

No. 6

2025/Mayo/22



PyC

Personas y Circunstancias

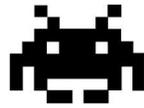
Exigen intervención por
amenazas contra Adela
Navarro **p.6**

Arribará el crucero más grande
en la historia del puerto **p.4**

Empujan desarrollo "Ciudad
Industrial Jatay" **p.5**

De verbenas a batallas
de Yu-Gi-Oh! **p.3**

Clima de hoy en Ensenada:
 Mayormente Soleado
 Max 23°C / Min 13°C
 Mañana:
 Mayormente Soleado
 Max 21°C / Min 14°C



PyC

No. 06

2025-05-22

Ensenada, Baja California
 México

Edición/Redacción
Ricardo Meza Godoy

Personas y Circunstancias

UNA SELECCIÓN DE NOTICIAS E HISTORIAS DESTACADAS

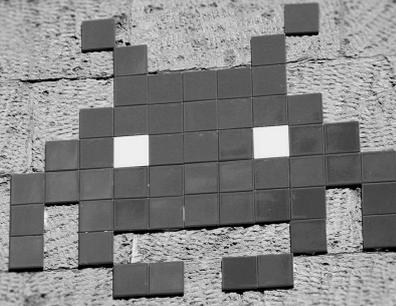
CONTENIDO

Editorial	p3	Redes	p08
Transiciones.....	p4	Academia	p09
Noticias	p5		

Personas y Circunstancias (PyC) es una publicación de Ricardo Meza Godoy, creada bajo licencia Creative Commons CC BY 4.0 (Atribución/Reconocimiento 4.0 Internacional). Si esta publicación te ha resultado útil y/o entretenida, puedes INVITARME UN CAFÉ en: <https://buymeacoffee.com/ricardomezag> ¡Tu apoyo me motiva a seguir escribiendo! Comentarios y sugerencias de lectores pueden ser enviadas al e-mail: pyc_blog@yahoo.com Para leer más contenidos a lo largo del día puedes visitar: <https://pyc.bearblog.dev/blog/>

De verbenas a batallas de Yu-Gi-Oh!

Por: Ricardo Meza Godoy



Las réplicas del sismo político provocado el pasado fin de semana en Mexicali continúan registrándose.

La peculiar manifestación de la "Carne asada contra Marina del Pilar" en donde miles de personas se congregaron en la plaza de los tres poderes del Centro Civico, ha provocado el surgimiento en redes sociales de múltiples intentos para realizar eventos similares.

Algunos de estos eventos buscan complementar o ampliar el repertorio, de forma y lugar, de la exitosa manifestación cachanilla, mientras otros buscan contrarrestar el daño, ya hecho, a la imagen tanto de la gobernadora como de la clase política en turno, en el Gobierno del Estado de Baja California.

Y aquí es donde vemos el repertorio. Hay convocatorias de carnes asadas contra Marina del Pilar publicadas por múltiples usuarios en facebook, anunciando como sede, por ejemplo la explanada del Palacio Municipal de Tijuana, o la Plaza de las Tres Cabezas (Plaza Cívica) en Ensenada.

El evento de carne asada en protesta, creado para Playas de Rosarito menciona en su título, además de la gobernadora a la alcaldesa Rocío Adame y está anunciado en el Parque Abelardo L. Rodríguez.

Y así han circulado diversas opciones, eventos todos programados para este sábado 24 de mayo por la tarde.

Sin embargo llamó la atención uno de estos tantos eventos que curiosamente no está publicado como evento en facebook pero sí ha circulado un banner, un poster que está convocando a una manifestación en Tijuana, llamada "VERBENA EN BAJA, LA TRANSFORMACIÓN VIVE" apoyando a la gobernadora.

No habría nada extraño, si no fuese por el hecho de que este evento está siendo coordinado por personas dentro del propio gobierno estatal. Aún cuando la invitación no incluye un solo logotipo gubernamental, circulan invitaciones sistemáticas, en todos los sectores de gobierno que están "convocando" y posiblemente pasando lista, a toda la estructura partidist... perdón de empleados gubernamentales.

Hasta ofrecen *car pool* para quienes no tengan sus propios medios de transporte o no quieran utilizarlos.

