

Programa CICY Casa Abierta 2018

UBICA MAPA	Exposiciones y demostraciones para todos	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
6	Talento CICY	Exposiciones	9:00 a 13:00 h	20 min	Cualquier niño(a) o adolescente puede ser un Talento CICY. Conoce de su viva voz, los 16 proyectos de investigación que realizaron este verano. ¡Descubre el lado divertido de la ciencia!
18	La forma de las flores	Expo-Demo	9:00 a 14:00 h	15 min	Descubre el interior de una flor, mediante un microscopio y diagramas.
18	Plantas aromáticas y aceites esenciales	Exposición	9:00 a 14:30 h	10 min	Conoce las plantas aromáticas, sus aceites esenciales, nuestras actividades de investigación y cómo te pueden servir estos conocimientos
18	Flores, abejas, miel y bioensayos	Exposición-Demostración	9:00 a 14:30 h	5 min	Conoce el trabajo que hacemos sobre estudio de la relación de las flores con su néctar en la producción de miel: cómo se aborda el tema de forma experimental (cómo se hace un bioensayo con abejas), las herramientas para manejar un apiario, las partes de una colmena y un juego lúdico para conocer las plantas que proveen alimento a las abejas.
7	Descubre el mundo invisible que nos rodea	Exposición-Demostración	9:00 a 15:00 h	10 min	Observa y déjate sorprender por el invisible mundo que nos rodea. Conoce las herramientas de ciencia más avanzadas y observa el ojo de un insecto.
18	Recorrido virtual de aves	Exposición	9:00 a 15:00 h	10 min	Conoce la gran diversidad de aves que se encuentran en la ciudad y su relación con las diferentes estaciones del año.
9	Futuro Energético Sostenible	Exposición-Demostración	9:00 a 15:30 h	5 min	Conoce fuentes de energía renovable: un set de microalgas para la producción de biohidrógeno y biodiesel, un vehículo marino y celdas de electrólisis que le dan energía a un carrito de hidrógeno.
9	Carrito híbrido	Exposición-Demostración	9:00 a 15:30 h	5 min	Conoce cómo funciona un vehículo híbrido. A lo mejor, puedes subirte en él y dar una vuelta.
18	Plantas epífitas como indicadores de cambio climático	Exposición	9:00 a 15:30 h	15 min	Las plantas, al igual que nosotros, se ven afectadas por las fluctuaciones climáticas. Las Bromeliaceae epífitas han mostrado una alta sensibilidad a la variación ambiental, por lo que son de gran utilidad para entender los efectos del cambio climático.
18	El mundo de las semillas	Expo-Demo	9:00 a 15:30 h	10 min	Conoce y aprende cuáles son las partes y las funciones de las semillas.
14	Metro Súper	Expo-Demo	9:00 a 16:15 h	10 min	Conoce las aplicaciones de la metrología en la vida cotidiana.
4	Hospital de plantas	Exposición-Demostración	9:00 a 16:15 h	10 min	El laboratorio GeMBio da servicios de diagnóstico fitosanitario, es el hospital de las plantas, donde pueden acudir los productores agrícolas o cualquier persona que tenga plantas enfermas para conocer la causa y encontrar una solución.
17	La energía oculta del agua	Expo-Demo	9:00 a 16:15 h	10 min	¿Es posible que el agua pueda sonar como una explosión? Descúbrelo.
