

lavola

ORIENTACIONES SOBRE EDUCACIÓN
Y COMUNICACIÓN EN ENERGÍA SOSTENIBLE
INSPIRADORAS PARA LAS RESERVAS
DE LA BIOSFERA

Seminario de energías renovables en la Red de Reservas de la
Biosfera

Castell de Castellet i la Gornal, 14 de noviembre de 2013

lavola

SERVICIOS PARA LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL

Somos una organización vanguardista en el sector, con más de 30 años de experiencia. Acompañamos y ayudamos a nuestros clientes a conseguir la sostenibilidad económica, social y ambiental.



CERTIFICADOS DE LAVOLA

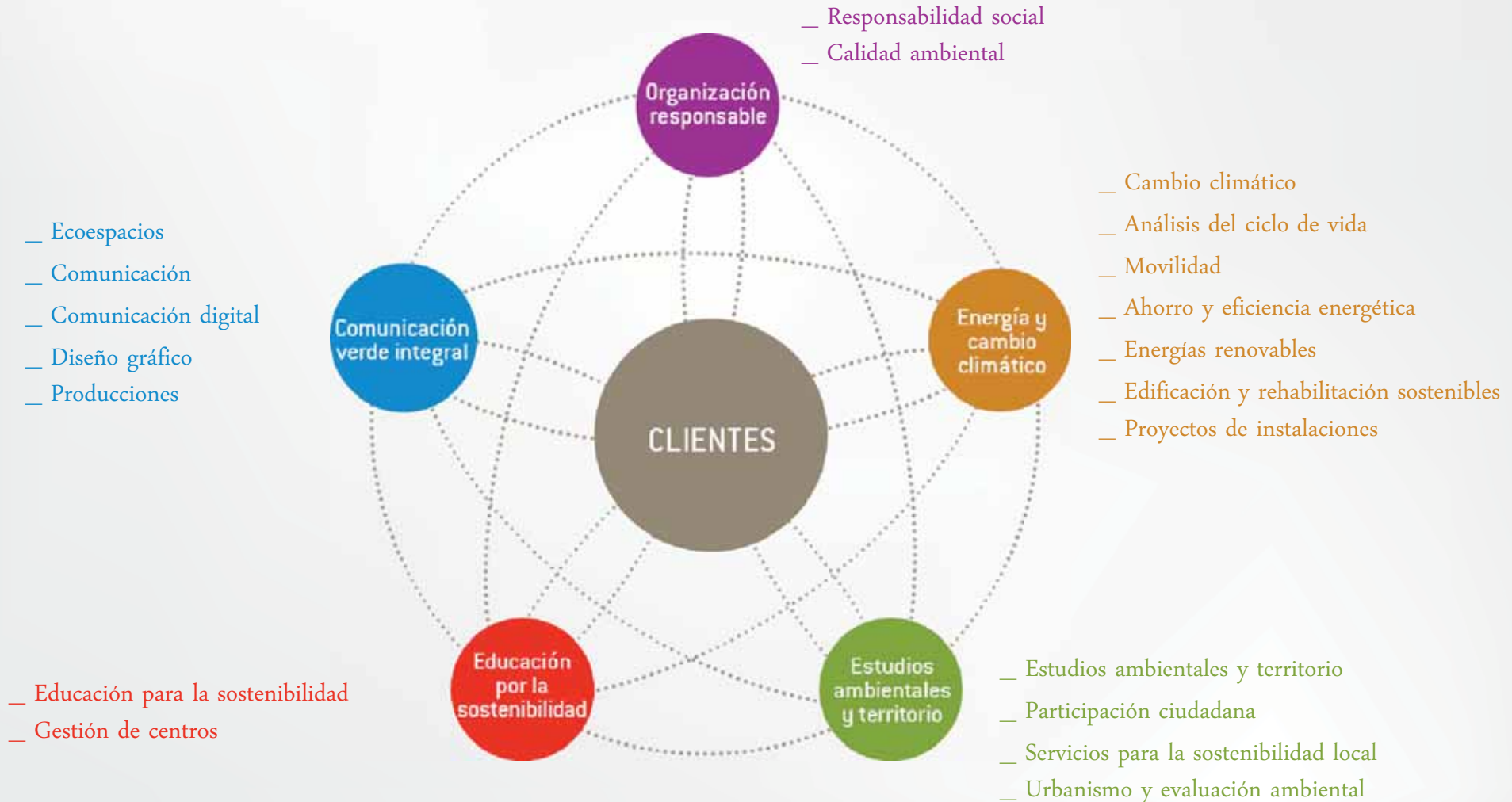


ORGANIZACIONES DE LAS CUALES FORMAMOS PARTE:



lavola

FOCALIZADOS EN NUESTROS CLIENTES



lavola

ORIENTACIONES...

MARCO GENERAL

Iavola

RESERVAS DE LA BIOSFERA

Modelo integral de gestión sostenible:

- Conservación del medio natural
- Desarrollo sostenible
- Investigación entorno al espacio