Acarreo masivo cantado desde antes, con una convocatoria a las 5:00p.m. en la Unidad Deportiva Mariano Matamoros en Tijuana.

¿De dónde saldrá el recurso para la verbena?, no se sabe a ciencia cierta, y eso abona más a los señalamientos que precisamente está intentando mitigar la mandataria.

Apresurada y en coincidencia con los horarios de las convocatorias ciudadanas para este sábado.

Sin embargo, la espontaneidad fue lo que marcó la diferencia del evento en Mexicali, y la broma fue lo que dio forma a la protesta de la carnita asada, y a la que algunos personajes de oposición se sumaron posteriormente.

Tan en broma como uno de los últimos eventos creados en facebook por el usuario Aaron Avendaño Cabrera, programado para el sábado 31 de Mayo a las 5:00p.m. en el Centro Cívico, con más de 600 personas ya interesadas en asistir, llamado:

Retas de Yu Gi Oh en contra de Marina del Pilar

*Retas de Yu Gi Oh en contra de Marina del Pilar
convoco a todos en modo de ataque para asistir a la protesta pacífica y termino mi turno.
protesta pacífica en modo de defensa*

El popular juego de cartas coleccionables del manga y anime Yu-Gi-Oh!, centrado en duelos estratégicos con monstruos, hechizos y trampas para reducir 'puntos de vida', y eventualmente ganar.

En conclusión. Fue un importante sector ciudadano en Mexicali el que salió a expresarse. Todos vimos que fue de forma clara, original, y pacífica. Intentar opacar su inercia con una verbena oficialista, reforzará la idea de que el Ego está siendo más grande que la razón.

Transiciones

Demostración

Hoy por la mañana el Instituto Nacional Electoral en Baja California (INE BC) y el Instituto Estatal Electoral de Baja California (IEEBC) realizarán una demostración de votación en Casilla Seccional y Casilla Seccional Única, con enfoque a las medidas de accesibilidad para Personas con Discapacidad.



Se trata de una presentación de parte de los protocolos que serán implementados en las casillas de votación de la

jornada del próximo 1 de junio.

Las medidas de accesibilidad que serán mostradas serán implementadas por las nueve Juntas Distritales Ejecutivas en Baja California.

El evento se realizará a las 10:00hrs en instalaciones de la 02 Junta Distrital, en Av. de la Libertad No.990 Centro Cívico, Mexicali.

Ejecución

Ayer miércoles por la tarde en el



Hospital General de Tijuana, una mujer que se encontraba internada en el área de urgencias, tras haber sido lesionada con disparos de arma de fuego un día antes en la zona conocida como San Antonio de Los Buenos, fue asesinada por sujetos desconocidos quienes habrían ingresado al Hospital vestidos como enfermeros.

Posterior al hecho violento se realizó un operativo policíaco y fue colocado



Foto: Rolf H. / CC BY-SA 2.0

personal de seguridad especial en el área de Urgencias, para realizar las investigaciones. De acuerdo a las autoridades de salud del estado, no fue suspendida la atención ni las actividades del Hospital.

Historico

Aprovechando que ayer estábamos hablando de los distintos cruceros turísticos que se esperan durante este mes, les adelantamos que la terminal de cruceros, Hutchison Ports Ensenada Cruiseport Village, anunció que el próximo lunes 2 de Junio de 2025, atracará en el Puerto el crucero más grande que jamás haya visitado Ensenada.

Se trata del crucero Ovation of the Seas, lo que romperá un récord en la historia del puerto ensenadense.

Esta embarcación tiene una longitud de 348 metros y capacidad para transportar a 5 mil pasajeros. Es operado por Royal Caribbean International.

Avistamiento

Ayer por la mañana fue reportado el avistamiento de un venado juvenil en Playa San Miguel.

El usuario Sergio Ramos compartió en facebook una fotografía del animal y comentó: "Seguramente bajó por el arroyo de San Miguel y al llegar al mar, siguió caminando muy rápido hacia el puerto del Sauzal.

Se reportó a Profepa y Semarnat"



Preparación

El CONALEP BC, a través de su Centro Estatal de Oficios, trabaja con 70 cursos de capacitación gratuita durante 2025, distribuidos en sus seis planteles.

