

1) Jardín Botánico CATIE Dr. Jorge León Arguedas

Descripción: Recorre los senderos naturales adaptados a la ley 7600. El Jardín Botánico CATIE está conformado por una invaluable colección de material genético que se conserva con fines de investigación y educación, alberga más de 4000 muestras genéticas que representan alrededor de 400 especies de plantas provenientes de diferentes partes del trópico mundial, es un laboratorio en vida donde se observan e interpretan plantas de diferentes partes del mundo, algunas de ellas en peligro de extinción. Durante los recorridos guiados se explican sus usos, propiedades, historia natural y origen, entre otros detalles interesantes. Como atractivo complementario contamos con una mesa de exhibición, donde el visitante podrá encontrar, según sea la época de cosecha, una variedad inimaginable de frutos exóticos con formas y colores muy particulares. También es posible apreciar una gran cantidad de animales, especialmente aves, reptiles e insectos y uno que otro mamífero. Asimismo, ofrecemos degustación de jugos exóticos, previa solicitud del cliente. Además, en este mundo tropical también podrás descubrir un jardín de plantas de uso medicinal y mágico, un jardín de bromelias, un jardín de heliconias, un jardín de aráceas y un módulo demostrativo de agricultura en espacios reducidos.

Duración: Esta actividad tiene una duración de 2 horas aproximadamente.

Recomendaciones: Ropa liviana, zapatos cerrados, repelente contra insectos y ropa impermeable preferiblemente o cambio de ropa, sombrilla o poncho.



2) Banco de germoplasma y su colección de semillas hortícolas

Descripción: Se inicia la visita con una charla introductoria sobre la historia e importancia de los bancos de germoplasma a nivel mundial para la seguridad alimentaria, el visitante podrá tener contacto con el proceso de conservación de semillas hortícolas almacenadas en cámaras frías a -20°C, seguidamente el visitante se desplaza al laboratorio donde podrá conocer los equipos y profesional técnico, así como experimentar y aprender sobre los procedimientos utilizados para la regeneración, germinación y conservación de semillas, finalmente se ingresa a la cámara fría donde tendrán una experiencia que los dejará helados mientras se observa la forma en que las semillas, una vez empacadas y bajo estrictos sistemas de control, son conservadas para asegurar el alimento del futuro.

Importancia: En este banco se conservan alrededor de 6300 accesiones de semillas de distintas familias, géneros y variedades que incluyen frijoles, maíz, chile y tomate, entre muchos otros.

Colabora con la seguridad alimentaria del planeta y la conservación de especies, especialmente alimenticias.

Duración: Esta actividad tiene una duración de 2 horas aproximadamente.

Recomendaciones: Ropa liviana, zapatos cerrados y un suéter para ingresar a la cámara fría.



3) Tour a la Colección Internacional de Cacao.

Descripción: Se inicia con una bienvenida al grupo en el Jardín Botánico del CATIE, luego de brindar una breve introducción, el grupo se desplaza hacia el sector de la Finca la Montaña, donde se inicia con un recorrido por la Colección Internacional de Cacao, una de las más importantes a nivel mundial por su riqueza genética. Se hablará sobre los aspectos más relevantes de las especies y variedades que allí se conservan, además de la importancia de las investigaciones que el CATIE realiza en materia de cacao.

El visitante podrá conocer sobre la historia del cacao, su importancia en las culturas precolombinas y las actuales, el programa de mejoramiento genético en cacao y métodos de propagación, además de observar las distintas formas, tamaños y colores de sus frutos, teniendo la oportunidad de degustar la pulpa de diferentes variedades, aprendiendo del proceso de recolección, extracción, fermentación y secado de las semillas para su posterior transformación en chocolate, participando en el proceso de elaboración artesanal de licor de chocolate (materia base para la fabricación de chocolates) y en la degustación de las diferentes preparaciones que se elaboren.

Una experiencia educativa y entretenida donde el visitante tendrá la posibilidad de participar interactivamente en la elaboración de su propio chocolate.



Importancia: La Colección Internacional de Cacao del CATIE, conserva 1070 introducciones de diferentes partes de América tropical, convirtiéndose en la más importante bajo el dominio público, será una experiencia enriquecedora que permite valorar el trabajo que hay detrás de una barra de chocolate o de una taza de chocolate caliente.

Duración: 2 horas aproximadamente.

Recomendaciones: ropa liviana, zapatos cerrados, repelente contra insectos, bloqueador solar y ropa impermeable preferiblemente o cambio de ropa, sombrilla o poncho.



4) Ganadería tropical sostenible

Descripción: Es un recorrido por modernas facilidades, donde los visitantes podrán observar el proceso de ordeño y conservación de la leche, mediante la utilización de energía limpia producida a partir de los desechos generados por la misma actividad, además conocerán modelos de manejo silvopastoril, el uso eficiente del agua, sobre el proceso de separación de sólidos (excretas del ganado), generación eléctrica por medio del biodigestor y de producción que han sido diseñados e implementados para hacer de la producción de leche y de la ganadería una actividad económica, social y ambientalmente sostenible. Especial para todos los amantes de la ganadería, desde principiantes interesados en conocer los fundamentos de la ganadería tropical sostenible o aquellos expertos que desean aprender y aplicar las nuevas técnicas con el objetivo de volverse productores sostenibles y más eficientes.