- Interpretación del patrimonio natural y cultural
- Capacitación de la población
- Educación en sostenibilidad



PROGRAMA SOBRE EL HOMBRE Y LA BIOSFERA (MAB) 1070

MARCO ESTATUTARIO DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 1995

ESTRATEGIA DE SEVILLA 1995

PLAN DE ACCIÓN DEL MONTSENY 2009-2013

lavola

EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Paradigma educativo:

- Engloba las muchas formas de educación
- Promueve repensar los programas y sistemas educativos.
- Atañe a todos los componentes de la educación
- Aprendizaje a lo largo de toda la vida
- Las necesidades educativas de las personas cambian



DECLARACIÓN DE TBILISI SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL 1977

CAPÍTULO 36 DE LA AGENDA 21. CNUMAD 1992

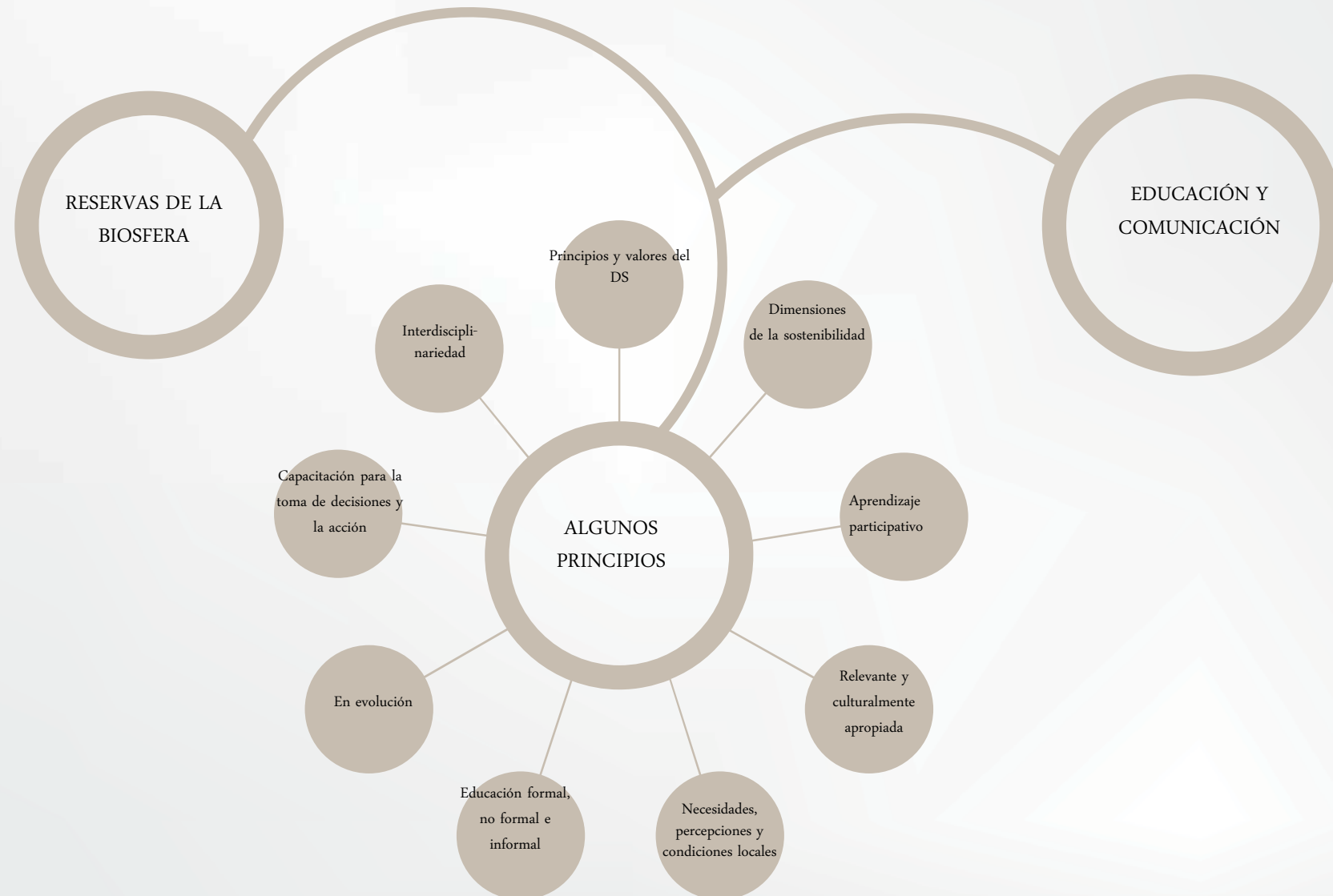
DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.2005-2014