Estiman beneficiar a mil 47 personas, con una inversión total de 4mdp, en cursos que comenzaron desde febrero y concluirán en noviembre.

Los cursos disponibles por plantel son:

- Soldadura Metal Inert Gas y Tungsten Inert Gas. Electricidad básica y Torno en el plantel Mexicali I
- Cocina mexicana y Cocina italiana en Mexicali II.
- Instalaciones eléctricas básicas y Soldadura en Tijuana I.
- Primeros auxilios básicos en Tijuana II.
- Electricidad básica doméstica, Mantenimiento de equipo de cómputo, Cuidadores de personas de edad avanzada, Terapia física y rehabilitación, en Ensenada.
- Seguridad industrial y Electricidad básica residencial en Tecate.

Personas interesadas deben llenar un formato de pre registro; es requisito ser mayor de 16 años, son consideradas a los cursos las y los adultos mayores 60 años o más, que sepan leer y escribir, poder trasladarse por sus propios medios al plantel correspondiente y asumir la responsabilidad de su seguridad personal durante el proceso de capacitación.

Más información pueden comunicarse directamente con el plantel educativo correspondiente, a los teléfonos: 686 562 0160 en Mexicali I, 686 556 6300 en Mexicali II, 664 689 1773 en Tijuana I, 664 622 4840 en Tijuana II, 665 654 0242 en Tecate y al 646 176 6525 en Ensenada.

Noticias

Firman acuerdo para desarrollar "Ciudad Industrial Jatay"



Ensenada B. C.- La alcaldesa de Ensenada, Claudia Agatón Muñiz, anunció haber firmado un acuerdo de voluntades con la Administración del Sistema Portuario Nacional (Asipona) y Grupo Jatay S.A. de C.V., para impulsar el desarrollo de una zona conocida como Ciudad Industrial Jatay, en la región norte del municipio.

De acuerdo al gobierno de Ensenada este acuerdo se habría establecido durante la visita de representantes de Port of Singapore Authority. Aseguran que con esta firma se promueve el desarrollo portuario de Ensenada, mediante proyectos sostenibles y sustentables para la población, y se gestionará que Ciudad Industrial Jatay sea aprobada como un polo de desarrollo por el Gobierno de México.

Entre los proyectos mencionan la inversión, en coparticipación, para la construcción del "bypass carretero", con el que se establecerá una conexión entre la carretera escénica de cuota y la carretera libre Tijuana-Ensenada, para facilitar la movilidad del transporte de carga.

Agatón adelantó que además de los planes de modernización para el Puerto de El Sauzal, buscan reubicar las actividades industriales y pesqueras desde esta zona hacia el futuro nuevo parque industrial.

En la firma del acuerdo participaron: el almirante en retiro Luis Javier Robinson Portillo Villanueva, titular de Asipona Ensenada; Rodolfo Luis Valdes Martínez, representante de Grupo Jatay; y Normando Elías Bórquez, jefe de la Oficina de la Presidencia Municipal.

Medio Caro el Medio Maratón

Corredores e integrantes de la Junta de Gobierno del INMUDERE manifestaron su inconformidad ante el anuncio de un incremento en el costo de inscripción para el evento del Medio Maratón de Ensenada, previsto para el próximo 17 de agosto de 2025.

Fernando Ribeiro, representante del deporte privado en la Junta de Gobierno de INMUDERE, expresó lo siguiente:

"Me encuentro sumamente incómodo, disgustado y decepcionado ante la decisión [...] de incrementar una vez más el costo del 1/2 maratón de Ensenada, esta vez llegando a una cifra de \$470 pesos por corredor.

No solo eso, también la convocatoria marca un hecho que en nada abona a la política de inclusión que debe prevalecer en el deporte, porque el mejor competidor en la categoría de discapacidad, obtendrá el mismo premio que el 8vo ensenadense 'convencional', lo que me parece inequitativo en relación al esfuerzo.



Me encuentro decepcionado, porque el INMUDERE hizo caso omiso al exhorto que presenté solicitando una reducción del 40% en el costo de inscripción para los corredores.

Hoy se pone de nuevo una loza mayor en las espaldas de quienes desean correr el evento pedestre más representativo de Ensenada". Ribeiro señaló que mantuvo su solicitud al interior de la Junta para que se reconsidere el cobro.

