



# INFOCENTRO ARAGUA REALIZA UN BALANCE DE LAS GESTIÓN DEL PRIMER SEMESTRE DEL 2023



Foto: Dolly Sanchez (Facilitadora)

## Restablecido el Internet en el Infocentro Francisco de Miranda

PRENSA INFOCENTRO ARAGUA (04/08/2023)

Este viernes bajo la dirección del Coordinador de Tecnologías Jean Vega y los técnicos de CANTV, se realizó la conexión efectiva del internet a través de fibra óptica. Cabe mencionar que después de un tiempo gracias a las políticas del Presidente Nicolas Maduro y la Ministra Gabriela Jimenez, se viene realizando las reparaciones y conexiones de los espacios de infocentro para seguir fomentando la formación tecnológica al pueblo.



Facilitadores conocieron las metas alcanzadas en el primer semestre del año (Foto: Germán Mendoza)

## Encuentro de Facilitadoras y Facilitadores para el Balance de las actividades realizadas desde Enero a Julio

PRENSA INFOCENTRO ARAGUA (04/08/2023)

La Coordinación Regional de Infocentro en Aragua, acompañados de los Facilitadores y Facilitadoras de los diferentes municipios de la entidad realizaron un encuentro el pasado viernes para revidar las actividades y programas ejecutados en el primer semestre del año 2023, como parte de los diferentes planes que se vienen desarrollando desde la Fundación Infocentro en todo el país. Angel Avilés Jefe Estatal, expuso un material de indicadores de gestión el cual refleja en números los logros y desaciertos de este primer semestre de gestión. A su vez, realizó una invitación a seguir creciendo en cuanto a actividades y formaciones en los diferentes territorios donde existe un infocentro al servicio del poder popular. Así mismo los coordinadores de cada área (Comunicación, Formación y Políticas Publicas) realizaron un pequeño balance de las diferentes actividades desarrolladas y lo que falta por alcanzar.

Para culminar la jornada el coordinador de Tecnología mostró a los facilitadores el equipo de robótica que fue asignado al estado para impartir los talleres en materia de robótica a los facilitadores, cabe destacar que se realizara un plan formativo de abordaje en esta materia el cual permitirá alcanzar el 100 por ciento de formados en el territorio para luego llegar a las comunidades.



Foto: Germán Mendoza



### EN ESTA EDICIÓN

Inicia la Encuesta Nacional de Percepción Pública

Página 2

Venezuela es reconocida por la lucha contra el tabaquismo

Página 3

Conoce un poco sobre el mundo de la Robótica

Página 5





## APROPIACIÓN TECNOLÓGICA

# Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2023 permitirá gestionar políticas públicas

FUENTE: PRENSA MINCYT

El presidente del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), Dr. Roberto Betancourt, indicó este jueves que la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2023, iniciativa del gobierno nacional, busca construir políticas públicas tomando en cuenta la opinión de los venezolanos y las venezolanas. Durante una entrevista en el programa Primero es Noticia, transmitido por Canal I, Betancourt, señaló que entre las funciones del Oncti, establecidas en la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación, destacan la influencia de actividades de investigación en el desarrollo integral de la nación. Resaltó que la ciencia y la tecnología inciden en la cotidianidad de los seres humanos, por lo que esto “tiene una conexión inmediata con las políticas públicas que se van a implementar en el territorio nacional”. Manifestó que la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2023 estará disponible en todas las comunidades del país mediante la Fundación Infocentro y la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (Fundacite) de cada estado. El presidente del Oncti, mencionó que la encuesta de percepción pública generará un estudio comparativo con ediciones anteriores y de otros países, que orientarán en la dirección apropiada al Ejecutivo Nacional en las tareas de ciencia y tecnología.



