



Calendario de Mujeres Ecuatorianas en Ciencias

2024



Calendario de Mujeres Ecuatorianas en Ciencias 2024

Acerca del calendario:

El Calendario de Mujeres Ecuatorianas en Ciencias es una iniciativa poderosa que va más allá de simplemente señalar fechas; es una ventana hacia el vasto y diverso mundo de la ciencia femenina en Ecuador. Esta herramienta no solo resalta los logros individuales, sino que también contextualiza el entorno en el que estas mujeres científicas desarrollan su trabajo. Además, el calendario no solo destaca los hitos científicos, sino que también humaniza a las científicas al mostrar sus historias, desafíos y contribuciones a la sociedad.

Al poner en relieve la investigación y el trabajo de mujeres científicas, el calendario sirve como una plataforma social que busca generar conversaciones, inspirar a futuras generaciones de científicas y confrontar las brechas existentes en el campo científico. Su enfoque social va más allá de la mera presentación de datos científicos; se convierte en una narrativa que busca transformar la percepción pública de la ciencia y las mujeres que la impulsan.

Este año en particular, al resaltar la ausencia de perfiles diversos, especialmente fuera de las áreas urbanas principales, el calendario llama la atención sobre la necesidad urgente de inclusión y equidad en la ciencia. La falta de representación de mujeres indígenas y afrodescendientes en áreas científicas clave, como STEM, plantea preguntas importantes sobre las barreras sistémicas y culturales que limitan su participación.

En última instancia, este calendario no solo es una herramienta de visibilización, sino un catalizador para el cambio. Busca fomentar la reflexión y la acción, impulsando a la sociedad ecuatoriana a reconocer, valorar y apoyar la diversidad en la ciencia para crear un ambiente más inclusivo y enriquecedor para todas las mujeres científicas, sin importar su origen étnico o ubicación geográfica.

Créditos:

Ilustraciones por Andrea Chávez
Selección de Candidatas: Red Ecuatoriana de Mujeres en Científicas
Difusión en Redes Sociales: RedDivulga Ciencia
Dirección del Proyecto: Nicolás Grijalva-Borja | microbios

Agradecimientos Especiales:

Agradecemos sinceramente el valioso apoyo brindado por el Instituto francés de Investigación para el Desarrollo (IRD)



Escanea el código para conocer más del calendario





 @daniballari

Daniela Ballari | Cartografía

Facultad de Ciencia y Tecnología | Universidad del Azuay

Enero

L	M	X	J	V	S	D
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				

Daniela trabaja haciendo mapas, es decir, comunica con cartografía los fenómenos que acontecen en el territorio. Ella trabaja con análisis espacio-temporales aplicados al clima y energías renovables. Su trabajo es útil para comprender por ejemplo, donde existe mayor potencial para energía renovables o como se comporta la precipitación en el Ecuador.

Fecha destacada

25 de enero | Día Internacional de la Mujer en el Multilateralismo.



 @GuardPaz

Paz Guarderas Albuja | Psicología

Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS) | Universidad Politécnica Salesiana

Febrero

L	M	X	J	V	S	D
			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			

Paz investiga sobre la intervención psicosocial, la violencia de género, la prevalencia del acoso sexual universitario y sus efectos psicosociales. Está incursionando en el uso de producciones narrativas y producciones teatrales como herramientas de investigación psicosocial y divulgación de la ciencia.

Fecha destacada

09 de Febrero | Nace Aletta Henriette Jacobs, la médica pionera en planificación familiar que realizó el primer estudio sistemática de anticoncepción.



 @AnitagVillaciss

Anita G. Villacis | Epidemiología/Entomología Ciencias Biomédicas

Unidad de Entomología Médica | Centro de Investigación para la Salud en América Latina (CISeAL)
Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)

Marzo

L	M	X	J	V	S	D
				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

Anita se ha dedicado a la entomología médica, en especial el estudio de triatominos, insectos que transmiten la enfermedad de Chagas y a *Aedes aegypti*, insecto transmisor de algunas arbovirosis. Además, ha desarrollado campañas masivas de educación para la salud mediante el uso de videojuegos para llegar a todos los rincones del país aplicando la ciencia en la prevención y control de enfermedades.