Por otro lado Néstor Cruz Tijerina, corredor en este tipo de eventos, compartió también sus reflexiones sobre el aumento en la tarifa de inscripción. Considera que bien podría el gobierno de Ensenada invertir 2 millones de pesos para un evento deportivo que estima es el más importante del municipio, y no cargarle los gastos operativos a los propios corredores, pues no todos están en condiciones de gastar ese recurso.

"... si fueran verdaderos promotores deportivos quienes dirigen INMUDERE, buscarían que el costo operativo lo cubran patrocinadores Pero como sólo son burócratas venidos a más por el poder, se les hace fácil cargarle todo al ciudadano", expuso.

Artículo 19 exige intervención inmediata de las autoridades por amenazas contra Adela Navarro de ZETA



Comunicado

CDMX.- La Oficina regional para México y Centroamérica de ARTICLE 19, condenó las amenazas dirigidas contra la periodista Adela Navarro, co-directora general del semanario ZETA, medio con sede en Tijuana, Baja California, que desde hace décadas realiza cobertura sobre temas de narcotráfico, corrupción, política y crimen organizado.

La periodista **ha recibido ocho llamadas telefónicas con amenazas entre el 29 de abril y el 16 de mayo de 2025**. En todas las comunicaciones, una voz masculina repite el mismo mensaje: **"Dile a Adela Navarro que se cuide"**, para luego colgar de inmediato. Los mensajes han sido dirigidos tanto a líneas antiguas como al conmutador principal del semanario, que no cuenta con identificador de llamadas, lo cual ha dificultado conocer el origen de éstas.

De acuerdo con el testimonio de la periodista compartido con ARTICLE 19, en las primeras llamadas se escuchaba un eco notable, como si el interlocutor se encontrara en una habitación vacía. En las llamadas más recientes, el sonido de fondo sugería que se realizaban desde un entorno abierto, posiblemente en movimiento, con ruido de viento similar al de una motocicleta. Esto pudiera también implicar llamadas desde orígenes o individuos múltiples.

Cabe mencionar que las amenazas comenzaron tras la publicación de una investigación sobre el ocultamiento de información por parte de la Fiscalía General del Estado (FGE), en torno a una narcofosa y se han intensificado luego de revelaciones periodísticas relacionadas con presuntos vínculos de corrupción en el gobierno estatal. Entre otras publicaciones recientes del semanario ZETA se

encuentra un reportaje sobre la revocación de visas a la gobernadora de Baja California, Marina del Pilar Ávila Olmeda, y su esposo, Carlos Torres.

Es preciso señalar que Navarro informó estos hechos a la Secretaría de Seguridad Ciudadana del Estado de Baja California, sin que hasta la fecha se haya iniciado una investigación o se haya proporcionado una respuesta efectiva. La falta de acción institucional incrementa el riesgo para la periodista y su equipo, quienes continúan publicando información de alto interés público.

A lo largo de 2024, ARTICLE 19 documentó un total de 90 amenazas contra periodistas en México, de las cuales, la mayoría estuvieron orientadas a comprometer la integridad de las personas afectadas, incluyendo explícitamente amenazas de muerte.

De acuerdo con el principio 9 de la Declaración de Principios sobre Libertad de Expresión de la CIDH, "el asesinato, secuestro, intimidación y amenazas a comunicadores, así como la destrucción de medios, violan los derechos fundamentales y restringen gravemente la libertad de expresión". La Relatora Especial para la Libertad de Expresión (RELE) ha señalado que estas acciones provocan un efecto de autocensura que obstaculiza el ejercicio periodístico y pone en riesgo el derecho de la ciudadanía a obtener y difundir información e ideas de cualquier tipo.

Ante ello, ARTICLE 19 exige:

– A la Fiscalía Especial para la Atención de Delitos cometidos contra la Libertad de Expresión (FEADLE): **iniciar de forma urgente una investigación diligente, imparcial y con enfoque de género que permita identificar a los responsables.**

– Al Mecanismo de Protección para Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas: **otorgar medidas de protección inmediatas para Adela Navarro y el equipo de Semanario ZETA, considerando el patrón reiterado de amenazas y la naturaleza de sus investigaciones.**

Llama la CEDHBC a que se implementen medidas de protección para Adela Navarro

Comunicado

Tijuana, B.C.– La Comisión Estatal de los Derechos Humanos de Baja California (CEDHBC) hace un llamado a las autoridades a implementar medidas para la protección

de la directora del Semanario Zeta.