(Foto: Amilcar Blanco)



Foto: Amilcar Blanco

Fecha: Caracas, 02 de Agosto del 2023

### INFOCENTRO APOYO TECNOLÓGICO

## CONCEJO COMUNALES SE REGISTRAN DESDE EL INFOCENTRO LA VICTORIA

ESTRADELIA CERRADA (31 DE JULIO 2023)

Este lunes, los concejos comunales del Municipio Ribas realizaron el registro de sus diferentes vocerías ante la pagina de Funda Comunal la cual los acredita como concejo comunal de sus comunidades organizadas. Desde el Infocentro La Victoria estos registros se seguirán fomentando hasta completar el 100 por ciento de actualizaciones de las organizaciones de base del poder popular para seguir consolidando la Revolución en los distintos territorios del municipio Ribas.



Foto: Estradelia Cerrada

### Infocentro es Poder Popular

## Infocentros del Estado Aragua junto al Poder Popular Registran a sus Concejos Comunales

FUENTE: GERMÁN MENDOZA (04 AGOSTO 2023)

Este viernes desde los diferentes municipios del estado Aragua, Facilitadoras y facilitadores de la Fundación Infocentro en Aragua estuvieron activados en el apoyo a los concejos comunales de los diferentes sectores y municipios de la entidad. Tal es el caso del Infocentro La Providencia del Municipio Santiago Mariño y el Infocentro Las Delicias del Municipio Girardot, quienes comenzaron las jornadas de registro junto a los voceros del poder popular y promotoras de funda comunal. Cabe destacar que los infocentros del estado están prestos y activos para el apoyo a las organizaciones del poder popular para su registro.



Foto: cortesía

## Venezuela es reconocida por su lucha contra el tabaquismo en favor de la salud del pueblo

FUENTE: PRENSA MINCYT 01/08/2023)

Desde hace 18 años, Venezuela tiene una participación activa en el control del tabaquismo y protección de su población mediante leyes que regulan la fabricación, importación, exportación, distribución, comercialización, uso, publicidad y promoción de cigarrillos tradicionales y electrónicos en el país, con un propósito de vida: atender la salud de fumadores y no fumadores. Una de las primeras acciones del Gobierno Bolivariano se ejecutó el 2005 al implementar, como Ley Nacional, el Convenio Marco de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el Control del Tabaco, tras un proceso de consulta y revisión con los venezolanos y venezolanas, tal como lo ordena la Constitución. La norma fue publicada en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.304, y más tarde fue ratificado por el presidente de la República, Hugo Chávez, el 27 de Junio del 2006. Para el año 2011, el Ejecutivo estableció la llamada Resolución de Ambientes Libres de Humo de Tabaco, con la cual se comenzó a prohibir el consumo de

cigarrillos en sitios públicos y cerrados, siendo el punto de partida para una década marcada por la lucha contra el tabaquismo. Este paso se dio amparado en el derecho constitucional y mundial de velar por la salud del pueblo, responsabilidad principal del Estado; la medida fue bien recibida por los venezolanos y venezolanas. Bajo ese nuevo estatuto, se permitió establecer en la conciencia ciudadana las buenas costumbres de liberar del humo del tabaco espacios concurridos como plazas, parques, rutas de transportes, y entornos sociales, siendo el sector de los niños, niñas y jóvenes una prioridad mayor en el cuidado y protección, así como personas con patologías de alto riesgo.



FOTOS: Cortesía



Fotos: Cortesía

### CIENCIA PARA LA VIDA

#### Culmina primer tramo del III Seminario Internacional de Reparaciones sobre la Esclavitud y la Colonización

04 de Agosto 2023 Fuente: Prensa Mincyt

Este viernes, culminó el primer tramo del III Seminario Internacional de Reparaciones sobre la Esclavitud y la Colonización, con la participación del investigador, Amzat Boukari-Yabara. El encuentro, que se divide en tres tramos que se desarrollarán hasta el mes de octubre, es iniciativa del Gobierno Bolivariano, a través del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt), el Centro de Estudios de Transformaciones Sociales del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (CETS IVIC) y el Instituto Simón Bolívar para la Paz y la Solidaridad entre los Pueblos (ISB). La quinta jornada de versó sobre temas destinados a comprender la importancia de las reparaciones en el mundo, el compromiso de las mujeres, las políticas en la materia, la relevancia de la juventud panafricana, las reparaciones lingüistas, entre otros. En este sentido, el investigador beninés, Amzat Boukari-Yabara, responsable de esta primera semana de ponencias, señaló que cuando se habla de la reparación se analizan las consecuencias de la trata de la esclavitud y de la colonización, para entender la historia de las comunidades afrodescendientes en la América Latina del siglo XXI.

