



El Reino de los Hongos

Calendario 2025

Museo UCR



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

VI Vicerrectoría de
Investigación

MUCR Museo de la
Universidad de Costa Rica



Campanophyllum proboscideum
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura

Celebramos el 15 aniversario del Museo de la Universidad de Costa Rica (Museo UCR)

En el 2025, el Museo de la Universidad de Costa Rica (Museo UCR) celebra el 15 aniversario de su creación oficial; sin embargo, desde hace 26 años ha venido realizando un trabajo continuo y sistemático en la creación y el desarrollo de un espacio museológico tanto dentro de la comunidad universitaria como fuera de esta. A lo largo de todo este tiempo, ha puesto la mira en resguardar, conservar, investigar y restaurar el patrimonio natural y cultural de la Universidad de Costa Rica (UCR) y del país. Así, se ha favorecido la divulgación de sus colecciones y del conocimiento generado tanto por estas como por otros procesos investigativos.

Dentro de este accionar, en el 2024, el Museo UCR preparó la exposición "El reino de los hongos" en la Plaza 24 de abril, bajo la curaduría de Julieta Carranza Velázquez, especialista en micología y profesora jubilada de la Escuela de Biología (UCR). A partir de sus investigaciones y de su labor como curadora del Herbario Dr. Luis A. Fournier Origgi, fue posible presentar esta muestra. Otro producto de dicho trabajo es este calendario del 2025.

Los hongos conforman un grupo muy diverso de organismos y poco conocidos por la mayoría de las personas. Algunos amantes de la naturaleza los reconocen en sus caminatas por los bosques y otros se han enfrentado a enfermedades causadas por estos, tanto en sus cultivos como en sus animales domésticos o en ellos mismos. Sin embargo, muchos desconocen la gran importancia que tienen como descomponedores de materia orgánica en el planeta, además de otras funciones que sirven para mantener el equilibrio en los ecosistemas y para mejorar la vida de los seres vivos.

En el marco de la celebración del 15 aniversario del Museo UCR, se comparte el calendario "El reino de los hongos". Esperamos que este les permita disfrutar, aprender y descubrir a estos maravillosos organismos. En sus recorridos por jardines, parques o el campus de la UCR, los encontrarán y ya podrán apreciarlos mejor. ¡Estén atentos!

Eugenia Zavaleta Ochoa
Directora
Museo UCR



Los hongos son un grupo muy diverso de organismos, con una gran variedad de formas y tamaños.

Tremella sp.
Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Caño Negro
Fotografía: Marco Díaz Segura



Marzo

d	l	m	m	j	v	s
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Gliophorus psittacinus (verde) y *Clavulina* sp. (blanca)
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura

Dos factores son importantes para el adecuado desarrollo de los hongos: humedad y temperatura. Gracias a su gran versatilidad, pueden adaptarse a temperaturas extremas y a poca o mucha humedad.



Pleurotus sp.
Reserva Ecológica Leonelo Oviedo, UCR
Fotografía: Marco Díaz Segura

Abril

d	l	m	m	j	v	s
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			


Quince
aniversario
Museo UCR



*Xeromphalina
kauffmanii*
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz
Segura



Calostoma cinnabarinum
Reserva del Bosque
Nuboso, Monteverde
Fotografía: Marco Díaz
Segura

Los hongos fueron considerados plantas por muchos años, pero –a partir de 1968– pasaron a formar el Reino Fungi.

Mayo



Lycoperdon perlatum
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura

d	l	m	m	j	v	s
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

En Costa Rica, no es común observar los hongos en la estación seca (enero-abril), pero –con las primeras lluvias– recuperan su crecimiento (mayo) y muchos mantienen su crecimiento hasta el final de la estación lluviosa (octubre-noviembre).



Lactifluus indigo

Nombre común: Hongo azul
Parque Nacional Volcán Poás
Fotografía: Marco Díaz Segura

Junio

d	l	m	m	j	v	s
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					


Quince
aniversario
Museo UCR

Stereum hirsutum
(anaranjado amarillento)
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura





Auricularia fuscosuccinea
Nombre común: Oreja de chanco
Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Caño Negro
Fotografía: Marco Díaz Segura

Se estima que existen más de 5 millones de especies de hongos a nivel mundial, pero solo se conocen un 3%. Las zonas tropicales han sido poco exploradas, por lo cual aún podrían encontrarse muchas especies desconocidas. En Costa Rica, se han registrado cerca de 6 000 especies, pero podrían haber más de 50 000.