DECLARACIÓN DE AHMEDABAD .TBILISI+30. 2007

CONGRESO MUNDIAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. DECLARACIÓN DE MARRAKECH 2013

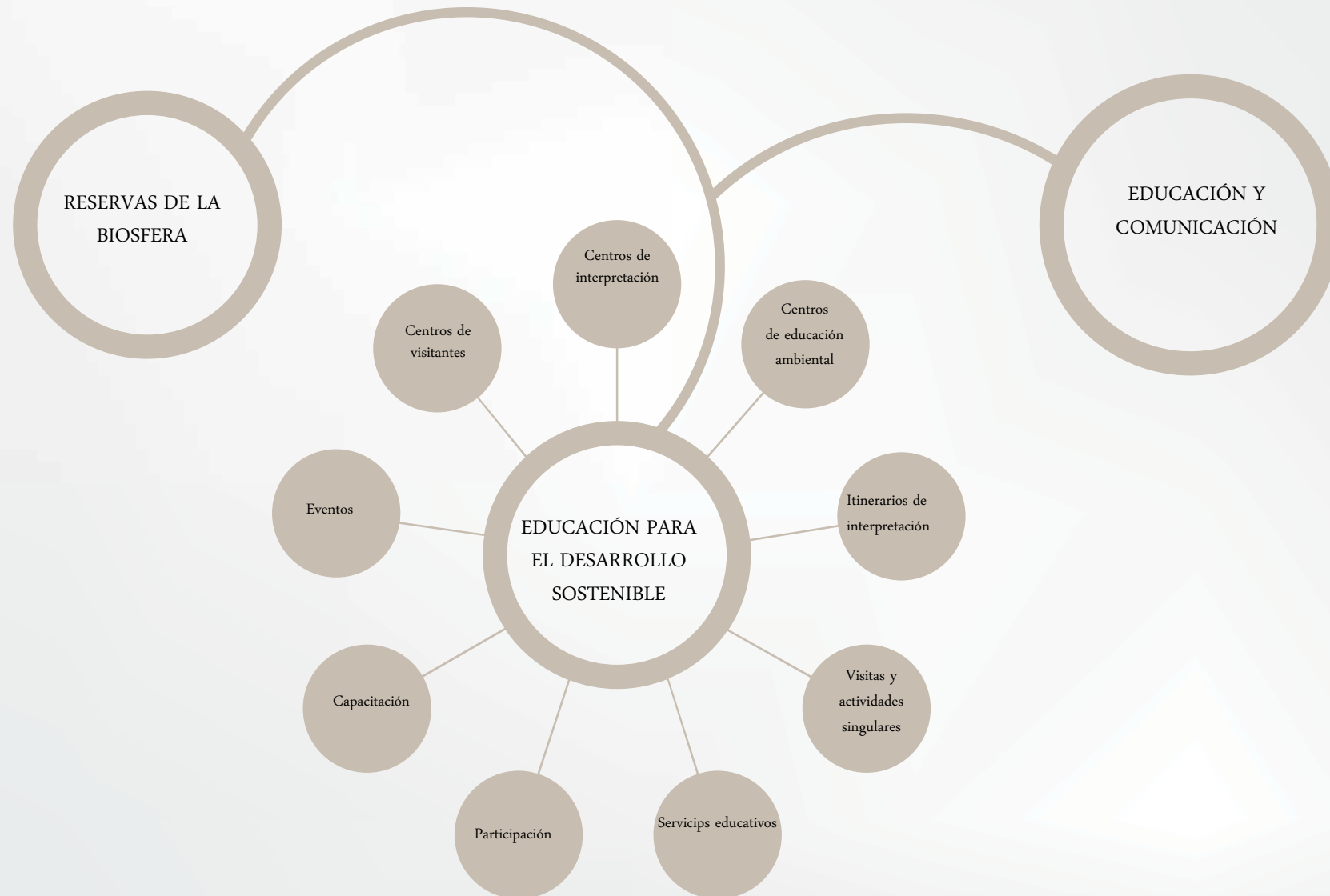
lavola

LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA Y LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE: UN MARIDAJE IDEAL



