños que se busca continuar duplicando esfuerzos porque todos tengan conocimiento de temas de importancia.

Enfatizó que al igual que el año pasado, este 2011 se cumplió la meta y los objetivos planteados, ya que se capacitó a un número importante de ciudadanos: “a quienes se les proporcionó información en materia de salud, deporte, medio ambiente, cultura, educación, ciencia y tecnología”.

Solchaga Magaña recordó que este programa se impulsó con el objeto de que la población moreliana conozca acerca de las tecnologías, a través de la Unidad Móvil del IPN, además para que los beneficiarios conozcan acerca de los adelantos técnicos sin costo alguno, puesto que uno de los objetivos principales es informar y acercar a las personas la ciencia y tecnología.

En su oportunidad, la niña Angélica López, estudiante de la Escuela Primaria “Hermanos Serdán” mostró su beneplácito por participar en este programa, ya que a través de cápsulas reafirmó su conocimiento en las matemáticas, “nos pusieron hacer unos ejercicios muy divertidos, vimos restas y sumas que nos ayudan a nuestro aprendizaje”.

En tanto que para el niño Luis Aguirre, de la misma institución educativa, este proyecto es de gran beneficio para todos porque les ayuda a desarrollar sus habilidades.

“A mí me gusta mucho la materia de matemáticas, y hoy sumamos, restamos, multiplicamos y practicamos algunos ejercicios como colocar los números en espacios donde hacían faltan”, destacó.

Es importante mencionar que durante el recorrido por los distintos planteles educativos del municipio en la Unidad Móvil, se capacitó por medio de la “Ruta del conocimiento por una Morelia sin Fronteras” a más de 6 mil infantes de 35 escuelas, de tal manera que se logró una captación de beneficiarios indirectos de más de 30 mil.

En el evento se contó con la asistencia del director de Participación Social, Eliacim Cañada Rangel; el coordinador de la Ruta del Conocimiento, Alejandro Narváez; la directora del plantel educativo, Martha Bertha Villegas García; el jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social del IPN Morelia, Eduardo Díaz Mayes, entre otros

Cambio

DE MICHOACÁN

Benefician a más de 6 mil niños con 'ruta del conocimiento' en Morelia

Redacción

Viernes, 24 de junio de 2011

Morelia, Michoacán.- Con éxito concluyó la primera etapa de este 2011 del programa 'Ruta del conocimiento por una Morelia sin Fronteras', el cual fue impulsado durante cinco meses por la Secretaría de Desarrollo Social del Ayuntamiento de Morelia y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), con el cual se benefició a más de 6 mil niños y jóvenes de 35 instituciones educativas del municipio.

Durante el cierre de esta primera fase realizado en la Escuela Primaria "Hermanos Serdán", el titular de la Sedeso Municipal, Cuauhtémoc Solchaga Magaña apuntó que han sido favorecidos con este proyecto de manera indirecta en este presente año más de 30 mil personas, ya que es precisamente a través de los niños que se busca continuar duplicando esfuerzos porque todos tengan conocimiento de temas de importancia.

Enfatizó que al igual que el año pasado, este 2011 se cumplió la meta y los objetivos planteados, ya que se capacitó a un número importante de ciudadanos: "a quienes se les proporcionó información en materia de salud, deporte, medio ambiente, cultura, educación, ciencia y tecnología".

Solchaga Magaña recordó que este programa se impulsó con el objeto de que la población moreliana conozca acerca de las tecnologías, a través de la Unidad Móvil del IPN, además para que los beneficiarios conozcan acerca de los adelantos técnicos sin costo alguno, puesto que uno de los objetivos principales es informar y acercar a las

personas la ciencia y tecnología.

En su oportunidad, la niña Angélica López, estudiante de la Escuela Primaria “Hermanos Serdán” mostró su beneplácito por participar en este programa, ya que a través de cápsulas reafirmó su conocimiento en las matemáticas, “nos pusieron hacer unos ejercicios muy divertidos, vimos restas y sumas que nos ayudan a nuestro aprendizaje”.

En tanto que para el niño Luis Aguirre, de la misma institución educativa, este proyecto es de gran beneficio para todos porque les ayuda a desarrollar sus habilidades.

“A mí me gusta mucho la materia de matemáticas, y hoy sumamos, restamos, multiplicamos y practicamos algunos ejercicios como colocar los números en espacios donde hacían faltan”, destacó.

Es importante mencionar que durante el recorrido por los distintos planteles educativos del municipio en la Unidad Móvil, se capacitó por medio de la “Ruta del conocimiento por una Morelia sin Fronteras” a más de 6 mil infantes de 35 escuelas, de tal manera que se logró una captación de beneficiarios indirectos de más de 30 mil.

En el evento se contó con la asistencia del director de Participación Social, Eliacim Cañada Rangel; el coordinador de la Ruta del Conocimiento, Alejandro Narváez; la directora del plantel educativo, Martha Bertha Villegas García; el jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social del IPN Morelia, Eduardo Díaz Mayes, entre otros.



DIRECTORIO

Centro de Educación Continua, Unidad Morelia.

M. en C. Ma. Guadalupe Estrada Lepe
Directora
Centro de Educación Continua Unidad Morelia

Lic. L. Susana Anguiano Zamora
Subdirección de Servicios Educativos

C. Eduardo Díaz Mayes
Unidad Politécnica de Integración Social

Instructores:

Ing. Marco Antonio Grajeda Montoya
Lic. Roberto Carlos Contreras Chávez

H. Ayuntamiento de Morelia.

Secretaría de Desarrollo Social.

Prof. Ángel Cuauhtémoc Solchaga Magaña.
Secretario de Desarrollo Social
H. Ayuntamiento de Morelia.

Lic. José Luis Puente Piñón
Jefe de la Unidad Técnica

Cp. José Antonio Becerril Flores
Delegado Administrativo.