



La Beguña
acompañó
en la
presentación
de la revista
Fanátika

¿Sabes qué es la asesoría? ¿Cómo funciona? ¿Cuándo y a dónde ir? No te pierdas la *Feria de la Asesoría* que se llevará a cabo en la Explanada del Plantel. Te esperamos.

Busca tu
suplemento



Pulsó



Órgano informativo del CCH Naucalpan N° 6

10 Septiembre 2012

Muestra Interactiva de Observación de Minerales



Algunas muestras de minerales en el Laboratorio de Química CREA del SILADIN.



EDITORIAL

En la UNAM, tan diversa en ideas y posiciones, el diálogo debe ser preponderante, ya que nos permite interactuar, exponer nuestras ideas y reconocernos en las palabras del otro. Nacemos con la capacidad de hablar y escuchar, pero es en la educación donde las convertimos en habilidades que nos permiten convivir en el mundo. Exponemos nuestro punto de vista, pero esto nos obliga a escuchar y respetar el de los demás.

La palabra nos hace humanos, en tanto que nos permite comunicarnos. A diferencia de otros animales, nosotros tenemos la capacidad de convencer al otro a partir de nuestros razonamientos; por esto mismo, la palabra debe ser nuestro fundamento. La violencia sólo es moneda de cambio de quien no es capaz de defender sus ideas con argumentos, con su imaginación y la fortaleza de sus palabras.

En el contexto actual de nuestro país, matizado por la violencia cotidiana, donde todos los espacios están permeados por el odio y el desacuerdo, la Universidad privilegia el diálogo y fomenta en sus estudiantes la habilidad de convencer con la fuerza de sus ideas fundamentadas, para impedir que la violencia impere sobre la razón.



DIRECTORIO

UNAM

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

M. en C. Miguel Robles Bárcena
Secretario de Servicios a la Comunidad

CCH

Lic. Lucía Laura Muñoz Corona
Directora General

CCH NAUCALPAN

Dr. Benjamín Barajas Sánchez
Director

Mtro. Keshava Quintanar Cano
Secretario General

Mtra. Ana María Córdova Islas
Secretaria Académica

Mtra. Olivia Barrera Gutiérrez
Secretaria Docente

Mtro. Ciro Plata Monroy
Secretario de Servicios Estudiantiles

Biol. Guadalupe Mendiola Ruiz
Secretaria Técnica del SILADIN

Ing. Víctor Manuel Fabian Farías
Secretario de Cómputo y Apoyo al
Aprendizaje

C.P. Ma. Guadalupe Sánchez Chávez
Secretaria de Administración Escolar

Lic. Reyna Rodríguez Roque
Jefa del Depto. de Información

Lic. Adela Campuzano González
Asistente editorial

D. G. Isaac Hernández Hernández
Diseño Gráfico



[facebook/pulso_cch_naucalpan](https://www.facebook.com/pulso_cch_naucalpan)

pulsochnaucalpan@gmail.com



Alumnos del laboratorio 24 B con el Profr. Alfredo Martínez Arronte

Muestra Interactiva de Observación de Minerales

Reyna Rodríguez Roque

La materia de Química III contempla, en el plan de estudios del Colegio de Ciencias y Humanidades, conocer las características de la Industria minero-metalúrgica; para lo cual a iniciativa del profesor Taurino Marroquín Cristóbal, Jefe de Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) del SILADIN y otros profesores, han reunido una sustanciosa Muestra de Observación de Minerales con fines didácticos, a partir de la cual estudiantes del plantel Naucalpan pueden conocer sus características generales.

La Muestra de Observación de Minerales fue aplicada a partir del lunes 03 de septiembre con el objetivo de que los profesores de Química expongan a detalle a sus alumnos la clasificación y características físicas y químicas de los minerales. La muestra ha sido utilizada en los laboratorios 24, 25, 27 y 28, así como en el Laboratorio CREA del SILADIN, en donde los alumnos pueden ver los minerales y además consultar videos y software con archivos digitalizados de las propiedades de los mismos; presentaciones en power point, así como las vitrinas que contienen diferentes minerales que permiten a los alumnos identificar características a partir de la clasificación de Strunz (Karl Hugo Strunz, mineralogo alemán).

