

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje

27



EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Gestión del Conocimiento en

Resiliencia Organizacional

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Empatía + Amor + Comunicación asertiva



Sesión 7:

ECOSISTEMAS COLABORATIVOS -

CONSTRUYENDO RESILIENCIA DESDE

LA COMUNIDAD



DIEGO FERNANDO HURTADO GUZMÁN

COMUNIDAD NACIONAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN RESILIENCIA ORGANIZACIONAL

 diegohurtadoguzman@gmail.com

 Redes sociales: “el arte de trabajar feliz”

MÉDICO DE LA UPB; ESPECIALISTA EN GERENCIA DE LA SALUD OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD CES; MAGÍSTER EN BIOÉTICA UNIVERSIDAD CES; DOCENTE DE VARIAS UNIVERSIDADES DEL PAÍS DE MATERIAS SOBRE RIESGO LABORALES; CONSULTOR ACERCA DE LA ÉTICA Y EL HUMANISMO EMPRESARIAL; CREADOR DEL BLOG “EL ARTE DE TRABAJAR FELIZ”; ESCRITOR; COLUMNISTA DE OPINIÓN ACERCA DE LA ÉTICA Y EL HUMANISMO ORGANIZACIONAL; MIEMBRO DE JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE MEDICINA DEL TRABAJO CAPÍTULO ANTIOQUÍA; MIEMBRO DEL COMITÉ ACADÉMICO CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL.