El Organismo Público Autónomo también solicita a la Fiscalía General del Estado (FGE) para investigar y esclarecer amenazas telefónicas dirigidas a la periodista.

La CEDHBC reitera la prioridad de una intervención rápida tanto en la investigación como en las medidas de protección ya que cualquier ataque o amenaza a periodistas constituye un atentado a la libertad de expresión y al derecho de la población a estar informada.

Red de Mujeres Unidas por Baja California respalda denuncia por violencia política de género presentada por la regidora Ana Daniela García Salgado

Comunicado

La Red de Mujeres Unidas por Baja California manifestó su respaldo a la regidora del XXV Ayuntamiento de Ensenada, Ana Daniela García Salgado, quien presentó formal



denuncia ante la Unidad Técnica de lo Contencioso Electoral del Instituto Estatal Electoral de Baja California, por actos que constituyen violencia política en razón de género.

La agrupación refiere que la denuncia surge a raíz de la publicación de una nota en una página de Facebook, en la que un ciudadano señaló —sin fundamentos— que la regidora ejercía su cargo para "dañar" a la ciudadanía.

Esto luego de que la regidora habría solicitado a una dirección municipal realizar un estudio sobre una vialidad, como respuesta a una queja ciudadana recibida en su oficina. Y mencionan que la decisión sobre dicha vía fue tomada por la dirección correspondiente, y no fue una acción personal ni unilateral.

Como organización, reiteramos que la violencia contra las mujeres se manifiesta de muchas formas: psicológica, física, verbal, sexual, económica, patrimonial y digital. En este caso, el asegurar falsamente acciones de una servidora pública, buscando desacreditar su trabajo, y tolerando —o incluso motivando— comentarios violentos sin moderación

alguna, representa un acto claro de violencia política digital que no debe ser permitido en una sociedad democrática.

Vanessa Garcia, presidenta de la Red de Mujeres Unidas por Baja California, señaló: “respaldamos a nuestra compañera regidora Ana Daniela García Salgado. Ninguna mujer debe ser atacada por cumplir con su responsabilidad pública. Lo que hoy enfrentamos no es un hecho aislado, es una expresión más de un sistema que debemos erradicar. Las mujeres no están solas: nos tienen a todas”.

Productores de trigo cristalino en Mexicali consideran insuficiente apoyo estatal y pedirán dinero extra al municipio



Por: *Orfalinda Hinojosa / InfocampoBC*

Mexicali, B.C.- Los 34 millones de pesos que Marina del Pilar Avila Olmeda, gobernadora del estado, destinará a complementar el precio por tonelada pagado al trigo cristalino, no son suficientes para alcanzar los \$7 mil 50 pesos que solicitaron los agricultores, ya que faltan alrededor de \$500 pesos.

Lo anterior se derivó de una rueda de prensa encabezada por Horacio Gómez Carranza, presidente del Consejo Estatal de Productores de Trigo, quien agradeció la disposición de la titular del ejecutivo del Estado.

Sin embargo, dijo que insistirán con Norma Alicia Bustamante Martínez, presidenta municipal de Mexicali, para que se sume a este apoyo.

En cuanto al monto por tonelada que recibirán los productores de trigo cristalino de los 34mdp, Arturo Beltrán Serrano, agricultor del Valle de Mexicali, explicó que dependerá de la producción que se obtenga al final de la cosecha.

Redes

Avión se estrella en San Diego e incendia diversas viviendas



Agencias informativas en Estados Unidos reportaron el accidente de un pequeño avión Cessna 550 que se estrelló en una zona residencial en la ciudad de San Diego, California esta mañana, cuando se presentaba un clima neblinoso.

Señalan que el fuego provocado por el combustible del avión provocó daños a unas 15 viviendas y varios vehículos, obligando a que las personas tuvieran que desalojar varias manzanas.