En entrevista, el profesor Alfredo Martínez Arronte, otro de los iniciadores de este proyecto, indicó que la finalidad es analizar los minerales y ver sus propiedades, colores, si son homogéneos o heterogéneos, se observa también la cristalografía, o si los minerales tienen formas geométricas. En su caso alumnos del Laboratorio 24 B de la materia de Química III se dispusieron a observar y analizar con lupa y, después, con microscopio los minerales provistos en el laboratorio.

Cada equipo de alumnos se integró en una mesa y en éstas se midieron y revisaron características distintas de los minerales; por ejemplo, entre las propiedades físicas se mide color, raya, brillo, dureza, peso específico y el magnetismo. En otra mesa se observaron las propiedades químicas y los alumnos pudieron establecer su clasificación en Haluros, Sulfuros o Carbonatos. Durante la clase-muestra, los estudiantes pudieron observar minerales como Pirita, Fluorita, Feldespato, Azufre, Calcita, Barita, Caolín, Dolomita.



Otro equipo analizó la estructura física de los minerales como Yeso, Cuarzo, Serpentina, y Olivino. Entre los materiales que usaron para medir densidad, peso y volumen, fueron probetas, balanzas y Vernier, instrumentos propios del laboratorio. Además los alumnos pudieron observar cómo reacciona el Nitrato de Plata con los Haluros, Yoduro y Cloruro. La muestra por demás interesante para los estudiantes resultó ser muy ilustrativa y lúdica, pues ellos pudieron medir y aprender con detalle las propiedades de los minerales.

Por su parte, la profesora Yolanda Martínez Becerril, quién impartió su clase en el Laboratorio LACE del SILADIN con el grupo 730, explicó paso a paso la forma de analizar los materiales y describió a los alumnos las propiedades de los mismos. Los jóvenes de la materia de Química, además recibieron orientación por parte del profesor Taurino Marroquín, quién complementó la información mostrando a los alumnos la forma en que se pueden observar las propiedades de los minerales, el profesor además destacó la importancia de esta muestra y el esfuerzo y colaboración de todos los maestros que han aportado algún material para enriquecer el contenido de la misma y así tener una colección cada vez más grande de minerales en el plantel con miras a reforzar las estrategias didácticas de los profesores de ésta área.

Presentación del 5º número de la Revista Musical del CCH

FANÁTIKA

Reyna Rodríguez Roque

Ante un gran número de seguidores, en la sala de teatro se presentó el quinto ejemplar de la Revista Musical del CCH Naucalpan: Fanátika, dedicada a la Trova y el Blues: Al lugar concurren decenas de jóvenes entusiasmados con pasar un rato agradable en compañía de la banda musical juvenil: La Beguña, agrupación compuesta por integrantes del CCH Sur y Oriente.

La exposición inició con la intervención del director editorial de la Revista Fanátika, el Mtro. Keshava Quintanar Cano, quién hizo una semblanza del contenido e invitó a los autores de los artículos de este número para que subieran al estrado y platicaran un poco de la experiencia que ha significado colaborar en una revista cuya finalidad es indagar algún tema relacionado con la música.

Mientras una presentación digital corría en la pantalla del escenario mostrando el contenido de la revista, los autores invitaron a la lectura de sus páginas y entre las colaboraciones de éste número los asistentes pudieron conocer el texto titulado “De trova y cantos”, en donde se hace un sutil rastreo histórico del género, así como de autores contemporáneos como Silvio Rodríguez, Fernando Delgadillo y Alejandro Filio, por mencionar algunos.

En otro momento, se observó el escrito del profesor Carlos Medina Caracheo titulado “Quién fuera Silvio”, en donde da cuenta de la emoción de su ser ante la música y poesía de Silvio Rodríguez. Otro de los escritos más emotivos debido a la enfermedad de uno de los principales representantes del Blues en México, fue la entrevista realizada por Isaac

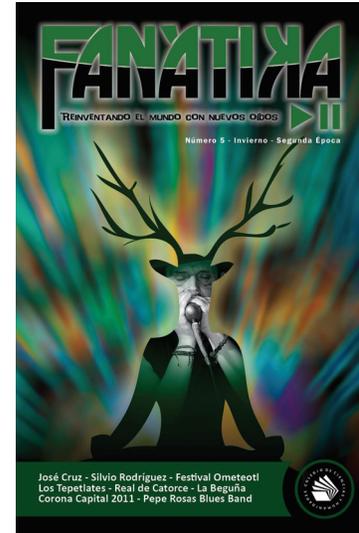
Hernández a José Cruz Camargo, fundador de la banda Real de Catorce.