Laccaria amethystina
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura

Julio

d	l	m	m	j	v	s
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

El cuerpo de los hongos está formado por unas estructuras en forma de hilos, llamadas hifas (su conjunto forma el micelio), y son las encargadas de absorber los nutrientes del sustrato donde se desarrollan. Sus paredes poseen quitina, compuesto que también se encuentra en los insectos.

Macrocybe titans
Ciudad Universitaria Rodrigo
Facio Brenes, UCR
Fotografía: Marco Díaz Segura



Agosto

d	l	m	m	j	v	s
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Ramaria sp.
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura



Durante diferentes momentos, se aprecia el proceso de descomposición, provocado por los hongos en un mismo tronco de árbol.

Hongo *Trametes* sp. en tronco caído de árbol de roble

San Gerardo de Dota

Fotografía: Julieta

Carranza Velázquez



La principal función de los hongos es la descomposición de la materia orgánica y el reciclaje de los nutrientes para ser utilizados por otros organismos.



Cortinarius sp.
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura

Setiembre

d	l	m	m	j	v	s	
		1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30					

Los hongos carecen de pigmento verde (clorofila), característico de las plantas. Tampoco pueden elaborar su propio alimento, por lo cual lo obtienen de la descomposición de otros organismos.



Clitocybula azurea
Scutellinia sp. (anaranjado redondo)
Reserva Ecológica Leonelo Oviedo, UCR
Fotografía: Marco Díaz Segura

Octubre

d	l	m	m	j	v	s
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Los llamados “hongos hediondos”
(*Phallaceae*) se aprovechan de insectos
para la dispersión de sus esporas.



Phallus indusiatus
Reserva Ecológica Leonelo Oviedo, UCR
Fotografía: Marco Díaz Segura



Aseröe rubra



Coprinellus sp.
Bosquecito Leonelo Oviedo, UCR
Fotografía: Marco Díaz Segura

Noviembre

d	l	m	m	j	v	s
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Los hongos alucinógenos se conocen desde hace más de 2 000 años. Se consumían en rituales religiosos. Los chamanes de poblaciones del Ártico (Polo Norte) consumen *Amanita muscaria*. Los recolectan bajo los árboles (coníferas) y los secan colgados de ramas o dentro de medias. Después, llegan a las casas de los pobladores, entrando a través de aberturas en los techos y los comparten.

Las personas sufren alucinaciones y observan al chamán volar junto con espíritus elementales (gnomos) y renos hacia la estrella del norte, para recuperar y compartir los regalos del conocimiento.

¿Existe alguna conexión entre esta práctica y la historia navideña de Santa Claus?



Cuerpos fructíferos de *Amanita muscaria*
asociados con coníferas
Medellín, Colombia
Fotografía: Julieta Carranza Velázquez

Diciembre

d	l	m	m	j	v	s
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Amanita cf. pantherina
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura



Boletellus cf. ananas asociado a las raíces de árboles de roble
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura

Los hongos establecen asociaciones con las raíces de un 90% de las plantas (micorrizas). Penetran los tejidos y obtienen los azúcares elaborados por la planta; a cambio, le brindan agua, minerales y protección. Los hongos forman redes que transportan sustancias de un árbol a otro.



Inocybe hystrix
San Gerardo de Dota
Fotografía: Marco Díaz Segura

Enero 2026

d	l	m	m	j	v	s
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Los hongos se asocian con algas y cianobacterias para formar los líquenes. En esta asociación, los hongos utilizan la mayoría de los azúcares producidos por estos organismos, pero les brindan protección y minerales. Sirven de alimento para los animales y los seres humanos; además, son indicadores de contaminación. En Costa Rica, pueden haber más de 1 500 especies.

Cryptothecia sp. (rojo)
Collema sp. (negro)
Ciudad Universitaria Rodrigo
Facio Brenes, UCR
Fotografía: Marco Díaz Segura



Febrero 2026

d	l	m	m	j	v	s
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28



Cookeina speciosa
Refugio Nacional de Vida Silvestre
Mixto Caño Negro
Fotografía: Marco Díaz Segura



Trametes cf. menziesii
Reserva del Bosque Nuboso,
Monteverde
Fotografía: Marco Díaz Segura