## Apoyo Tecnológico: OPS califica prohibición de cigarrillos electrónicos en Venezuela como un gran logro para la salud pública

02 de Agosto 2023 por Prensa Mincyt

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) calificó como “uno de los más importantes logros de la salud pública” la decisión en Venezuela de prohibir la venta, circulación y uso de cigarrillos electrónicos o productos de Sistemas Electrónicos de Administración de Nicotina (SEAN), con o sin nicotina (SSSN) o implementos relacionados a niñas, niños y adolescentes. El organismo internacional indicó que esta acción pone al país en el pelotón de avanzada en la lucha contra el tabaco y derivados en la región. En el año 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) otorgó a Venezuela el Premio del Día Mundial Sin Tabaco por sus grandes avances en el control de esta sustancia.

Sin embargo, la introducción de los cigarrillos electrónicos estaba poniendo en riesgo este progreso tras su impacto negativo en la población. “Reiteramos nuestra satisfacción y felicitación al país por haber tomado tan importante medida a favor de la salud de todos los venezolanos y venezolanas”, señala el texto. La prohibición fue publicada en Gaceta Oficial N.º 42.682 de fecha 01 de agosto de 2023, luego de diversos estudios y ensayos clínicos realizados en el país por médicos y científicos, que revelaron que el uso de estos con o sin nicotina contienen distintas sustancias tóxicas adictivas y potencian el riesgo de enfermedades cardíacas, trastornos pulmonares, entre otras patologías. La OPS destacó que estos dispositivos electrónicos además de tener efectos negativos en la salud, también afectan la sociedad, la economía y el desarrollo nacional.



Foto: cortesía

## ESPACIO INFOCENTRO VZLA - NOTICIAS NACIONALES

# Python, Stop Motion y Robótica predominó en «Encuentro de Facilitadores» de Infocentro Yaracuy



FUENTE: Prensa Infocentro Yaracuy (04/08/2023)

En una mañana de sol radiante, previa convocatoria, este miércoles se llevó a cabo el «Encuentro Estatal de Facilitadores y Facilitadoras» de Infocentro Yaracuy, la jornada inició pasadas las 08:30 a.m en la sala de reuniones de Fundacite, en la Zona Industrial Agustín Rivero de Independencia a la que asistieron los facilitadores de los 31 Infocentros del estado, quienes por espacio de cuatro horas reforzaron conocimientos en las áreas de Python, Stop Motion y Robótica, esto de cara a próximas actividades que demandarán los conocimientos en estas importantes áreas. La formación en «Cortos Animados» estuvo a cargo de Yesenia Granados, responsable de las Brigadas Comunicacionales en el país quien por espacio de una hora disertó sobre este tema con los 38 asistentes; frases como producción, animación, movimiento, fotografías, película, entre otras muchas, fueron objeto de disertación y debate durante la intervención de Granados. Por su parte, Milixa Soteldo y Ana Sánchez, facilitadoras del Infocentro Domingo Oviedo Parada de Urachiche fueron las encargadas de llevar adelante la formación en Python, ellas quienes desde su espacio facilitan este tipo de formaciones a los habitantes Urachiche, no dudaron en compartir con sus compañeros todos los pormenores necesarios para ejecutar este lenguaje de programación que forma parte de la inclusión en el mundo digital que profesa nuestra Fundación Infocentro.