Para Fanátika, la música es un tema basto y en tal caso con el escrito: “De músicos, poetas y locos...Los Tepetlates no tuvieron poco”, colaboración de la profesora Rita Lilia Cerezo, se conoció el transe musical de un grupo de personajes destacados del contexto nacional: Alfonso Arau, Carlos Monsiváis, Chava Flores, Marco Polo Tena, Julián Bert, Vicente Rojo y Carlos Cuevas.

Por su parte, uno de los colaboradores más asiduos de la revista José Roberto Cruz Núñez, llevó de paseo a los asistentes por los orígenes del Blues con su texto “El Blues es Satanás afinando su guitarra en una estación de tren”. “Real de catorce o los poetas del Blues” de José Efraín Refugio Lugo, indagó acerca de los orígenes de esta agrupación. Rogelio

Aureliano Rojas Reyes, deleitó a los presentes con el texto “The Pepe Rosas Blues Band, un ir al revés con un blues mexicano”.

Para cerrar con la emisión de este quinto número, se leyeron los textos de Julio Lara Rodríguez y Gisela Nava Guzmán, quienes narraron sus experiencias a partir de dos festivales musicales, el primero compartió su vivencia en el Festival Ometeotl, y por su parte, Gisela Nava hizo un relato de El Corona Capital. En la sección de poesía se presentaron los textos de Aldo Alejandro Camacho, Leonel Pérez Mosqueda, Arturo Alejandro Pedroza González, Itzuri Flores Bustos e Hiram Alberto Nájera. La presentación culminó con la entrevista a la banda de jazz La Beguña y todos disfrutaron de la música de estos jóvenes intérpretes, quienes dieron una muestra de su peculiar estilo, logrando un ambiente de emoción y entusiasmo entre los asistentes.





Taller: Producción de Televisión

Reyna Rodríguez Roque

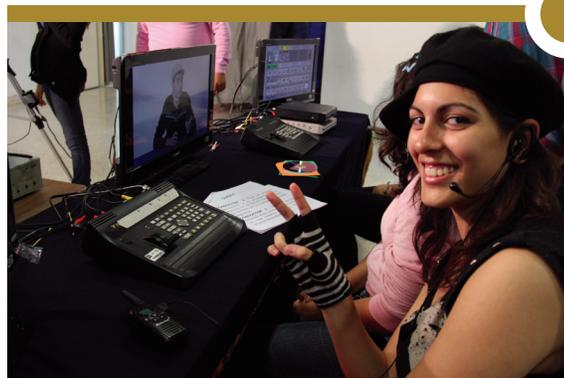
Una de las experiencias más significativas para alumnos y profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan fue la participación activa en el Taller de Producción de Televisión. Éste proyecto fue una iniciativa del Jefe de Audiovisual del plantel, el Sr. Serafín Benítez Gómez y su equipo de trabajo donde varios grupos de alumnos pudieron conocer del proceso de creación de un programa de televisión.

Desde las 6:30 de la mañana del lunes 03 de septiembre los técnicos del Departamento Audiovisual del Colegio instalaron distintas estaciones de trabajo del set de Televisión en el que participarían, durante

en supervisar que los alumnos tuvieran las explicaciones necesarias antes de empezar a grabar su programa.

Cabe destacar que los técnicos ocuparon cuatro cámaras, una profesional y las otras con características semi profesionales, para llevar a buen término las grabaciones de los programas de televisión. Los encargados de éstas fueron Enrique Pineda Gómez, Moisés Flores Villaseñor, Agustín Aguilar Flores, Noel Alejandro Vásquez Valdivia y Juan Aguilar Granados. En la sala de Conferencias se dispusieron las estaciones de Audio, Mezcladora de video y Área de locutores con dos cámaras, mientras que el salón 77 fue acondicionado como el área del chroma verde donde los alumnos pudieron formar parte de enlaces con fondos e imágenes pregrabados, pero que daban la apariencia de estar en un lugar diferente.