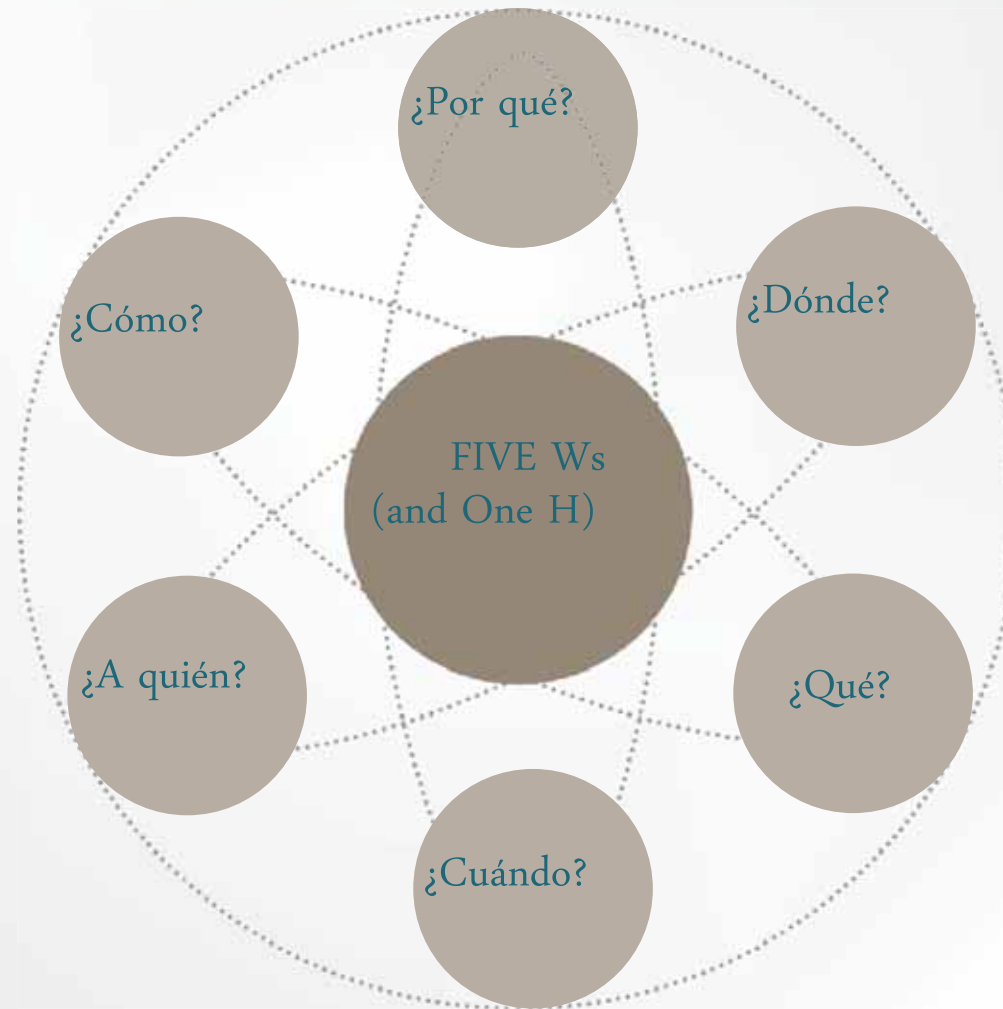
lavola

INSTRUMENTOS COMUNES



lavola

LA ACCIÓN EDUCATIVA Y COMUNICATIVA. PLANTEAMIENTO



lavola

LA ACCIÓN EDUCATIVA Y COMUNICATIVA. CARACTERÍSTICAS

ADAPTABLE	VERSÁTIL	HANDS-ON	MINDS-ON	CAPACITADOR A	APLICABLE
PERDURABLE	SIMBÓLICA	INCLUSIVA	INTEGRADORA	RELEVANTE	LOW COST
MODULAR	SIGNIFICATIVA	IMAGINATIVA	SINGULAR	ESPECTACULAR	POSIBILISTA
INSPIRADORA	COLABORATIV A	COHERENTE	RESPETUOSA	RIGUROSA	DEMOSTRATIV A

lavola

...INSPIRADORAS

ALGUNOS EJEMPLOS

lavola

EDUCACIÓN INTEGRAL: LA AGENDA 21 ESCOLAR

Es un proyecto de centro que permite incorporar los valores de la Educación para la sostenibilidad en todos los ámbitos de la vida del centro escolar (currículo, gestión, relaciones con el entorno...)

- Un proceso participativo y implicación activa de todos los agentes de la comunidad educativa (alumnado, profesorado, personal no docente, madres y padres...)
- Permite revisar los planteamientos y prácticas educativas.
- De compromiso en acciones de mejora en relación al entorno y la sostenibilidad



lavola

RECURSOS EDUCATIVOS

The image shows the Eneraudit website interface, which has a corkboard theme. At the top, the logo 'eneraudit' is displayed in a green, stylized font, followed by a decorative line of green icons representing energy and buildings. Below the logo, a tagline reads: '¡Descubre cómo ahorrar energía! Investiga, analiza y juega con Eneraudit y te convertirás en un experto/a en ecoenergía!'. The main content area is divided into three sections, each with a character cutout and a call-to-action button. The first section is for login, with a green bar containing the text 'Entrar en el sistema' and two input fields labeled 'Usuario' and 'Clave'. A yellow sticky note on the right asks '¿Qué es eneraudit?'. Below the login bar is a green button with a right arrow and the text 'ENTRAR'. The second section is 'INVESTIGA y aprende nuevos conceptos', featuring a cutout of a man with glasses and a lightbulb icon. The third section is 'AUDITA tu edificio', featuring a cutout of a woman with a laptop icon. The fourth section is 'JUEGA a construir un ecoedificio', featuring a cutout of a man in a blue hard hat and a stack of colorful blocks icon. Each section has a corresponding colored button with a right arrow at the bottom.

eneraudit

¡Descubre cómo ahorrar energía! Investiga, analiza y juega con Eneraudit y te convertirás en un experto/a en ecoenergía!