Foto: Prensa Yaracuy



## Con talleres de robótica promueven interés en los niños por la tecnología

El objetivo es preparar a los chicos para el desarrollo de tecnologías y software en datos abiertos, así como para contribuir a que se apropien de los conocimientos, las habilidades, destrezas y quehacer de las tecnologías, según la información que aportó a Últimas Noticias el presidente de Infocentro, Luis La Rosa. La ruta de estudio incluye la programación con Scratch y Python, electrónica, robótica y animación con Stop Motion. La primera fase abarca los 23 estados del país más el Distrito Capital en donde se constituyen 15 de los 100 núcleos. Además, serán 63 facilitadores dispuestos en el territorio nacional para este plan. Hay varias instituciones responsables como la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (Fundacite), Industrias Canaima, el Centro de Investigaciones de Astronomía (Cida), el Centro Nacional de Tecnología Química (Cntq), Academia de Ciencias Agrícola de Venezuela (Acav) y Cayapa Heroica.



Fuente: Prensa Infocentro 01/08/2023



Foto: Cortesía

## INFOCENTRO COMUNIDADES TIC

### Infocentro imparte taller de Robótica en la Guaira

04/08/2023 (Fuente: Prensa La Guaira / Iván Garrido)

Coordinadores, facilitadores, niños, niñas y jóvenes reciben formación en el área de Robótica, donde los conocimientos estuvieron enmarcados en el significado de robótica, cuáles eran los beneficios de la robótica, dando a entender que los robots nos facilitarían muchas tareas impulsando el desarrollo económico y social de las comunidades y países que adopten esta tecnología, en cuanto a los niños se les habló de la programación de los robots, cómo ayuda a su desarrollo mental y fomenta la creatividad de ellos/as. En la actividad formativa también aprendieron el ensamblaje del robot tanque con brazo (Diverbot Guai 1.0), se les explicó los tipos de robots: Antropomórfico, Humanoide, Zoomórficos, Educativos, Industrial, Móvil, de exploración y Cíborg, para el ensamblaje del robot tanque se le indicó cada herramienta y piezas. Para el armado del robot, se les mostró el Kit de Robótica Ultimate 2.0 y todas las piezas que contiene para armar los diferentes prototipos de robots, el ensamblaje tuvo una duración de 2 horas y media, luego se les orientó acerca del lenguaje de programación, cumpliendo con las expectativas de los niños /as, coordinadores y facilitadores.

## Concejo Feminista del Estado Lara recibe Taller de Robótica

04/08/2023 (Fuente: Prensa Infocentro Lara)

Como parte de las Formaciones que se vienen realizando desde la Fundación Infocentro en materia Tecnológica, este viernes se desarrollo en el Estado Lara una formación en Robótica dirigido a las Facilitadoras y Coordinadoras del grupo de mujeres que conforman el Concejo Feminista de Infocentro en la entidad. Cabe destacar que la participación de las mujeres en la Ciencia es una orientación de la ministra Gabriela Jimenez quien esta fomentando la participación del genero femenino en todo lo que tiene que ver en materia de ciencia y tecnología para seguir empoderandolas de los conocimientos.




SINTONIZA RADIO MIRAFLORES LA VOZ DE LA VERDAD **95.1**

FUNDACIÓN INFOCENTRO COMUNIDADES TIC

**ACTIVOS EN RED:**  
Infocentro en radio un programa que muestra los avances de la ciencia y las tecnologías aplicada a la vida.

TODOS LOS MARTES: HORA: 2:00 PM a 3:00 PM

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología | RADIO MIRAFLORES LA VOZ DE LA VERDAD | Mincyt para Ciencia y Tecnología



# LA ROBÓTICA

## Definición de robot

Maquinaria o equipo electrónico programable capaz de manipular objetos y realizar diversas operaciones.