Por otra parte, también se instaló una cámara fuera de las instalaciones de audiovisual con la finalidad de generar enlaces en vivo con estudiantes del plantel. Así, en una clase de dos horas, grupos de alumnos de hasta 50 integrantes pudieron conocer cada una de las estaciones de trabajo en un set de televisión. Posteriormente ya que aprendieron a usar las cámaras, las mezcladoras, el switcher, el chroma verde y el audio, fueron organizados por el Jefe de Piso en equipos de trabajo: Dos alumnos serían los



Los alumnos restantes ocuparon sus lugares en las estaciones de video, audio, computadoras, switcher, y cámaras del set principal y... a la señal del Jefe de Piso cada estudiante fue haciendo lo propio siguiendo el guion que les correspondió. En este sentido, es necesario mencionar que se grabaron 5 tipos de guiones con los siguientes temas: SILADIN, Medidas de seguridad, Producción de un Taller de Televisión, Cien años de la UNAM y Cuidado Ambiental.

locutores principales, dos estarían en el chroma junto con los entrevistados, en la cámara exterior un alumno (a) operaría la cámara, mientras otros dos entrevistadores realizarían el enlace.

Al final, los alumnos pudieron ver su video grabado y no faltaron las risas por los errores y los nervios por aparecer a cuadro, todos los que participaron en esta actividad se marcharon satisfechos de participar de una experiencia nueva y enriquecedora. La jornada de trabajo de este taller terminó a las 18:30 horas del día, pero tanto los técnicos como el iniciador de este proyecto se mostraron satisfechos de la aportación a la cultura general de los adolescentes del plantel Naucalpan.



toda la semana, varios grupos de la escuela. En primer lugar, el técnico Alejandro González Villegas se encargó de la estación de audio. Por su parte, en la mezcladora de video el especialista Antony Arteaga Escamilla preparó los dispositivos para éste fin: computadoras y software para cumplir su propósito. El Sr. Honorio Fernández Terrero, fungió como Jefe de Piso por lo que su responsabilidad radicó

MEDIATECA CCH NAUCALPAN



Arriba: Luis Alberto Esquivel, abajo de izq. a der.: Ana Lorena Morales, Daniela Aparicio y Daniel López ganadores del concurso *Let's go to San Antonio*.

Adela Campuzano González

La Mediateca es un centro con recursos para practicar y mejorar los idiomas de inglés y francés. En ella, los alumnos pueden aprender de acuerdo con sus necesidades. Los apoyos que se ofrecen son para reforzar y corregir errores en la lectura, comprensión auditiva y, en la comprensión oral y escrita.

Este sitio ofrece el apoyo de asesores, quienes orientan a los estudiantes con respecto a los materiales didácticos, entre los que se destacan los cursos con libros de texto y cuadernos de ejercicios, diccionarios, CD's, DVD's y CD ROM's. Además, ofrece "Tell me more", un sistema que facilita las competencias de la comunicación y un Tutorial de inglés para la adquisición de conocimientos mínimos y un acercamiento formal a este idioma.

En cuanto a equipo técnico, en esta área se encuentran 20 equipos de cómputo para trabajar con el sistema multimedia, 10 equipos para video y audio; área de trabajo y materiales con acervo de más de 700 ejemplares en estantería abierta. Este importante lugar de encuentra en el edificio E, con un horario de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 hrs.

En el periodo correspondiente al ciclo 2012-2, un grupo de alumnos practicantes del idioma inglés; obtuvieron el 1er lugar en el concurso "Let's go to San Antonio, el cual los hizo acreedores de un viaje todo pagado a San Antonio Texas por 15 días, para tomar un curso de inglés en la escuela de extensión de la UNAM. Los estudiantes no sólo vivieron la experiencia de practicar el idioma, sino que también visitaron diferentes museos y lugares turísticos de la ciudad para incrementar su acervo cultural. Además convivieron con otros ganadores de la Escuela Nacional Preparatoria y de los otros cuatro planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Todos los ganadores han sido usuarios frecuentes de la Mediateca, gracias a lo cual pudieron ser parte del curso y, actualmente, se prepara la siguiente convocatoria para que otros puedan ser parte de esta gran experiencia.