Entrar en el sistema

Usuario Clave

¿Qué es eneraudit?

ENTRAR

INVESTIGA
y aprende nuevos
conceptos

AUDITA
tu edificio

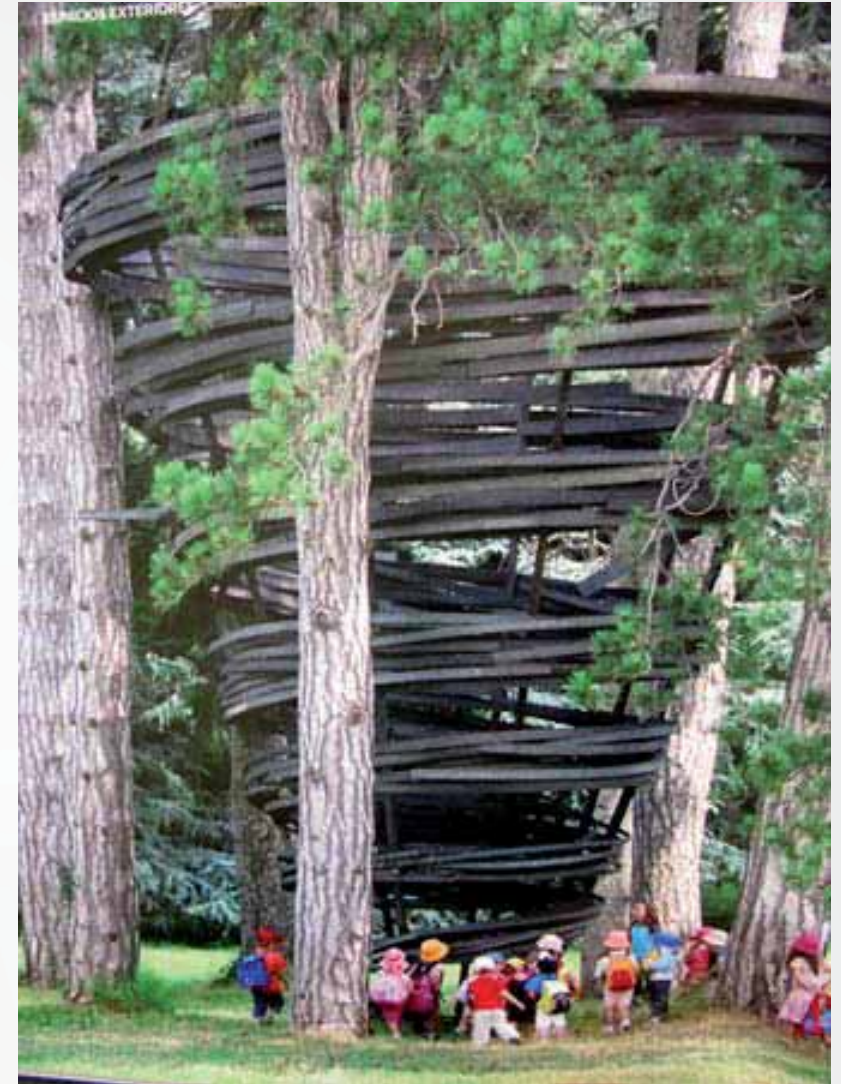
JUEGA
a construir un
ecoedificio

WWW.ENERAUDIT.ES

lavola

CENTROS DE INTERPRETACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Adecuación de las instalaciones
- Sistema de información
- Actividades que realizan
- Calidad del sistema de interpretación
- Ámbitos temáticos
- Público destinatario
- Mecanismos de coordinación con otros equipamientos