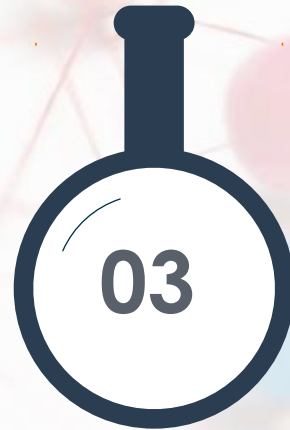
Ruta de conocimiento



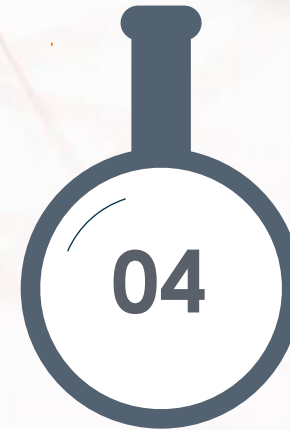
SESIÓN 1:
RESILIENCIA PREVENTIVA -
ANTICIPANDO RIESGOS
PARA UN FUTURO SEGURO



SESIÓN 2:
CADENAS DE VALOR
RESILIENTES -
FORTALECIENDO LA
SEGURIDAD A LO LARGO DE
LOS PROCESOS



SESIÓN 3:
RESILIENCIA PSICOLÓGICA
- ESTRATEGIAS PARA
CONSTRUIR AMBIENTES DE
TRABAJO SALUDABLES



SESIÓN 4:
RECUPERACIÓN RÁPIDA -
ESTRATEGIAS DE
RESILIENCIA POST-
INCIDENTE



SESIÓN 5:
RESILIENCIA SOSTENIBLE -
UNIENDO SEGURIDAD Y
RESPONSABILIDAD
AMBIENTAL

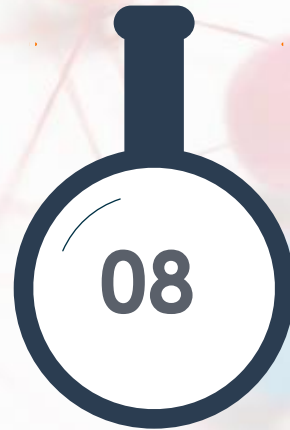
Ruta de conocimiento



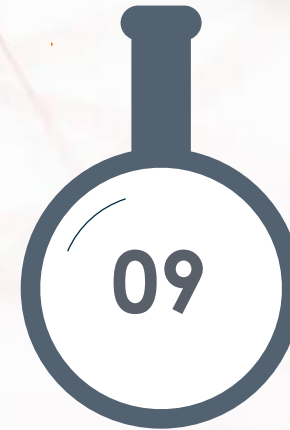
SESIÓN 6:
INNOVACIÓN RESILIENTE -
DISEÑANDO SOLUCIONES
CREATIVAS PARA LA SST



SESIÓN 7:
ECOSISTEMAS
COLABORATIVOS -
CONSTRUYENDO
RESILIENCIA DESDE LA
COMUNIDAD



SESIÓN 8:
CULTURA RESILIENTE -
CONSTRUYENDO UNA
MENTALIDAD DE
SEGURIDAD SOSTENIBLE



SESIÓN 9:
LIDERAZGO RESILIENTE -
DESARROLLANDO
HABILIDADES PARA
GESTIONAR LA ADVERSIDAD



SESIÓN 10:
TECNOLOGÍA Y RESILIENCIA
- OPTIMIZANDO LA GESTIÓN
DE RIESGOS CON
SOLUCIONES DIGITALES

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + Ética y sostenibilidad

“La resiliencia comunitaria emerge cuando las redes vivas se activan en colaboración: vecinos, ecosistemas y culturas tejiendo futuro.”

Tramas simbióticas de cuidado

Así como micorrizas conectan raíces y hongos en mutuo cuidado, las comunidades pueden construir redes de apoyo que robustecen su resiliencia.

Problemas:

1. Individualismo social que fragmenta redes comunitarias.
2. Falta de infraestructura que promueva colaboración basada en cuidado.
3. Invisibilidad de los apoyos cotidianos (como trabajo no remunerado).

Soluciones:

1. Fomentar espacios de encuentro y diálogo comunitario.
2. Potenciar el reconocimiento del trabajo de cuidado como infraestructura.
3. Integrar metáforas biológicas en educación y políticas públicas.

Experiencia exitosa real: La lógica del cuidado como infraestructura, inspirada en las micorrizas, ha sido promovida como visión estratégica en América Latina, incluyendo Colombia, vinculando naturaleza, tecnología y trabajo comunitario.



Comunidades que restauran bosques y concilien corazones

Cuando comunidades y excombatientes trabajan juntas por la naturaleza, también reconstruyen la paz y la esperanza.

Problemas:

1. Fractura social postconflicto.
2. Alta deforestación y pérdida de biodiversidad.
3. Estigmatización de excombatientes.

Soluciones:

1. Programas participativos de restauración.
2. Formación compartida en conservación y reconciliación.
3. Fortalecimiento de liderazgo comunitario diverso.

Experiencia exitosa real: En la Amazonía colombiana, la Red de viverismo comunitario (PNUD, Amazonía Sostenible por la Paz) plantó 750 000 árboles, restauró 4 000 ha y redujo deforestación en un 38 % en 2023, integrando campesinos y firmantes de paz.

La Gran Muralla Verde: paisaje colectivo contra la desertificación

Una red de corredores ecológicos puede frenar el avance del desierto y fortalecer medios de vida locales.

Problemas:

- 1.Desertificación acelerada en el Sahel y Sahara.
- 2.Pobreza rural y falta de opciones económicas sustentables.
- 3.Degradación de los ecosistemas con impacto climático.

Soluciones:

- 1.Reforestación en mosaico territorial.
- 2.Desarrollo de prácticas agrícolas sostenibles.
- 3.Planificación subregional colaborativa.

Experiencia exitosa real: La Iniciativa de la Gran Muralla Verde abarca hasta 8 000 km de largo y fortalece resiliencia social y ambiental mejorando seguridad alimentaria regional.

Ecoaldeas: sostenibilidad desde lo cercano

Ecoaldeas reconfiguran modos de vida hacia la sostenibilidad ecológica, social y económica en escala humana.