Ganadores del concurso
Turno matutino

2° semestre:

- 1° lugar – Morales Jaime Ana Lorena
- 2° Flores Prado María Guadalupe
- 3° Cruz Martínez Vanessa Ivonne

4° semestre:

- 1° Gil García Sara Yareth
- 2° Torres Barrientos Silvia Paola
- 3° Barra Chávez Diana Alejandra

6° semestre:

- 1° Durán Juárez Claudia Elizabeth
- 2° Jaimes González Isabel
- 3° Romero Morales Nicolle Carolina

Turno vespertino

2° semestre:

- 1° López López Daniel
- 2° Jáuregui Sánchez Alexis Sebastián
- 3° Díaz Juárez Claudia Montserrat

4° semestre:

- 1° Aparicio Campos Daniela
- 2° Morales Martínez Gustavo Ángel
- 3° Hernández Cortés Marianna Monserrat

6° semestre:

- 1° Domínguez Quintero Giovanni Francisco

Club de Meteorología

El Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario (PEMBU) Invita a todos los docentes y estudiantes de todas las áreas y semestres a inscribirse al Club de Meteorología para formar parte de él. Asimismo, los invitamos a para que se integren en algún proyecto de investigación que tenemos en SILADIN o bien, deseen registrar algún proyecto dentro del ámbito de la Meteorología o Ciencias afines.

Mayores informes con: M en C. Isabel Enríquez o M en D. Gabriela Ramírez en cubículo de PEMBU, planta baja. SILADIN. Horario matutino: martes y jueves de 11:00 a 13:00, miércoles de 9:00 a 11:00 y viernes de 11:00 13:00 hrs. Horario vespertino: lunes a jueves de 14:00 a 18:00. viernes de 13:00 a 16:00 hrs.





ALUMNOS Y PROFESORES DE BIOLOGÍA, FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS DE LA SALUD

Programa Divulgación de la Ciencia a Distancia y Jóvenes hacia la investigación en Ciencias Naturales y Matemáticas te invitan a:

Videoconferencia

Amaranto

Alimento del siglo XXI

Jueves 20 de septiembre 11:00 hrs.

Lugar: Auditorio planta baja del SILADIN
Dr. Enrique Martínez (desde la FES Cuatitlán, UNAM)

Cupo limitado

Informes e inscripción: Profr. Marco Antonio Lagarde
Torres Email: jhi.lagarde@yahoo.com.mx
Cel: 04455-3433-8313

¿Quieres saber qué tienen en común las Torres gemelas, Salvador Allende y Avándaro?
¡Descúbrelo!



Te esperamos el lunes 10 de septiembre en el Sótano del SILADIN a las 9:00 a.m., ahí te lo diremos.

Organizan: Profesores de Historia y Talleres.

LABORATORIO DE CÓMPUTO DE MATEMÁTICAS

A todos los profesores del Área de Matemáticas:

Se les invita a que hagan uso del Laboratorio de Cómputo de Matemáticas que se encuentra en el edificio H, asistiendo con sus grupos. El laboratorio cuenta con 21 computadoras y tienen los siguientes programas: Derive, Geometra, Geogebra, Turbo Pascal, Circuitmaker, VLC Media Player y Open Office. El horario de atención es de lunes a viernes de 9:00 a 17:00 hrs. Los interesados favor de pasar al laboratorio a registrarse.

Atención: Profr. Antonio Rozano Crisóstomo



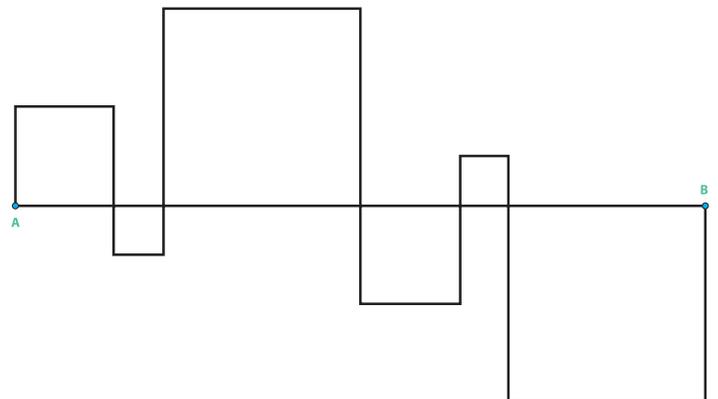
Se invita a los alumnos de cualquier semestre a participar en la **2da Olimpiada Universitaria del Conocimiento 2012**. Los interesados en participar en la materia de **Geografía**, inscribirse en la página www.olimpiadas.unam.mx, o al correo olimpiadas@comunidad.unam.mx. Informes y asesoría en el **PEC de Historia** con la profra. Martina Morales Vidal los martes de 11:00 a 14:00 hrs. Y con la profra. Mercedes Acosta León martes y jueves de 9:30 a 11:00 hrs.

