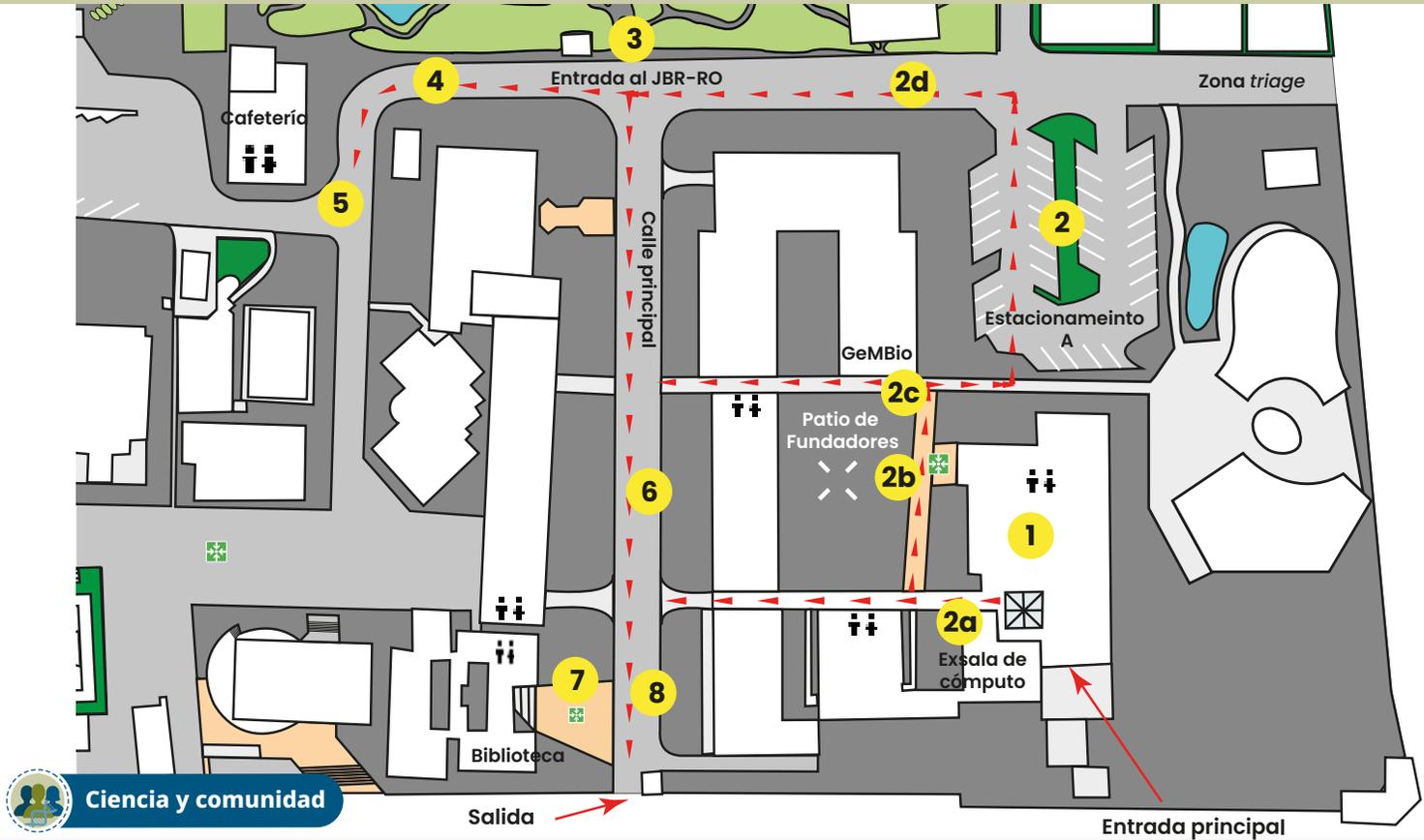


# CASA ABIERTA 2025



**Ciencia y Tecnología**

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## EXPLORA Y DESCUBRE

### 1 Auditorio principal Presentaciones lúdicas / Público infantil y juvenil / 9:00 a 14:00 h

- 9:30 h *Show* de marionetas:  
«Los mágicos colores de la papaya»
- 10:15 h Cuentacuentos
- 11:00 h Teatro de papel o *kamishibai*:  
«Los amigos en nuestro entorno natural»
- 11:45 h Teatro de papel o *kamishibai*:  
«Los amigos en nuestro entorno natural»
- 12:30 h Plática: «Riesgos de seguridad en Internet en las familias»

### 2 Estacionamiento A Demostraciones y actividades interactivas Público infantil y juvenil / 9:00 a 14:00 h

#### Unidad de Energía Renovable

- Energía en tus manos
- Plantas a toda velocidad: la carrera del bioetanol
- El club del ramón
- Recarga energía con sargazo
- Pesca de microalgas
- Energía en movimiento: agua y viento al servicio del futuro
- Secando con el sol: ciencia en acción
- Microbios al rescate: agua limpia con energía incluida
- Energía limpia en 3D: diseña, simula e imprime
- Energía del agua: conoce el hidrógeno