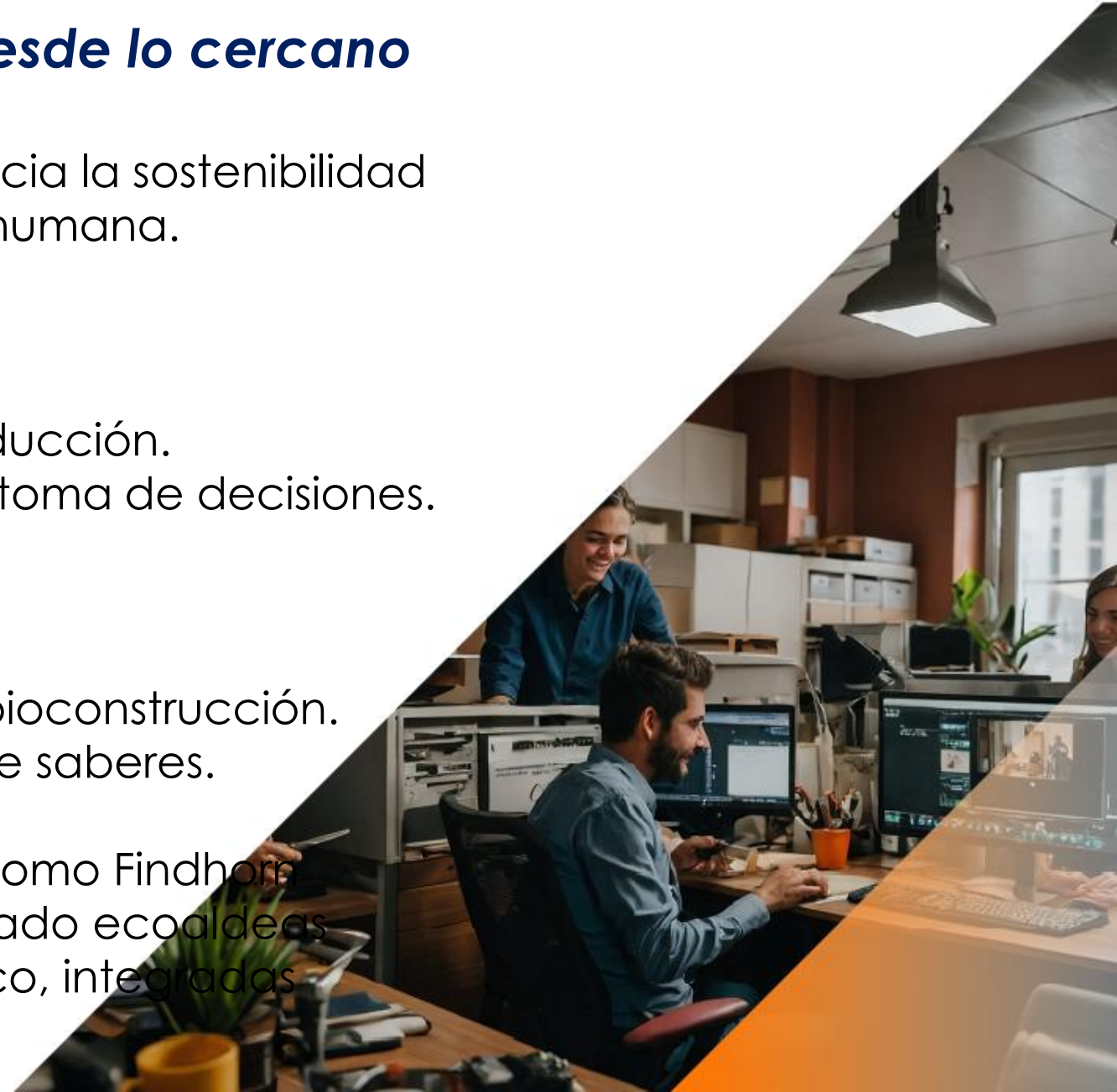
Problemas:

- 1.Desconexión con la naturaleza.
- 2.Modelos insostenibles de consumo y producción.
- 3.Falta de participación comunitaria en la toma de decisiones.

4.Soluciones:

- 5.Diseño participativo del hábitat.
- 6.Autogestión basada en permacultura y bioconstrucción.
- 7.Redes de ecoaldeas para intercambio de saberes.

8.Experiencia exitosa real: Comunidades como Findhorn (Escocia) y Damanhur (Italia) han consolidado ecoaldeas sostenibles con impacto cultural y ecológico, integradas en la Red Global de Ecoaldeas.



Manejo comunitario de bienes comunes

Las comunidades pueden autogestionar recursos comunes de forma más eficaz que la centralización o la privatización.

Problemas:

- 1.Explotación excesiva de recursos sin gobernanza local.
- 2.Subestimación del capital social en comunidades.
- 3.Conflictos derivados de reglas externas impropias.

Soluciones:

- 1.Establecer normas locales inclusivas.
- 2.Construir sistemas escalonados de monitoreo y sanciones.
- 3.Promover la participación en decisiones y resolución de conflictos.

Experiencia exitosa real: Elinor Ostrom demostró cómo reglas consensuadas y autogobierno comunitario permiten gestionar exitosamente bienes comunes sin necesidad de regulación externa ni privatización

Conocimiento tradicional e inteligencia colectiva digital

Unir saberes ancestrales con tecnologías emergentes mejora la restauración ecológica y fortalece comunidad.

Problemas:

1. Infrutilización del conocimiento local.
2. Tecnología dominante que ignora contextos culturales.
3. Escasa comunicación entre científicos y comunidades.