Importancia: Se muestra la implementación de la investigación que el CATIE desarrolla para hacer de la ganadería una actividad sostenible; el manejo de desechos y modelos silvopastoriles que reducen la producción de gases invernaderos, esta es la primera finca en Costa Rica certificada por Rain Forest Alliance desde el año 2013.

Duración: 2 horas aproximadamente.

Recomendaciones: Ropa liviana, zapatos cerrados, bloqueador solar y ropa impermeable preferiblemente o cambio de ropa, sombrilla o poncho.



5) Tour a la Colección Internacional de Café

Descripción: Se inicia con la bienvenida del grupo en el Jardín Botánico de CATIE, luego de dar una breve introducción, el grupo se desplaza hacia el sector de la Colección Internacional de Café cerca del Jardín Botánico, donde se inicia con un recorrido por nuestra colección internacional.

Se hablará sobre los aspectos más relevantes de las especies y variedades que allí se conservan, además de la importancia de las investigaciones que CATIE realiza en café.

Durante este recorrido guiado se podrá observar la sorprendente cantidad de variedades de café conservados, algunas que pueden alcanzar los 10 metros de altura, y cómo ésta diversidad es importante en los programas de mejoramiento genético para las nuevas variedades ante el cambio climático y climas extremos. Seguidamente se visitan los invernaderos de propagación, donde se podrán observar diferentes trabajos científicos que el CATIE realiza a nivel de campo, dentro de los cuales destacan, la propagación vegetativa de los híbridos F1 tolerantes a enfermedades, enjertación, alta productividad y excelente calidad en taza, y con esto la mejora de esta actividad económica tan importante y que beneficia a muchos productores de zonas rurales.



Duración: 2 horas aproximadamente.

Importancia: Esta colección iniciada en el año 1949 es considerada la cuarta colección más grande del mundo, segunda más grande de Latinoamérica, la más diversa en *C. arabica* y la única a nivel mundial de dominio público.

Recomendaciones: Ropa liviana, zapatos cerrados, bloqueador solar, repelente y ropa impermeable preferiblemente o cambio de ropa, sombrilla o poncho.



6) Tour de bicicletas CATIE

Descripción: Vive una experiencia sobre ruedas donde conocerás, todas las actividades productivas y de investigación del CATIE, en un recorrido entre 10 a 20 km, descubrirás la exuberante belleza natural del Jardín Botánico, las Colecciones Internacionales de Café y Cacao, cultivos de pejibaye, caña de azúcar y frutos procedentes de diversas partes del mundo, el hermoso lago del CATIE y sus aves acuáticas, además de conocer la lechería tropical sostenible del CATIE, con más de 150 vacas en producción de leche, todo esto y más, será lo que descubrirás en esta experiencia sobre ruedas.

Duración: 2 horas aproximadamente.

Recomendaciones: Ropa liviana, zapatos cerrados, bloqueador solar, ropa impermeable preferiblemente o cambio de ropa y botella de agua.



7) Tour Nocturno CATIE:

Descripción: El Tour Nocturno por el Jardín Botánico del CATIE es una oportunidad única para adentrarse en el mundo nocturno tropical de la vida silvestre de Costa Rica. Justo después de las puestas de sol, será dirigido por un guía certificado y rápidamente inmerso en una sinfonía de sonidos nocturnos característicos de los residentes de la selva tropical. Esta es una oportunidad de ver de cerca varios tipos de ranas, escarabajos, saltamontes, en ocasiones mamíferos, pájaros, insectos y con suerte salamandras. Los guías también son expertos en la seguridad de la iluminación de la vida silvestre, por lo tanto, este recorrido nocturno es una extraordinaria oportunidad de fotografía y video, bajo los cuidados necesarios, dos de las especies de rana más abundantes son: la famosa rana arbórea de ojos rojos de Costa Rica (*Agalychnis callidryas*) y la rana de vidrio de Fleischmann (*Hyalinobatrachium fleischmanni*).

Incluye: Guía certificado y linternas.

Hora de inicio: 5:50 p.m.

Duración: 2 horas aproximadamente.

Recomendaciones: Traer capa o sombrilla, pantalón largo, cámara o celular, zapatos cerrados y cómodos para caminar.



8) Tour de Observación de aves

Descripción: El recorrido inicia con una charla general en el Jardín Botánico sobre el comportamiento de las aves, características generales tales como tipo de pico, patas, hábitos de alimentación de acuerdo con cada especie, migraciones altitudinales y aves más representativas de la región, entre otros datos interesantes.

Después de la charla se inicia el recorrido a lo largo del Jardín Botánico, para ello el guía tendrá a disponibilidad del grupo un telescopio que se utilizará en el momento que se observe un ave en reposo y de esta forma que todos los participantes puedan apreciarla.

Al término del recorrido por el Jardín, se atraviesa la colección de café y pejibaye, finalizando en el lago de CATIE. Es importante mencionar que el recorrido es de aproximadamente 2.5 km por lo que se debe de tomar en cuenta las recomendaciones sugeridas, opcionalmente se puede traer cámara fotográfica y binoculares.

El campus del CATIE alberga alrededor de 340 especies de aves.

Duración: 2 horas aproximadamente.

Recomendaciones: Ropa liviana, zapatos cerrados, bloqueador solar, ropa impermeable preferiblemente o cambio de ropa, botella de agua, cámara y binoculares.