#### Unidad de Biotecnología

- La casa de los cromosomas
- Guardianes de la papaya
- ¿Cómo se ve lo invisible?
- Los colores de la naturaleza
- Microalgas para beneficio de la sociedad y el ambiente

#### Unidad de Recursos Naturales

- Bromelias epífitas y sus grupos funcionales
- ¿De dónde viene los alimentos que comemos?
- La espiral de la restauración ecológica
- El herbario CICY en tu casa
- El retorno de la naturaleza: explorando la sucesión ecológica

#### Unidad de Biología Integrativa

- Nutrientes y melatonina para plantas productivas y saludables
- Microscopios para exploradores de lo diminuto
- Armas biológicas de las plantas
- Rojo natural: descubre el achiote
- Metabolitos secundarios con actividad antifúngica
- Érase una vez, una fábrica de proteínas
- Del laboratorio al campo

#### Unidad de Materiales

- De la materia prima a la impresión 3D
- Del mar a la salud: explorando el alginato
- Materiales unidos somos más fuertes: ¿se rompe o resiste?
- Las plantas tomaron mi casa
- Fluido no newtoniano hecho en casa
- Adobes que cuentan historias: ¡experimentando con tierra y agua!
- Transformación de las algas marinas. De un problema a una oportunidad
- Explora y aprende: exprimiendo desechos agrícolas para curar heridas

#### Unidad de Ciencias del agua

- Microplásticos en la península de Yucatán

2a Las letras de la papaya / **Exsala de cómputo**

2b Aplicación de drones en el monitoreo de bosques  
**Patio de fundadores** / 10:00, 11:00 y 13:30 h

2c CICY Kids (para los más pequeños y pequeñas)  
**Pasillo de GeMBio**

#### Dirección de Planeación y Gestión

2d Proyectos participantes en Talento CICY - Secundaria

## CONECTA CON LA NATURALEZA

### 3 Entrada del Jardín Botánicos Regional "Roger Orellana" Recorridos guiados / Público general / 9:00 a 14:00 h

- Módulo para registro de visitas guiadas:
- Colecciones del Jardín Botánico Regional "Roger Orellana"
- Visita a la Casa del Desierto (9:00, 10:00, 11:00 y 12:00 h)
- Visita Casa Tropical (9:00, 10:00, 11:00 y 12:00 h)

## MERCADO AGROECOLÓGICO

### 4 Exterior de la cafetería Venta de alimentos y artesanías Público general / 9:00 a 14:00 h

Colectivos:	
El Hombre sobre la Tierra	8 Venado
Mu'uch Meyaj Laakin Chemax, A. C.	Múul Meyaj
Usuarios de Temozón A. C.	JIBIOPUUC
Guardianes de las Semillas	A Toda Masa
Tsikbal che	Chuk Jeel
Oox'belia	Kuchil Kaab
Kikilje	SPGY
Xkaal	Finabien

### 5 Zona de descanso

## CREA Y CONECTA

### 6 Calle principal Demostraciones y actividades interactivas Público general / 9:00 a 14:00 h

- Servicios y asesorías en materia de Propiedad Intelectual
- La magia detrás de las plantas *in vitro*
- Del laboratorio al jardín: la magia de las vitroplantas
- Medimos hoy para un mañana sostenible
- El orden invisible: cómo la metrología evita el caos
- Conociendo y combatiendo a los enemigos ocultos de las plantas
- Sabor y tradición: las variedades de chile habanero del CICY
- Bancos de germoplasma: un legado de conservación para la vida
- Control automático con interfaz gráfica
- Polarización de la luz
- Estación meteorológica
- Graficador vertical
- La magia de la electrónica

## ZONA UNIVERSITARIA

### 7 Biblioteca Información, visitas y pláticas / Estudiantes de nivel superior / 9:00 a 14:00 h

- Conoce los Posgrados CICY
- Visitas guiadas a laboratorios:
- Laboratorio de Mecánica
  - Laboratorio de Biotecnología Bacteriana
  - Laboratorio de Química Macromolecular
  - Microscopio Electrónico de Barrido
  - El plátano y sus archienemigos del fungiverso
  - Herbario CICY

Pláticas:

- 09:30 h Presentación de los Posgrados del Centro
- 10:15 h ¿Que tan verde es el combustible Bioetanol?
- 11:00 h Plantas silvestres y cultivadas en tiempos de transformación ambiental (cambio climático en Yucatán)
- 11:45 h Descifrando el código de clasificación de residuos plásticos
- 12:30 h Microorganismos protectores de plantas

## CICY TIENDA

### 8 Calle principal Venta de libros, souvenirs, plantas y semillas Público general / 9:00 a 14:00 h



**Ciencia y Tecnología**

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