Soluciones:

1. Incorporar conocimientos locales en modelos ML.
2. Diseñar procesos participativos abiertos.
3. Crear estructuras híbridas y adaptativas.

Experiencia exitosa real: Proyectos combinan saberes indígenas con machine learning para restauración forestal, alineando comunidades y enfoque científico



Ciencia ciudadana contra inundaciones urbanas

Proyectos comunitarios de monitoreo hidrológico mejoran la capacidad de respuesta en zonas informales.

Problemas:

- 1.Zonas marginales sin datos oficiales.
- 2.Alta vulnerabilidad a inundaciones.
- 3.Exclusión ciudadana de procesos técnicos.

Soluciones:

- 1.Ciencia ciudadana con imágenes y sensores locales.
- 2.Capacitación comunitaria para generación de datos.
- 3.Inclusión en planificación de riesgos.

Experiencia exitosa real: En Fiji e Indonesia, comunidades recopilaron más de 5 000 fotos en 2 años, mejorando planificación urbana inclusiva

Cultura y biodiversidad como palancas de transformación

Integrar cultura, arte y biodiversidad hace más eficaz y humana la resiliencia climática.

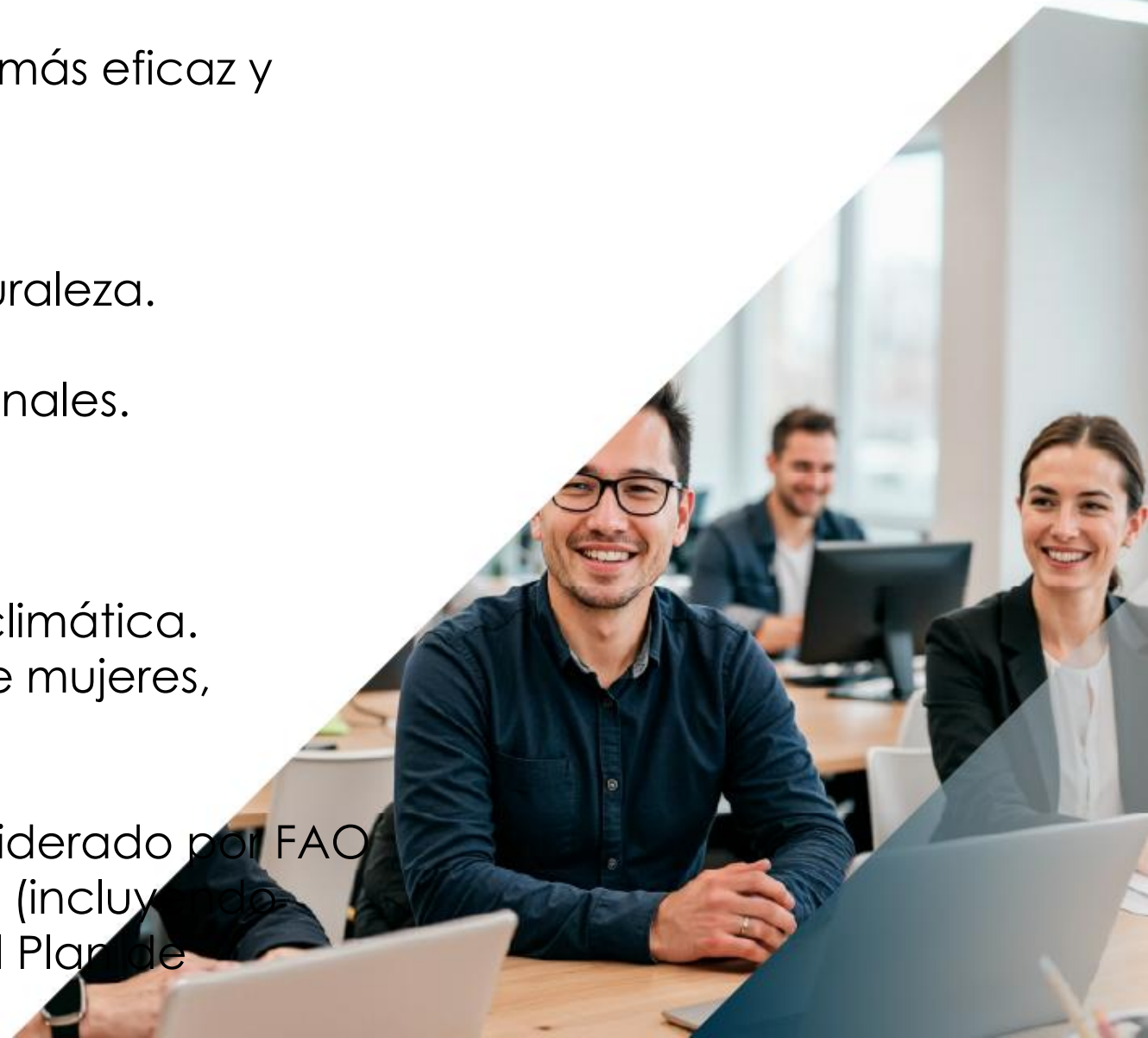
Problemas:

