

Lake Afton Public Observatory

2009 Programas Públicos

Horario del observatorio

El observatorio está abierto al público los viernes y sábados por las noches. Las observaciones a través del telescopio empiezan poco después de que se abran las puertas al público. El horario de operación del observatorio está escrito a continuación, pero por favor tenga en cuenta que está sujeto a cambios. Para obtener información sobre el horario y programas específicos, llame al 316-WSU-STAR (316-978-7827).

Enero 9 - Febrero 28	7:30-10:00 p.m.
Marzo 1 - 31	8:00-10:00 p.m.
Abril 1 - Abril 30	8:30-10:30 p.m.
Mayo 1 - Agosto 31	9:00-11:00 p.m.
Setiembre 1 - 30	8:00-10:00 p.m.
Octubre 1 - Diciembre 19	7:30-10:00 p.m.
Diciembre 20 - Enero 3	CERRADO

Cancelación del programa

El programa del observatorio será automáticamente cancelado si hay un aviso de peligro de tormentas severas o tornados en cualquier lugar dentro del condado de Sedgwick en la hora previa al inicio del programa. Los programas también serán cancelados si las condiciones de viaje están peligrosas. En la medida de lo posible, la grabación de información del programa en el 316-WSU-STAR será modificada para anunciar alguna cancelación.

Precios de entrada

La entrada al observatorio cuesta \$4 para las personas de 13 o más años de edad, \$3 para los niños de 6-12 años, y es gratis para los niños menores de 6 años. También tenemos un precio familiar de \$12 que incluye a la mamá, el papá, y sus hijos. (No se aceptan pagos con tarjetas de débito o crédito). No se necesita hacer reservaciones. Llame al 316-978-3191 dentro del horario normal de oficina para preguntar por precios para grupos. Los precios de entrada, horarios, y temas de los programas están sujetos a cambios. Llame al 316-WSU-STAR (316-978-7827) para obtener información actualizada.

Programas Públicos

Cada programa consiste de tres a cuatro cuerpos celestes que son vistos a través del telescopio de 16 pulgadas del observatorio. Estos objetos han sido escogidos en base a un tema específico que los une. Por supuesto, si está nublado los objetos del programa no podrán ser vistos, aunque las exhibiciones y objetos en exposición del observatorio siempre estarán disponibles.

Los descubrimientos de Galileo

Enero 9-10, 30-31 Febrero 6-7

Imagine lo que habría sentido al ser la primera persona en apuntar el telescopio al cielo. Venga y "redescubra" cráteres en la Luna, las fases de Venus, y la manera en que Galileo intentó usar un par de estrellas para encontrar la distancia a las estrellas.

Astronomía futurística

Enero 16-17, 23-24
Febrero 13-14, 20-21, 27-28

Con la llegada de computadoras cada vez más rápidas, además de telescopios gigantes en la Tierra y telescopios en el espacio, las herramientas utilizadas por los astrónomos han cambiado dramáticamente en los últimos veinte años. ¿Qué tipo de cambios nos traerán los próximos veinte años? Buscaremos la respuesta mientras que miramos a Venus, a una estrella gigante moribunda, a un cúmulo de estrellas, nubes de gas interestelar, y a una galaxia lejana.

Lunas, anillos, y otras cosas

Marzo 6-7 Abril 3-4
Mayo 1-2, 29-30 Junio 5-6, 26-27

No se pierda la oportunidad de venir al observatorio para mirar de cerca a través de nuestro telescopio de 16 pulgadas la Luna, con sus cráteres y montañas, Saturno con sus lunas y anillos, y una gigante roja en la última etapa de su vida.

Objetos celestes favoritos

Marzo 13-14, 20-21, 27-28
Abril 10-11, 17-18, 24-25
Mayo 8-9, 15-16, 22-23
Junio 12-13, 19-20

Al tener tantos bellos objetos que pueden ser vistos en los cielos nocturnos, a veces se nos hace difícil escoger cuáles mirar. Así que además de mirar a Saturno, una estrella moribunda, un cúmulo de estrellas, y una galaxia "cercana", dejaremos que nuestro público escoja un objeto para mirar.