## Definición de robótica

La tecnología de aplicar la informática al diseño y uso de equipos, que generalmente reemplaza al personal en las instalaciones industriales para realizar operaciones o trabajos



**Robot es un término de la palabra checa robota, que significa esclavitud o esclavitud.**

## Leyes fundamentales de la robótica

1. Un robot no hará daño a un ser humano o, por inacción, permitirá que un ser humano sufra daño.
2. Un robot debe hacer o realizar las órdenes dadas por los seres humanos, excepto si estas órdenes entran en conflicto con la 1ª ley.
3. Un robot debe proteger su propia existencia en la medida en que esta protección no entre en conflicto con la 1ª o la 2ª ley.



## Características generales de un Robot



**Inteligencia artificial**

**Tiene un procesador**

**Tiene actuadores**

**Tiene sensores para interpretar lo que hay a su alrededor**

## Clasificaciones de robots



**Aeroespacial:** esta es una categoría amplia. Incluye todo tipo de robots voladores (la gaviota robótica SmartBird y el dron de vigilancia Raven, por ejemplo), pero también robots que pueden operar en el espacio, como los rovers de Marte y el Robonaut de la NASA, el humanoide que voló a la Estación Espacial Internacional ya esta devuelta en la tierra



**Consumidor:** Los robots de consumo son robots que puede comprar y usar solo por diversión o para ayudarlo con tareas y quehaceres. Algunos ejemplos son el perro robot Aibo, la aspiradora Roomba, los asistentes de robot impulsados por IA y una variedad cada vez mayor de juguetes y kits robóticos.



**Drones:** también llamados vehículos aéreos no tripulados, los drones vienen en diferentes tamaños y tienen diferentes niveles de autonomía. Los ejemplos incluyen la popular serie Phantom de DJI y Anafi de Parrot, así como sistemas militares como Global Hawk, utilizados para vigilancia de larga duración.



**Humanoides:** este es probablemente el tipo de robot en el que la mayoría de la gente piensa cuando piensa en un robot. Como por ejemplo: el Asimo de Honda, que tiene una apariencia mecánica, y también androides como la serie Geminoid, que están diseñados para parecerse a personas.

**PODER POPULAR EN ACCIÓN**

**Frente Francisco de Miranda realiza Conversaito en Homenaje al Comandante Hugo Chávez**

FUENTE: GERMAN MENDOZA (31/07/2023)

Desde las instalaciones de la sede del Frente Francisco de Miranda del municipio Linares Alcántara, los luchadores y luchadoras se dieron cita para una parada en honor al natalicio 69° del Comandante Hugo Chávez. Dicha actividad estuvo a cargo de la Directora municipal por esta organización Janeth Gamez quien agradeció el compromiso que cada luchador a tenido para este instrumento de la revolución. De igual manera recordó las vivencias y anécdotas del comandante en momentos de fundación del Frente Francisco de Miranda. Por su parte la Luchadora Trinidad Rodríguez realizo una lectura de su puño y letra, referente al homenajeado. Así mismo, todos los presentes recordaron con lagrimas en los ojos a Chávez y asumieron con mas compromiso las tareas que se vienen a través del Frente como instrumento para seguir creciendo y fortaleciendo la revolución dentro de las comunidades organizadas.



Foto Cortesía



Foto Cortesía

**PROMOTORES DE FUNDA COMUNAL PRESENTAN CARTOGRAFÍAS SOCIALES DEL MUNICIPIO LINARES ALCÁNTARA**

FUENTE: JANETH GÁMEZ (01 AGOSTO 2023)

El pasado lunes pasado martes desde las instalaciones del Funda Comunal Aragua, los promotores y promotoras del municipio Linares Alcántara presentaron las cartografiás sociales de las 12 comunas de los diferentes sectores del municipio. En esta presentir dieron a conocer las fortalezas y debilidades de cada una de las comunas como también los concejos comunales que ya están registrados y trabajando en sus agendas concretas de acción. Cabe mencionar que Linares Alcántara es uno de los municipios mas consolidados en cuanto a comuna se refiere, esto lo acoto Elvia Gamez, responsable de Comunas en Linares Atalanta.