Club de Matemáticas

Problema.

(Olim 15/07) En la figura se muestran 6 cuadrados. Sabiendo que el segmento de A a B mide 24 cm. ¿Cuál es la suma de los perímetros de los 6 cuadrados?

- (a) 48 cm (b) 72 cm (c) 96 cm
(d) 56 cm (e) 106 cm



Curso Inicial de Polímeros

Ciclo escolar 2013
septiembre- noviembre
Introducción al reciclado de
PET, (INFOCAB)

Todos los jueves en el
Laboratorio de física PB
o Auditorio en PB del
SILADIN,
de 13:00 a 14:30 hrs.

Imparten:
Maestro Agustín Valdés
Olmedo (AV)
Biólogo Taurino
Marroquín Cristóbal (TM)

Fecha	PROGRAMA Tema	Responsable
sept. 6	Presentación- contaminación	AV
sept.13	Contaminación por sólidos	TM
sept. 20	Polímeros: generalidades (videos)	TM
sept.27	¿Qué son los polímeros? ¿Qué son los plásticos?	AV
oct. 4	Visita a planta reciclado de PET	AV
oct. 11	¿Cómo se obtienen los polímeros?	TM
oct. 18	Polímeros de mayor consumo	AV
oct. 25	Polímeros termoestables y aplicación práctica de poliéster	AV
nov. 8	Procesos transformación	AV
nov. 15	Conferencia por experto de fábrica	TM
nov. 22	Laboratorio SILADIN	



La Academia de historia invita a las conferencias a:

11 años del 11 de septiembre de 2001

En el Sótano del SILADIN el martes 11 de septiembre con la siguiente programación:

Primer bloque: 11:00 a 13:00 hrs. Presentan: Alejandro Núñez Quiroz y Luz del Carmen Prieto Arteaga

Conferencia: *Choque de civilizaciones, el 11-s y el 11-m*

Segundo bloque: 14:00 a 16:00 hrs.

Conferencia: *Las implicaciones historiográficas de los atentados del 11 septiembre* por Fernando Uriel de la Cruz Morales

Conferencia: *Teorías Conspiracionistas* por Alfredo Gallegos Camino



ALUMNOS DE 5TO. SEMESTRE Y PROFESORES

Programa Divulgación de la Ciencia a Distancia y Jóvenes hacia la investigación en Ciencias Naturales y Matemáticas te invitan a:

Licenciatura en Ciencias de la Tierra: Una mirada informativa

Videoconferencia

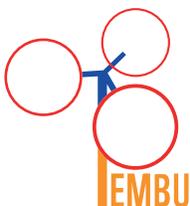
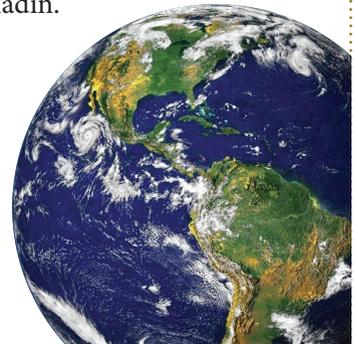
Miércoles 19 de septiembre 11:00 hrs.

Lugar: Auditorio planta baja del Siladin.

Dr. Juan F. Sánchez B. de la Fac. de Ciencias, UNAM.

Cupo limitado.

Informes e inscripción: Prof. Marco Antonio Lagarde Torres
email: jhi.lagarde@yahoo.com.mx
Cel: 04455-3433-8313



DÍA	PRONÓSTICO	VIENTO	HUMEDAD	PROB. DE PRECIP.	ÍNDICE U.V.
Lunes 10	Chubascos/claros Máx.: 23° Mín.:14°	8 km/h SE	50%	75%	11 (extremo)
Martes 11	Chubascos/claros Máx.:23° Mín.:15°	8 km/h SO	45%	55%	11 (extremo)
Miércoles 12	Nublados/claros Máx.: 20° Mín.:12°	7 km/h N	40%	50%	11 (extremo)
Jueves 13	Nublados/claros Máx.:20° Mín.:11°	10 km/h NE	40%	50%	11 (extremo)
Viernes 14	Nublados/claros Máx.:20° Mín.:11°	11 km/h NE	40%	50%	11 (extremo)