Viaje por el sistema solar

Julio 3-4, 31
Agosto 1, 28-29
Setiembre 4-5, 25-26

Usando el telescopio de 16 pulgadas del observatorio, el público puede viajar a través del sistema solar y conmemorar el 30vo aniversario de la visita de la sonda Voyager a Jupiter. Nuestra primera parada será nuestra Luna, luego visitaremos Saturno (en julio), Jupiter (empezando el 1ro de agosto), y finalmente Neptuno (empezando el 15 de agosto)

Astrónomos famosos

Julio 10-11, 17-18, 24-25
Agosto 7-8, 14-15, 21-22
Setiembre 11-12, 18-19

La Tierra rota en su eje una vez al día; las estrellas fusionan hidrógeno y crean helio; nuestra galaxia es sólo una de miles de millones que habitan este vasto universo en expansión. Ahora sabemos estas cosas, pero ¿quiénes fueron los hombres y mujeres que resolvieron estos misterios? Venga a este programa y entérese de las respuestas mientras mira a Saturno (en julio), Jupiter (empezando el 1ro de agosto), un cúmulo de estrellas, una nebulosa planetaria, y una galaxia lejana.

Explorando el sistema solar

Octubre 2-3, 23-24, 30-31
Noviembre 27-28

Venga y celebre con nosotros los aniversarios de pasos importantes del programa de exploración no tripulada de nuestro sistema solar. Miraremos a nuestra Luna, a Júpiter, Urano, y Neptuno, al mismo tiempo que relatamos los maravillosos descubrimientos hechos por sondas no tripuladas en los últimos 50 años.

Explorando la Vía Láctea

Octubre 9-10, 16-17
Noviembre 6-7, 13-14, 20-21
Diciembre 4-5, 11-12, 18-19

Nuestra Vía Láctea no es tan sólo una nebulosa línea de estrellas lejanas visible en el cielo nocturno en noches claras y oscuras. Cada objeto que vemos a simple vista en el cielo nocturno es parte de nuestra propia galaxia. Durante este programa, exploraremos Júpiter, estrellas dobles, nebulosas de gas interestelar, y glóbulos estelares. Finalizaremos el programa mirando a otra galaxia muy similar a la Vía Láctea.

Los programas del observatorio están sujetos a cambios. Llame al 316-978-7827 para confirmar las fechas y horarios.

Programas de fotografía

¿Alguna vez ha deseado tomar fotos astronómicas de los planetas, la Luna, o las estrellas? Si fuera así, asista a uno de nuestros programas especiales de astrofotografía.

En noches claras previamente escogidas, traiga su cámara réflex de un solo objetivo (SLR) de 35 mm (la cámara que contiene un objetivo desmontable) para tomar fotos astronómicas haciendo uso del telescopio del observatorio. **[Tenga en cuenta que las cámaras automáticas de 35 mm sin control manual no se pueden usar para tomar fotos astronómicas].**

Si no tuviese una cámara adecuada, traiga una llave de memoria USB. Después de tomar sus fotos usando la cámara digital SLR del observatorio, las transferiremos a su memoria para que se las pueda llevar e imprimirlas.



Objeto Hora y Fecha

Venus.....	6:30 p.m., Ene. 17
Nebulosa de Orión ¹	10:00 p.m., Feb. 21
Saturno.....	10:00 p.m., Mar. 21
Saturno.....	10:30 p.m., Abril 18
Saturno.....	11:00 p.m., Mayo 16
Luna llena	11:00 p.m., Junio 6
Vía Láctea de verano ²	11:00 p.m., Julio 18
Júpiter	11:00 p.m., Ago. 15
Luna	10:00 p.m., Set. 26
Júpiter	10:00 p.m., Oct. 17
Luna	10:00 p.m., Nov. 28
Andrómeda (M31) ¹	10:00 p.m., Dic. 12

¹ Se necesita una cámara con ISO 800 o mayor sensibilidad, **un objetivo telescópico, y un cable especial para controlar el obturador remotamente.**

² Se necesita una cámara con ISO 800 o mayor sensibilidad, **un trípode, un objetivo de 50 mm, y un cable especial para controlar el obturador remotamente.**

Para todos los otros programas, se recomienda usar película fotográfica a color de ISO 400 u 800.