Foto: Prensa FFM FLA

**Poder Popular Organizado**

**Mujeres de Santa Rita desarrollan Taller de Tejidos en Fibra**

01 Agosto 2023 por FFM FLA

Este martes, voceras del Concejo Comunal Santa Rita 2 y 3, desarrollaron un taller de Tejidos en Fibra Natural, como parte de los lineamientos de la Gobernadora Karina Carpio en el Plan Aragua Emprende. Esta Formación estuvo a cargo de ña profesora Maria Medina quien dio a conocer las técnica para realizar manualidades con fibra natural y así realizar flores entre otra cosas que pueden servir para realizar un emprendimiento de las participantes. Cabe destacar que este tipo de talleres se seguirán impartiendo en el municipio para seguir fortaleciendo mucho mas a los concejos comunales y a las comunidades que se quieran formar para crecer.



Foto: Prensa FFM F.L.A.



## CURSO GRATUITO

### Aplicación de Estrategias de la **Ciberseguridad** para la **Vida Cotidiana**

Conocer los fundamentos, estrategias y recomendaciones de ciberseguridad para aplicarlos en el ámbito laboral, académico y familiar.

**Duración:**  
Del 15 al 29 de Agosto

**Modalidad:**  
Autogestionado

**Plataforma:**  
Aula Virtual








# PROMOVRIENDO LA INCLUSIÓN DIGITAL

en un clic








## Fundación Infocentro desarrolla en los estados del país Plan Formativo en Robótica dirigido a Facilitadoras y Facilitadores

GERMÁN MENDOZA (@GERMANDVD) 01 DE AGOSTO 2023

Como parte del desarrollo del Plan Ofensiva que lleva a cabo la fundación infocentro desde todos los aspectos formativos, infraestructurales y tecnológicos, el equipo de Facilitadoras y Facilitadores de la Red Infocentro de todos los estados del país, fortalecen sus conocimientos tecnológicos con los talleres de Robótica como parte de la orientaciones de la Ministra Gabriela Jimenez. Estas formaciones en diferentes herramientas tecnológicas en materia de robótica y programación, fortalecerán aun mas el trabajo que se viene desarrollando en los estados y en cada uno de los infocentros. Cabe destacar que estas formaciones estuvieron dirigidos por coordinadores de Tecnología quienes recibieron la inducción en el encuentro nacional de coordinadores de tecnología de las instituciones adscritas al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y la Tecnología. Este Plan formativo seguirá impartándose en el país para seguir fortaleciendo el trabajo dentro de los infocentros para las comunidades organizadas y seguir incluyendo al pueblo al mundo digital.



Foto: Cortesía Prensa Infocentro



## QUIENES SOMOS?

### FUNDACIÓN INFOCENTRO

**Misión:** Brindar acceso y apropiación de las tic a través del acompañamiento y formación a las comunidades organizadas del poder popular, a fin de contribuir con la inclusión social y la transformación de la vida comunitaria.

**Visión:** Ser una institución pública socio tecnológica que garantice el uso y acceso de las tic para la inclusión y transformación social de las comunidades organizadas y el poder popular elevando sus potencialidades y calidad de vida.

ESTE INFOCENTRO ES UN ESPACIO INCLUSIVO, DE RESPETO, CONOCIMIENTO Y APOYO MUTUO, DONDE SE PUEDE:

- PRODUCIR CONTENIDOS COMUNICACIONALES
- ELEVAR DENUNCIAS Y PROPUESTAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS



### NUESTROS EDITORES:

**Germán Mendoza**  
Coordinador de Comunicación, Director de Maquetación y Montaje (@GermanDVD)

**Yasmin Rouzz**  
Coordinadora de Formación, Edición de Imagen y Diseño (@Rouzz\_1)

**Dessiree Jiménez**  
Coordinadora de Políticas Públicas, Redacción y Ortografía (@Politicass.pp.ara)