17	Sistema de monitoreo vía internet	Exposición-Demostración	9:00 a 16:15 h	10 min	La electrónica y el internet nos ayudan a mantener una biofábrica en funcionamiento. ¿Cómo lo hacen?
17	Don Tono y su música	Expo-Demo	9:00 a 16:15 h	10 min	Descubre este fabuloso instrumento electrónico.
10	Aclimatación de plantas	Exposición	9:00 a 16:15 h	3 min	Conoce los procesos de adaptación de las plantas, de <i>in vitro</i> a <i>ex vitro</i> .
20 S9	Cazadores de genes	Exposición-Demostración	9:00 a 16:15 h	15 min	Descubre el proceso de cazar genes que confieran resistencia a alguna enfermedad dentro de la secuencia de genes que están en las plantas, para generar un Organismo Genéticamente Modificado (una planta transgénica).
10	Metabolitos activos	Demostración	9:00 a 16:15 h	20 min	Ven y conoce cómo se obtiene un compuesto activo de una planta medicinal.
10	Los hongos en el ambiente	Exposición	9:00 a 16:15 h	10 min	Funciones de los hongos en la naturaleza, así como sus usos y perjuicios a la sociedad.
20 S8	Naturaleza vs Naturaleza	Demostración	9:00 a 16:15 h	10 min	Función de los extractos acuosos vegetales para combatir hongos fitopatógenos.
10	Clonación de Agaves	Exposición-Demostración	9:00 a 16:15 h	10 min	La clonación de Agaves es una alternativa para tener Soskil, Tequila, Mezcal de alta calidad.
10	Descifrando de ADN	Exposición	9:00 a 16:15 h	10 min	El descifrado del ADN es una herramienta para la selección agronómica de plantas con interés comercial.
19	Dimensión desconocida	Exposición-Demostración-Visita guiada	9:00 a 16:15 h	10-15 min	Adéntrate en la Dimensión desconocida, un recorrido por el estudio de la célula a nivel de sus moléculas y una breve descripción de su función. Inicia en un museo de plantas, pasa a los cuartos de cultivo de tejidos y llega hasta la célula, hasta descomponerla en sus moléculas principales.
20 S7	Descifrando el libro de tu vida con el ADN-RNA-proteínas	Exposición	9:00 a 16:15 h	15 min	Descubre el mundo de la bioinformática y la información que puede brindarnos.
10	El albinismo en las plantas	Exposición	9:00 a 16:15 h	15 min	Las plantas sobre la tierra son verdes. Las plantas albinas de este laboratorio permiten buscar genes con potencial biotecnológico.
11	Y ahora... ¿quién regará mis plantas? Jardines verticales inteligentes	Exposición	9:00 a 16:15 h	15 min	Conoce acerca de los beneficios del reciclado y diseña tu propio sistema de riego por goteo.
UBICA MAPA	Actividades lúdicas para pequeños (1º-3º prim.).	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
18	¿De dónde vienen las plantas que comemos?	Demostración Juego	9:00 a 15:00 h	30 min	¿Sabes de dónde vienen y cómo surgieron las frutas y las verduras que comemos todos los días? Acércate y aprende sobre cómo los humanos hemos modificado a las plantas que usamos como alimento y conoce cómo son las plantas silvestres de las cuáles surgieron las plantas domesticadas.
14	Metro Kids	Juego	9:00 a 16:15 h	10 min	Juega y descubre la utilidad de la metrología.
20 S12	Ludoteca	Juegos de mesa	10:15 a 16:15 h	20 min	Aprende y practica conceptos de propiedad intelectual a través de divertidos juegos de mesa.