Exhibiciones

Dentro del mundo de astronomía, tan sólo unas partes pueden ser vislumbradas a través de un telescopio. Los satélites nos ofrecen vistas de cerca de planetas distantes y sus lunas. Las computadoras ayudan a los astrónomos desentrañar las vidas de las estrellas. Estos conceptos y otros más son traídos a la Tierra con las exhibiciones interactivas y objetos en exposición del observatorio.

Puede construir su propio telescopio, emprender una travesía a través del sistema solar en una búsqueda del tesoro, explorar las propiedades de la luz, examinar rocas lunares y marcianas, aprender a usar un telescopio pequeño, y mucho, mucho más.

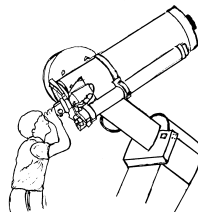
Programas escolares

Grupos escolares pueden hacer reservaciones para programas escolares en las noches de los martes y jueves, así como las mañanas y tardes de los miércoles. Para más información acerca de los programas escolares, materiales educativos, o para hacer una reservación, llame a la oficina del observatorio al (316) 978-3191 durante horario regular de oficina.

Actividades en noches nubladas

Es inevitable tener noches nubladas. A pesar de que el telescopio no puede mirar a través de las nubes, hay mucho que hacer en el observatorio aún en esos días. Usted puede:

- Tener una tour del telescopio en la que se le explicará cómo funciona.
- Usar una computadora para ver imágenes de los objetos que habría visto esa noche si hubiera estado claro, y explorar cómo esos objetos están relacionados entre sí.
- Explorar las exhibiciones interactivas del observatorio.

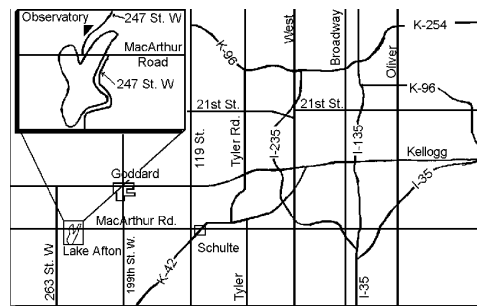


Información actualizada del cielo

Para información sobre acontecimientos en los cielos llame al 316-WSU-STAR y oprima la opción número 3.

Ubicación

El observatorio está ubicado aproximadamente a unas veinte millas al suroeste del centro de Wichita en la intersección de la *MacArthur Road* con la *247th Street West* en el *Lake Afton County Park* (Parque del Condado "Lago Afton"). Se encuentra apenas al norte del lago, justo a la salida de *MacArthur Road*. Para llegar puede tomar cualquiera de las siguientes rutas: 1) desde Wichita, siga la *MacArthur* hacia el oeste; 2) desde Wichita, siga la autopista *U.S. 54* hasta la *199th St. West* en Goddard, luego siga tres millas hacia el sur por la *199th* hasta llegar a *MacArthur*, y siga tres millas más hacia el oeste; 3) vaya camine hacia el suroeste en la autopista *K-42* hasta el semáforo con la *MacArthur*, voltee a la derecha, y siga la *MacArthur* nueve millas hacia el oeste.



Declaración contra la Discriminación

La *Wichita State University* no discrimina en base a la raza, la religión, el color de la piel, el país de origen, el sexo, la edad, o alguna discapacidad. La universidad ha asignado a una persona la labor de hacerse cargo de indagaciones relacionadas a la política de no discriminación: Director, *Office of Affirmative Action, Wichita State University, 1845 Fairmount, Wichita, KS, 67260-014*; teléfono: 316-978-3371.

El Observatorio Público del Lago Afton (original: *Lake Afton Public Observatory*) recibe la mayor parte de su apoyo de *Wichita State University*, y es administrado por el *WSU Fairmount Center for Science and Mathematics Education*. También recibimos apoyo adicional del condado de Sedgwick.