Hasta el momento se desconoce cuántas personas viajaban a bordo del avión, que tiene una capacidad de hasta 8 pasajeros, y si existen lesionados o fallecidos de entre los hogares afectados.

Autoridades indicaron que el avión había hecho una escala previamente en el Aeropuerto Jabara de Wichita, antes de despegar de allí a las 2:36 a.m. de este jueves. El accidente se habría registrado aproximadamente a las 3:45 a.m., cerca del Aeropuerto Ejecutivo Montgomery-Gibbs.

Funcionario estatal se olvidó de un detalle

Armando Nieblas, reportero de Agencia Radar BC hizo una particular observación a través de la plataforma X, luego de que la gobernadora realizara su primera conferencia mañanera en Mexicali, tras la manifestación de la "Carne asada en contra de Marina del Pilar", que tuvo lugar el fin de semana en la plaza de los tres poderes del Centro Cívico.

Nieblas comenta: "En un intento de resaltar la figura y el trabajo de la gobernadora @MarinadelPilar, el coordinador de Gabinete en el Estado, Ricardo Serrano Burgos, presumió la reducción de la pobreza en #BajaCalifornia y lo hizo con la vieja confiable, comparándose con el gobierno

de @FelipeCalderon.

Nadie le avisó que en ese sexenio, Carlos Torres Torres fue delegado de la SEDESOL en la Entidad.



¿A quién seguir?

¿Alguna vez te has preguntado cómo los documentos gubernamentales, guardados en pequeñas hojas de microfilm, se vuelven buscables y accesibles en línea?

Ahora puedes verlo suceder en tiempo real.

Sigue la transmisión en vivo de digitalización de microfilm del **Internet Archive**.

Se trata de un esfuerzo por construir la que denominan Biblioteca de la Democracia, preservando documentos gubernamentales de Estados Unidos y haciéndolos gratuitos para todos.

Las transmisiones son en vivo de lunes a viernes, de 7:30 am - 3:30 pm hora del Pacífico. Fuera del horario la transmisión mostrará ciclos de películas e imágenes de la NASA y otras colecciones de dominio público del Internet Archive. Para visitarlo haz clic en la imagen o en la siguiente liga: <https://www.youtube.com/live/aPg2V5RVh7U?si=Efx2Xjheav2IL6B9>



Academia

Cómo enseñamos a detectar información falsa

Por: Sonia Carolina Sepúlveda González*

Los adultos a menudo tenemos dudas sobre la veracidad de una información leída en internet. ¿Cómo lo abordamos con los más pequeños?

Las dificultades para identificar a quién creer y en quién confiar son frecuentes entre todo tipo de personas, y a todos nos preocupa esta falta de fiabilidad.

Las plataformas de internet como YouTube, las redes sociales o servicios de mensajería instantánea proporcionan una vía fácil para publicar y compartir información inexacta o falsa con el objetivo de manipular y desinformar a la población. Uno de los ejemplos más claros de esta situación lo vivimos durante la crisis sanitaria mundial por la covid-19.

La infodemia durante la pandemia

En plena pandemia, la Organización Mundial de la Salud (OMS) emitió un comunicado en el que afirmó que no sólo estábamos luchando contra una epidemia, sino también contra una infodemia.

En este comunicado, reconoció haber solicitado a diversos medios de comunicación –como Facebook, Google, Twitter, TikTok y YouTube– que contrarrestaran la difusión de rumores, prácticas sanitarias falsas y, en general, la desinformación sobre el virus. Esta difusión constituía un peligro, al igual que la propia enfermedad, para la sociedad.

Multitud de personas opinan, deciden o comparten información en estos medios sobre temas que atañen a la ciencia. Pero, en muchos casos, se basan en información engañosa o inexacta. Y a menudo, no aportan el conjunto de conocimientos necesarios para poder analizar con criterio esta información. Como usuarios, seguir y compartir recomendaciones de supuestos expertos o consumir productos que prometen resultados milagrosos en nuestro cuerpo nos hacen vulnerables.



¿Cómo podemos ayudar a las personas a discernir qué información es verdadera y cuál no lo es?