1. Falta de conexión emocional con la naturaleza.
2. Políticas exógenas sin raíces locales.
3. Invisibilidad de saberes culturales tradicionales.

Soluciones:

1. Iniciativas artísticas participativas.
2. Incluir cultura en planes de adaptación climática.
3. Empoderar comunidades, especialmente mujeres, indígenas y jóvenes.

Experiencia exitosa real: En Chile, un plan liderado por FAO integró cultura y participación comunitaria (incluyendo mujeres e indígenas) como parte clave del Plan de Adaptación al Cambio Climático



Infraestructura de cuidado como arquitectura de vida

Reconocer redes de cuidado como infraestructura es clave para construir resiliencia desde lo comunitario.

Problemas:

- 1.Trabajo de cuidado invisible e inflamable a la crisis.
- 2.Exclusión de estas redes de las políticas públicas.
- 3.Falta de modelos institucionales basados en reciprocidad.

Soluciones:

- 1.Valorar el trabajo de cuidado como impacto económico.
- 2.Diseñar políticas que fortalezcan estas redes comunitarias.
- 3.Aprender de naturalezas colaborativas (micorrizas, manglares).

Experiencia exitosa real: Países como Colombia, Uruguay y Chile implementan sistemas de cuidado que mejoran empleo, equidad y cohesión social

La resiliencia florece cuando lo comunitario, lo ecológico y lo cultural se enredan, como raíces vivas que se sostienen unas a otras.

BIBLIOGRAFÍA

- Nogués, N. (2025, 17 de julio). *Los cuidados son la infraestructura más crítica del siglo XXI*.
- La Red de viverismo comunitario de la Amazonía: una apuesta de campesinos y firmantes de paz para restaurar bosques y corazones. (2024, 5 de diciembre). *El País*.
- Iniciativa para la Gran Muralla Verde del Sahara y el Sahel. (s. f.). *Wikipedia*.
- Rakova, B., & Winter, A. (2020). *Leveraging traditional ecological knowledge in ecosystem restoration projects utilizing machine learning* [Preprint]. arXiv.
- Muñoz, Á. G., et al. (2010). *An Environmental Watch System for the Andean countries: El Observatorio Andino* [Preprint]. arXiv.
- Wolff, E., French, M., Ilhamsyah, N., Sawailau, M. J., & Ramirez-Lovering, D. (2021). *Collaborating with communities: Citizen Science Flood Monitoring in Urban Informal Settlements* [Preprint]. arXiv.
- Cultura y biodiversidad: unidas por la resiliencia climática. (2025, 27 de mayo). *El País*.
- Tejiendo ecosistemas de innovación y resiliencia en Venezuela. (2024, 21 de febrero). *Web blog ONG*.



PREGUNTAS

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + Ética y sostenibilidad

Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



<https://posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y
potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



Conoce cómo

descargar los certificados de las acciones educativas

01



02





Consulta tu certificado

Descarga el certificado y/o constancia de participación a las acciones educativas Positiva.

Para iniciar el proceso de descarga debes ingresar tu número de documento (sin espacios, puntos y comas) y luego dar clic en el botón "Consultar."

Tipo de identificación
Escoge tu tipo de identificación

Numero de documento

Consultar

03





Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:

Nombre:

Total horas: 205

Mostrar: 10 registros

No.	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en Horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LÚDICO NIVEL I	2023-05-14	8	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TÉCNICO EN PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN 2024 BOGOTÁ MÁS POSITIVA	2024-10-16	9	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 50 HORAS 5050P	2024-04-15	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 50 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-05	50	VIRTUAL	

Paso 1:
Escanea el código QR

Paso 2:
Selecciona el **tipo de documento** y escribe el **número**, una vez diligenciados da clic en consultar.

Paso 3:
Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono