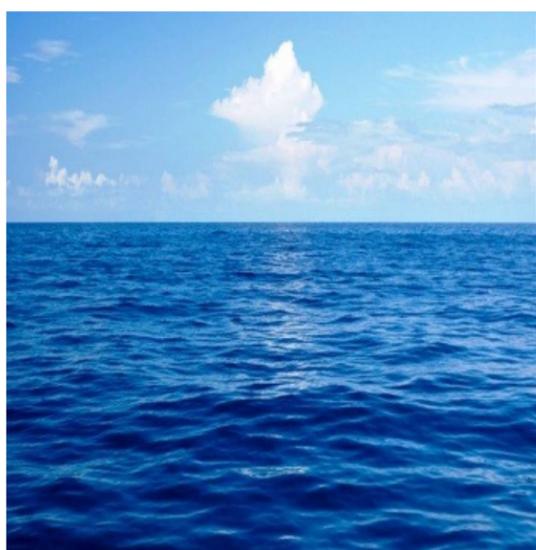




¿Cómo plantar 40,000 árboles al día desde el cielo?



Como convertir el
agua de mar en
potable, pulsando
un solo boton



CELEBRA GUATEMALA-ISRAEL
ISRAEL 75

Inventan aparato portátil que convierten el agua del mar en potable solamente pulsando un botón

Científicos del Instituto Tecnológico de Massachusetts inventaron un aparato para desalinización con el que se puede obtener agua potable a partir de agua de mar, con tan solo pulsar un botón.

Entre sus ventajas esta su tamaño (tan pequeño como una maleta), y necesita menos energía que el cargador de un móvil y puede recargarse con un pequeño panel solar inalámbrico y la calidad del agua obtenida (supera los estándares de la Organización Mundial de la Salud).

A diferencia de las máquinas convencionales, elimina los filtros, reduce las exigencias de mantenimiento y borra las partículas del agua potable con energía eléctrica. De este modo, el desalinizador puede desplegarse en zonas remotas, como comunidades insulares de islas pequeñas y alejadas.

El dispositivo no depende de ningún filtro como las máquinas desalinizadoras tradicionales. Golpea el agua con corrientes eléctricas para eliminar minerales como partículas de sal del agua.

La técnica en la que se ampara su descubrimiento es la **polarización por concentración de iones (ICP)**. En lugar de filtrar el agua, se aplica un campo eléctrico a las membranas colocadas por encima y por debajo de un canal de agua. Estas repelen cualquier partícula cargada positiva o negativamente, incluyendo sal, bacterias y virus.

Las partículas cargadas se canalizan hacia una segunda corriente de agua que finalmente se descarga, eliminando sólidos suspendidos y disueltos, y obteniendo agua potable con menos demanda energética, ya que solo precisa una bomba de baja presión.

Además, para eliminar todas las sales, a la polarización por concentración de iones se le añade un segundo método, conocido como **electrodialisis**.



NOCHE CÍVICA
GUATEMALA
CON **JESÚS**

**NUESTRA GUATE LO VALE.
¡SOMOS LA VOZ DE NUESTRO PAÍS!**

#VOZDELMIGRANTE

FORO PRESIDENCIAL
MAYO 12

401 13th Street San Francisco, CA 94130

WWW.GUATECONJESUS.COM



La Universidad de San Carlos de Guatemala inicia el proceso de ingreso para 2024

La Usac lanzó su convocatoria para realizar el examen de Orientación Vocacional, requisito indispensable para las inscripciones de primer ingreso. La Sección de Orientación Vocacional anunció que iniciará con las evaluaciones requeridas como el primer paso que todos los aspirantes a la Casa de Estudios

Horario de actividades:

1. Generación de orden de pago 2 de mayo 2023 a las 7:30 horas.
2. Asignación de la prueba de Orientación Vocacional en línea 2 de mayo 2023 a las 7:30 horas.
3. Aplicación de la prueba de Orientación Vocacional en línea a partir del 5 de mayo 2023. El horario será el día y hora que proporcione el sistema



TOMAR NOTA: Para la cohorte 2023, la Sección de Orientación Vocacional no realizará pruebas en formato de oportunidades como se había hecho en años anteriores. Las evaluaciones se harán a partir del 2 de mayo de 2023 y finalizarán el 3 de octubre de 2023 de manera continua, sin interrupciones, para brindar mayor oportunidad de acceder a los aspirantes. Para mayor información puedes ingresar a través de dos enlaces, en horario de 7:30 de la mañana a 7 de la noche.

Beneficios de la banca línea

Comodidad: al ser en línea puedes realizar las transacciones bancarias a través de una aplicación, en línea desde la comodidad de tu hogar o desde donde tengas acceso a internet olvidándote las largas filas en agencias, despedirte de las libretas de ahorro, chequeras y agencias físicas.

Ahorro de tiempo: al no visitar una sucursal, ahorras tiempo en trámites bancarios

Seguridad: al ser la transacción en línea ya que en la actualidad la mayoría de bancos sus plataformas son seguras y confiables,

Fácil e intuitivo: a través de las aplicaciones, en línea su manejo es dinámico y lo más amigable posible para que todos puedan usarlo de forma práctica.

Alianzas estratégicas: Tu dinero lo puedes retirar desde cualquier cajero automático, así como realizar tus pagos en los diferentes establecimientos donde efectúas tus compras



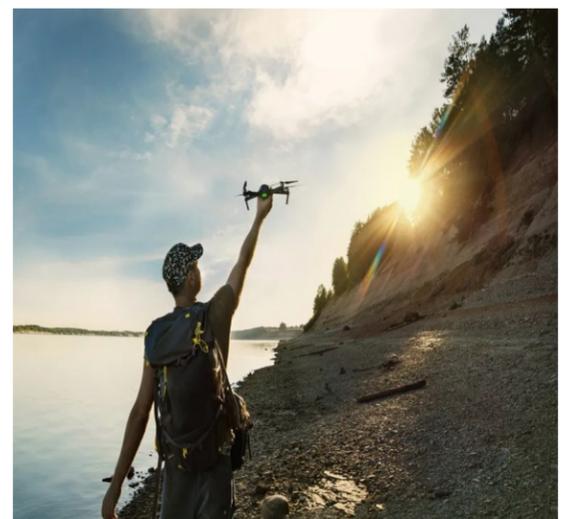
Un ejército de drones contra la deforestación (o cómo plantar 40.000 árboles al día desde el cielo)

La startup australiana AirSeed Technology está desplegando un ejército de drones para combatir la deforestación.

Dotados de inteligencia artificial, estos vehículos autónomos no tripulados se encargan de disparar semillas especialmente seleccionadas para ser compatibles con el hábitat desde el cielo y son capaces de plantar 40.000 árboles al día: en 2024, podrían haberse plantado 100 millones de árboles con este método tecnológico.

"En comparación con las metodologías tradicionales, los drones son 25 veces más rápidos, pero también un 80% más baratos", explica Andrew Walker, CEO y cofundador de AirSeed Technologies.

Las vainas de semillas están especialmente seleccionadas para ser compatibles con el hábitat que los drones van a deforestar. Están fabricadas a partir de biomasa de desecho, lo que proporciona un recubrimiento rico en carbono que protege las semillas de pájaros, insectos y roedores.





Europa League El Sevilla elimina al Manchester United y avanza a semifinales

El Sevilla se clasificó a semifinales de la Europa League, competición que ha ganado en seis ocasiones, al derrotar este jueves 3-0 al Manchester United en el estadio Sánchez Pizjuán (5-2 en el global 2-2).

Los Andaluces se medirá en semifinales a la Juventus, al lograr su clasificación tras empatar 1-1 contra el Sporting en Lisboa (2-1 en el global).

En la otra semifinal se medirán el Bayer Leverkusen, que goleó 4-1 a la Unión Set Gilloise (5-1 en el global) y la Roma o el Feyenoord, que vio como los italianos forzaban la prórroga en el último suspiro con un gol del argentino Paulo Dybala

Sorteo Copa Mundial de la FIFA Sub 20 Argentina 2023

El sorteo Oficial se llevará acabo para este día viernes 21 de abril del año 2023 el evento está programado a celebrarse en Zúrich, Suiza, comienza a partir de las 08:00 de la mañana en horario para el país de Guatemala.



El equipo dirigido por el mexicano Rafael Loredó tendrá la oportunidad de conocer cómo será su participación en uno de los torneos juveniles más importantes de la FIFA, que en esta ocasión se llevará a cabo el próximo mes en Argentina.

	EQUIPOS	P	DIF	PTS
1	XELAJÚ M.C.	19	+16	37
2	COMUNICACIONES	18	+18	35
3	MUNICIPAL	17	+10	31
4	XINABAJUL-HUEHUE	19	0	28
5	GUASTATOYA	19	+9	27
6	MIXCO	19	+2	27
7	ANTIGUA	18	+3	26
8	ACHUAPA	19	-23	19
9	COBÁN IMPERIAL	18	-2	18
10	SANTA LUCÍA COTZ	18	-10	18
11	IZTAPA	18	-14	16
12	MALACATECO	18	-9	15

Tabla de Posiciones Torneo Clausura 2023

En los partidos que se jugaron en la Jornada 19 del Torneo Clausura 2023 de la Liga Nacional de Guatemala se registraron 2 victorias de locales: Santa Lucía y Municipal, 2 victorias de visita: Antigua y Comunicaciones y 2 empates: Achuapa vrs Xinabajul y Xela vrs Coban.