Programa CICY Casa Abierta 2018

UBICA MAPA	Actividades lúdicas para grandes (4º prim. en adel.)	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
11	Haciendo polímeros	Taller	9:00 a 15:00 h		¿Qué es un polímero lineal? ¿Qué es un polímero ramificado? Lo aprenderás y obtendrás un polímero entrecruzado, el cual podrás llevarte a casa.
20 S10	Servicios de la biodiversidad	Sensorama	9:00 a 15:30 h	15 min	La biodiversidad nos proporciona muchos beneficios. Te invitamos a conocerlos de una manera nueva y divertida: a través de tus sentidos. ¡Atrévete!
2	¿Son virus o naves espaciales?	Taller	9:00 a 15:30 h	30 min	Construye un virus del agua y aprende cómo prevenir que te enfermes con los virus.
1	Cien consumidores dijeron	Juego escénico	9:15 h	40 min	¿Sabes cómo proteger tus ideas? Atrévete a jugar como en la tele.
10	Biología de microalgas	Exposición y Memorama	9:00 a 16:15 h	15 min	Adéntrate en el interesante mundo microscópico de las microalgas, para entender su importancia ecológica y los usos biotecnológicos, como biofábricas de productos de alto valor agregado, por ejemplo, proteínas, biocombustibles y nutraceuticos.
UBICA MAPA	Charlas y conferencias para todos	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
15	Beneficios de los árboles de la ciudad	Charla corta	9:15 h 10:00 h	15 min	Conoce los beneficios de los árboles en la ciudad.
1	El nuevo pirata del Caribe	Conferencia	10:15 h 13:30 h	30 min	Condiciones del sargazo en la región y sus alternativas de uso.
1	Aroma intenso, ni te olvido ni te dejo	Conferencia	11:00 h 14:15 h	30 min	Conoce las plantas aromáticas nativas de México, qué sabemos de ellas, de sus aromas y su importancia económica
1	Plantas parásitas, ¿o no?	Conferencia	11:45 h 15:00 h	30 min	Las estrategias de captura de agua y nutrimentos no es igual en todas las plantas. Hablaremos de plantas raras, ¡incluyendo a las carnívoras!
1	Los frijoles en la cultura alimentaria de México	Conferencia	12:30 h 15:45 h	30 min	La comida mexicana sin frijoles no está completa. ¿Por qué son importantes para nuestra cultura alimentaria?
UBICA MAPA	Compra algo	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
13	Venta de composta	Venta	9:00 a 16:15 h	3 min	Utiliza la composta elaborada por nuestro Vivero, como mejorador de suelo e incrementa el vigor, la sanidad y la cosecha de tus plantas.
13	Venta de libros y promocionales	Venta	9:00 a 16:15 h	5 min	Llévate el conocimiento en libros editados por el CICY. Revisa nuestro catálogo. También tenemos artículos promocionales.
13	Venta de semillas de chile habanero	Venta	9:00 a 16:15 h	5 min	Lleva semillas de chile habanero de nuestras variedades registradas. Son altamente productivas.
UBICA MAPA	Conoce un laboratorio para mayores de 16 años (zapato cerrado)	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
21	Científico por un día	Demostración	9:00 a 15:30 h	15 min	La ciencia necesita de ti más de lo que imaginas. ¡Ayúdanos a comprender nuestro entorno y conviértete en científico por un día!
UBICA MAPA	Exhibiciones para todos	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
3	Ciencia y arte	Exhibición	9:00 a 16:15 h	5 min	La ciencia y el arte se llevan muy bien. Visita esta exhibición y compruébalo.
15	Los buenos, los malos y los feos	Exhibición	9:00 a 16:15 h	5 min	Conoce la colección de insectos que tienen beneficios directos e indirectos en la naturaleza y para el ser humano.
15	La piel de los árboles	Exhibición	12:00 a 16:15 h	15 min	Descubre esta muestra representativa de las cortezas de algunos árboles nativos.
UBICA MAPA	Para universitarios y profesionales	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
12	Estudia en el CICY	Informes	9:00 a 16:15 h	5 min	Estudia en el CICY un posgrado, un curso de actualización; realiza tu servicio social, práctica profesional, tesis de licenciatura. Acude por informes.
10	Micropropagación de papaya	Demostración	9:00 a 16:15 h	10 min	Conoce los alcances de la micropropagación de papaya y cómo la micropropagación puede solucionar los problemas del campo.
UBICA MAPA	Visita guiada para todos	TIPO DE ACTIVIDAD	HORARIO	DURACIÓN	RESUMEN
5	Visita la Casa del Desierto	Visita guiada	9:30 h 10:30 h 11:30 h	30 min	Realiza con el Dr. Germán Carnevali, un recorrido guiado por esta nueva colección del Jardín Botánico Regional "Roger Orellana".
18	Conoce el Herbario CICY	Demostración y visita	9:00 a 16:15 h	15 min	Conoce la colección más grande de plantas secas de la península de Yucatán y otras áreas




2018

CASA Abierta

Ven a conocer qué hacemos

#OrgulloCICY

Viernes 5 de octubre | De 9:00 a 15:30 h

Por remodelación, no habrá visitas al Jardín Botánico, ni venta de plantas.