Fecha destacada

4 de Marzo de 1936 | Muriel Robertson se convierte en una de las primeras elegidas para el Comité de Investigación Médica Tropical por sus estudios sobre el parásito trypanosoma.



@AdriO_Turmeric

Adriana Orellana | Bioquímica-Farmacéutica

Grupo de Investigación "Pharmacology & Nutritional Sciences" | Universidad de Cuenca

Abril

L	M	X	J	V	S	D
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					

Adriana estudia los compuestos presentes en las plantas y su potencial aplicación para tratar o curar enfermedades. Su investigación se enfoca en los saberes ancestrales y las plantas medicinales ecuatorianas. Además, estudia la cúrcuma, una planta asiática con propiedades neuroprotectoras cuyos resultados le permitieron obtener la primera patente farmacéutica para la Universidad de Cuenca.

Fechas destacadas

Abril de 1961 | Nace Carolyn Widney Greider, la bioquímica que recibió el premio Nobel por el descubrimiento de la enzima telomerasa y sus estudios en los telómeros.



@PgSantacruz

Paola Santacruz | Ecología

Universidad de Montpellier | Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)

Mayo

L	M	X	J	V	S	D
		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		

Paola es estudiante doctoral de la Universidad de Montpellier y el Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo (IRD), asociado a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE). En este momento su investigación se centra en conocer las interacciones de los insectos (herbívoros) con las plantas de la familia Annonaceae (familia de la chirimoya) en el Parque Nacional Yasuní, e identificar las defensas que han desarrollado a lo largo del tiempo para evadirlos.

Fecha destacada

03 de mayo de 1888 | Nace Inge Lehmann, la sismóloga danesa descubridora del núcleo interno de la Tierra y la clasificación (química y física) de las capas internas de la Tierra.



@ALMA2106lu

Ana Lucía Martínez | Salud sexual y reproductiva
Facultad de Medicina | Universidad de las Américas (UDLA)

Junio

L	M	X	J	V	S	D
					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

El trabajo de Ana Lucía se enfoca en la investigación y activismo busca asegurar el acceso de las niñas, adolescentes y mujeres a la salud sexual y reproductiva, la prevención de la violencia basada en género, el acceso al aborto seguro y la erradicación del embarazo infantil y adolescente a través de la garantía de derechos humanos.

Fecha destacada

09 de junio de 1960 | Sale a la venta la píldora anticonceptiva, un paso clave en la libertad de las mujeres y en su decisión de ser madres o no



 @gezamora

Giannina Zamora Acosta | Geografía crítica

Fundación ALDEA | IPGH-E (Miembro Nacional Comisión Geografía)
Universidad Andina Simón Bolívar

Julio

L	M	X	J	V	S	D
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				

Giannina es especialista en gobernanza territorial con énfasis en la temática ambiental y social. Sus investigaciones se basan en analizar políticas públicas con enfoque de territorio, utilizando herramientas de la geografía política y la geohistoria; es decir, analizando las relaciones eco-sociales y sus expresiones en la salud territorial y humana. Adicionalmente estudia las relaciones socioespaciales en la determinación social de la salud.

Fecha destacada

27 de Julio de 1740 | Nace la Botánica Jeanne Baret quien fue la primera mujer en circun-navegar el mundo, disfrada de hombre.



@RossanaManosal

Rossana Manosalvas | Ecología política

EcoCiencia Coordinadora de Acciones por la Amazonía, miembro de Alianza Justicia Hídrica

Agosto

L	M	X	J	V	S	D
			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	

Rossana trabaja sobre el páramo bajo una visión de territorios hidrosociales o espacios socio-naturales. Busca devolver el rol político a las ciencias y evidenciar los conflictos y luchas de poder que existen alrededor del control de los recursos naturales, especialmente el agua. Esto como parte de alcanzar el desarrollo sostenible y la justicia hídrica, especialmente para los grupos más vulnerables como las mujeres y los pueblos indígenas.

