

CALENDARIOS EDUCATIVOS®

2020 • 2021

Año Internacional de la Sanidad Vegetal

5 de septiembre • Día del Científico Boliviano



ASPECTOS RELEVANTES SOBRE EL MEJORAMIENTO DE PLANTAS

- **5.000 a.C.** Existen evidencias en la cueva de Coxcatlán, Puebla, de que los indios americanos, transformaron por selección continua, el maíz silvestre antiguo en maíz cultivado actual.
- **700 a.C.** Los sirios y babilonios utilizaron la polinización artificial en la palma datilera, para incrementar la producción de frutos por racimo.
- **1.660** Ray, Juan inició la clasificación de especies vegetales, en base a sus características morfológicas, según su similitud o diferenciación.
- **1.717** Fairchild, Thomas cruzó (inglés) el clavel común con el clavel barbado diandro 5, obtuvo por primera vez un híbrido, mediante cruce artificial.
- **1.739-1.835** Andrew Knight, Thomás (inglés) practicó la polinización cruzada y obtuvo con las especies hortícolas, plantas con variación en sus frutos.
- **1.766** Duchesne en sus investigaciones con la fresa, cuyo carácter normal es de hojas con un foliolo, encontró una planta con tres foliolos a cuyo cambio designó "mutación" siendo esta heredable.
- **1.784** Margraff, Andrés Segismundo (alemán), utilizó la remolacha forrajera para obtener remolacha azucarera.
- **1.856** Leveque de Vilmorin, Louis (francés) y posteriormente su hijo Henry, usaron el estudio en progenies en remolacha azucarera, para la formación de variedades con mayor porcentaje de azúcar.
- **1.875** Wilson A.S. (escocés) informó de la primera cruce conocida de trigo con centeno, la cual produjo una planta estéril. Este conocimiento permaneció estático y como resultado de investigaciones recientes, actualmente se ha logrado la formación de triticales exaploides y octoploides, como primera especie formada por el hombre.
- **1.901** De Vries, H. Introdujo el término de mutación.
- **1.916** Morgan, Thomas H. (E.U.A.) realizó investigaciones, que conformaron la genética morganiana moderna o post-mendeliana.
- **1.927** Muller, J. H. (E.U.A.) indujo mutaciones artificiales en Drosophila, aplicando Rayos X, lo cual inició, una nueva área en la investigación sobre el aprovechamiento de mutaciones inducidas en el fitomejoramiento genético.
- **1.937** Givoudoun, P. (francés) desarrolló la técnica de la colchicina para duplicar los cromosomas de híbridos estériles. Abriendo un área de investigación y aplicación práctica en la formación de poliploides derivados.
- **1.963** Se creó el Centro de Mejoramiento de Maíz y trigo (CIMMYT).
- **1.970** A. Borlaug, N.E. obtuvo el Premio Nobel de la Paz, por sus aportes a la investigación en trigo, sobre enanismo y resistencia a royas, originando la "revolución verde".
- **1.984** Harlan, J.R. (E.U.A) y Herrera, E.L. (belga) expusieron respectivamente, en el X Congreso Nacional de Fitogenética, conferencias sobre "Transferencia de ADN de una planta a otra, sin la producción de híbridos verdaderos" y "Transferencia y expresión de genes extraños en plantas."

Septiembre	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		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				

5 • Día del Científico Boliviano, Ley de la Nación N° 933 del 3 de mayo de 2017.

Octubre	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				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	

17 • Día del Químico en Perú
31 • Día del Químico en Colombia

Noviembre	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
							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						

2 • Día de Todos los Difuntos
4 • Día del Químico en Cuba
15 • Día del Químico en España
26 • Día del Químico en Argentina

Diciembre	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		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			

25 • Navidad
1 • Día del Químico en Latinoamérica, Día Panamericano del Químico, Día del Químico Farmacéutico en Latinoamérica.

Enero • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					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

1 • Año nuevo
22 • Día del Estado Plurinacional de Bolivia

Febrero • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	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

15, 16 • Carnaval

Marzo • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	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				

Abril • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				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		

2 • Viernes Santo
23 • Día del Inventor Boliviano, Ley de la Nación N° 3422 del 12 de junio de 2006.

Mayo • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						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						

1 • Día del trabajo
8 • Día del Químico Paraguayo

Junio • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		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				

3 • Corpus Christi
21 • Año Nuevo Aymara
18 • Día del Químico en Brasil

Julio • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				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	

Agosto • 2021	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
							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					

6 • Día de la Independencia de Bolivia
24 • Día del Químico Boliviano, Ley de la Nación N° 278 del 10 de septiembre de 2012.
6 • Día del Químico en Panamá

CALENDARIOS EDUCATIVOS UNA PRODUCCIÓN INTELECTUAL DE:

CIECITEC

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN EN EDUCACIÓN,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA "CARLOS LUÍS PÉREZ VÁSQUEZ"
Personería Jurídica N° 419 RP - La Paz Bolivia