Enseñanza de las ciencias y la cognición epistémica

El ámbito de la educación científica es el idóneo para que el alumnado adquiera una serie de destrezas, saberes, actitudes, procedimientos y valores éticos que lo preparen para discernir y ser un consumidor crítico de información. Todos ellos se movilizan en conjunto para pensar críticamente acerca de los desafíos actuales y futuros que incumben a la ciencia, como, por ejemplo, el cambio climático o el uso de la inteligencia artificial.

Estas habilidades son características del trabajo de la comunidad científica y nos ayudan a aprender a ser competentes científicamente para alcanzar la independencia intelectual. Esta es una tarea fundamental para dar respuesta a los problemas locales y globales que enfrentamos a día de hoy y, así, tener una participación eficaz en la sociedad.

La dimensión epistémica

Otra labor esencial es abordar la dimensión epistémica de la competencia científica en la enseñanza de las ciencias. Se trata de reflexionar sobre lo que uno cree y lo que no, y qué usamos para posicionarnos ante diversos temas. Estos factores influyen en nuestra forma de pensar y, especialmente, en cómo evaluamos la información. Es decir, se refieren a la cognición epistémica.

La cognición epistémica aborda entre otras cosas la reflexión acerca de las fuentes de justificación del conocimiento: es decir, reconocer de manera consciente en qué nos basamos cuando opinamos y decidimos sobre algo. Para enseñarle a reflexionar de esta manera, podemos guiar al alumnado para que reflexione sobre sus creencias y lo que sabe, y que identifiquen aquellos elementos cotidianos más comunes que usan para justificar el conocimiento.

Leer más: *Cómo enseñar 'ignorancia crítica' y 'humildad epistémica', las armas contra la desinformación*

Estos elementos son los sesgos, las emociones, los valores personales, las experiencias propias habituales y los testimonios no autorizados.

En segundo lugar, debemos enseñar en las clases de ciencias a justificar las opiniones y posturas sobre los diversos temas que pueden encontrar en internet. También es fundamental que aprendan a basar sus argumentos en evidencia e información fiable. Por supuesto, este ejercicio es complejo, ya que implica que el alumnado desafíe sus propias creencias personales.

Ayudar a reconocer cómo justificamos nuestras opiniones

Para ayudar al alumnado a ser consciente de cómo justifica una opinión, conviene enseñarles a identificar y reconocer de una manera adecuada las fuentes de justificación más comunes:

Testimonios: corresponden a testimonios de personas o instituciones, estas pueden ser expertas o no expertas. Por ejemplo, un estudio científico de la revista científica *The Astrophysical Journal Letters* que dice que podría existir vida fuera de nuestro planeta al haber identificado compuestos similares a las biomoléculas es un testimonio experto. Frente a este, encontramos uno no experto, un youtuber que anuncia en internet “¿sabes que han descubierto vida fuera de la Tierra?”.

Explicaciones: corresponden a descripciones y relaciones de causa-efecto de los fenómenos físicos y naturales de nuestro entorno. Se basan en otros hechos y buscan interpretar y dar sentido a los fenómenos del mundo real. Sería el caso, por ejemplo, de la imposibilidad de vivir para siempre: cumplimos un ciclo de vida, igual que otros seres vivos, lo que implica distintas fases y funciones biológicas.