Fecha destacada:

29 de Agosto de 1947 | Nace Temple Gradin, la zoóloga y especialista en comportamiento animal que fue una de las primeras personas con espectro autista que compartió públicamente su experiencia personal.



 @HerdoizaAmira

Amira Herdoiza R. | Salud reproductiva
Directora Ejecutiva de Kimirina

Septiembre

L	M	X	J	V	S	D
						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						

Amira impulsa y gestiona cambios basados en evidencia científica, en respuesta al VIH y al ejercicio de derechos humanos en el ámbito de la salud sexual y reproductiva especialmente de poblaciones claves por situaciones de inequidad de género o desigualdades sociales.

Fecha destacada

11 de Septiembre de 1978 | Se registra la última muerte por viruela en el mundo gracias a las vacunas. La viruela fue oficialmente erradicada 2 años después de crearse la vacuna.



 @MaGabZurita

María Gabriela Zurita-Benavides | Etnoecología

Grupo de Investigación Ecosistemas Tropicales y Cambio Global (EcoTroCG)
Universidad Regional Amazónica Ikiam

Octubre

L	M	X	J	V	S	D
	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			

María Gabriela estudia las relaciones de los seres humanos con los recursos naturales, como pauta para comprender los procesos de construcción de la identidad y la subsistencia. Realiza investigaciones participativas con nacionalidades indígenas para comprender los procesos implicados en la alimentación: desde la semilla hasta la mesa. Para así generar material e interacciones que motiven a consumir alimentos nutritivos amazónicos.

Fecha destacada

15 de Octubre | Día Internacional de las Mujeres Indígenas



Silvana Hidalgo | Vulcanología
Instituto Geofísico - Escuela Politécnica Nacional

Noviembre

L	M	X	J	V	S	D
				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	

Silvana es geóloga, su trabajo se centra en los volcanes del arco ecuatoriano, desde el origen de los magmas y su evolución. Entre sus investigaciones, vigila la actividad volcánica a través de las aguas termales y los gases asociados a los sistemas volcánicos. Con su investigación se entiende mejor el estado del volcán y su funcionamiento lo que permite crear escenarios eruptivos y ayudar a sistemas de atención temprana.

Fecha destacada

24 de Noviembre de 1974 | Se descubre el esqueleto de Lucy, la famosa Australopithecus afarensis de 3.2 millones de años de antigüedad.



Miryan Rivera | Bioprospección/Microbiología

Centro de Investigación para la Salud en América Latina (CISeAL)
Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)

Diciembre

L	M	X	J	V	S	D
						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					

Miryan investiga moléculas procedentes de la piel de anfibios ecuatorianos con potencial uso biomédico. Específicamente se centra en la búsqueda de péptidos antimicrobianos, antifúngicos, antiparasitarios y anticancerígenos, en pro de solucionar graves problemas de salud pública como la resistencia bacteriana y fúngica, enfermedades parasíticas y el cáncer.

Fecha destacada

18 de Diciembre de 1922 | Nace Esther Lederberg, la descubridora del fago Lambda que infecta la bacteria E. coli, un hallazgo clave para el desarrollo de la ingeniería genética. Esther es considerada la madre de la ingeniería genética.



Calendario de Mujeres Ecuatorianas en Ciencias

Esta obra ha sido elaborada bajo licencia:






Eres libre de:

Compartir - copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

El licenciante no puede revocar estas libertades mientras siga los términos de la licencia

Bajo los siguientes términos:

-  Atribución: debe otorgar el crédito adecuado, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna que sugiera que el licenciante lo respalda a usted o a su uso.
-  No comercial: no puede utilizar el material con fines comerciales.
-  No derivados: si remezcla, transforma o construye sobre el material, no puede distribuir el material modificado.

2024



50
años de
Cooperación
Científica
en Ecuador