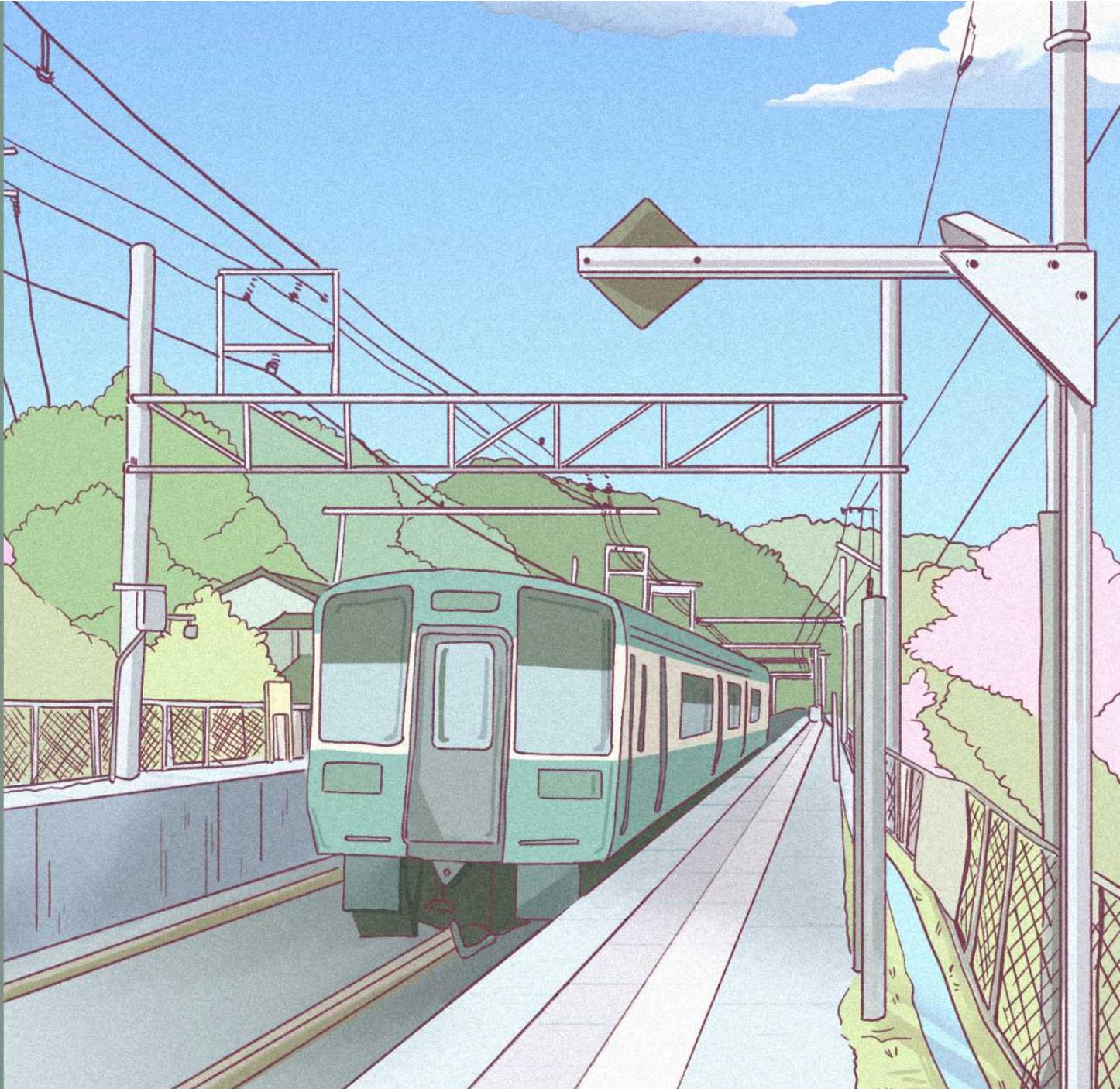
Hábitos: corresponden a diferentes experiencias habituales de nuestras vidas, en lo que notamos a través de los cinco sentidos, en cosas que nos han pasado y en nuestras reflexiones internas. Ejemplo de ello sería el movimiento del sol: lo hemos visto, cada día nos alumbraba, así que es muy probable que mañana también lo haga.

Rasgos de personalidad: corresponden a componentes de nuestra personalidad como los valores, emociones, sesgos, deseos, intereses y virtudes. El deseo de que nuestro equipo de fútbol gane el siguiente partido, porque es mejor y nos encanta, tendría también su carga de emoción y de intereses.

Enseñar este ejercicio de reflexión consciente permitiría a los estudiantes aprender a ser humildes epistémicamente, a lidiar con el caos epistémico que encuentran en los medios y a discernir entre lo que pueden usar o no para opinar, debatir o posicionarse sobre temas científicos.

Y también serviría al profesorado para cerciorarse de que reconocen de manera adecuada estos elementos cotidianos, y a tener una primera aproximación a la comprensión epistémica del alumnado, para poder trabajar juntos la independencia intelectual que se requiere en la actualidad.

**Doctora en Educación. Profesora de Ciencias Experimentales, Ciencias Naturales y Didáctica., Universidad Camilo José Cela / The Conversation.*



ANÚNCIATE AQUÍ

pyc_blog@yahoo.com

(646)148.88.47