lavola

EXPOSICIONES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS



ALGUNOS RECURSOS

- Realidad aumentada
- Realidad disminuida
- Geocatching



lavola

The screenshot shows the homepage of the Geocaching website. At the top, there is a green navigation bar with the Geocaching logo on the left and a 'Welcome, Visitor!' message on the right, which includes a 'Login with Facebook' button and links for 'Sign In' and 'Create Account'. Below the navigation bar is a secondary green bar with menu items: 'Learn', 'Join', 'Play', 'Community', 'Shop', 'Partnering', 'Videos', and 'Follow Us', each with a dropdown arrow. On the far right of this bar is a language selector for 'English'. The main content area features a large banner image of a mountain landscape with sheep and a geocache. To the right of the banner is a 'How to Go Geocaching' section with three numbered steps: 1. Search for Nearby Geocaches (with a search input field and 'Find my location' link), 2. Navigate to the geocache with the Geocaching app or a GPS (with a link to 'See examples of what geocaches look like'), and 3. Sign the logbook and log your find online. At the bottom, there are four promotional tiles: 'Upgrade to Geocaching Premium' (with a location pin icon), 'Download the Official Geocaching App' (with a smartphone icon), 'Shop Geocaching Supplies' (with a shopping bag icon), and 'GeoTours: Explore New Destinations' (with a suitcase icon).

GEOCACHING

Welcome, Visitor! [Login with Facebook](#)
[Sign In](#) | [Create Account](#)

[Learn](#) ▾ [Join](#) [Play](#) ▾ [Community](#) ▾ [Shop](#) ▾ [Partnering](#) ▾ [Videos](#) [Follow Us](#) ▾ [English](#) ▾

Geocaching is the real-world treasure hunt that's happening right now, all around you. There are 2,268,714 active geocaches and over 6 million geocachers worldwide.
[Learn more about geocaching and how you can join the adventure.](#)

How to Go Geocaching:

- 1**
Search for Nearby Geocaches
postal code, country, etc.
[Find my location](#)
- 2**
Navigate to the geocache with the [Geocaching app](#) or a GPS.
[See examples of what geocaches look like.](#)
- 3**
Sign the logbook and log your find online.

Upgrade to Geocaching Premium

Download the Official Geocaching App

Shop Geocaching Supplies

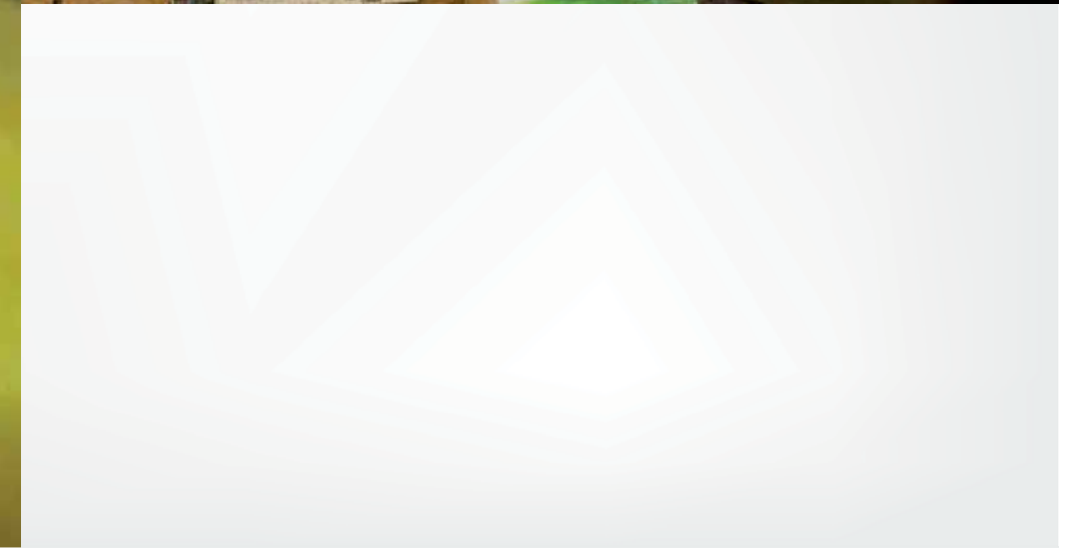
GeoTours: Explore New Destinations

lavola

TALLERES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Propuestas complementarias a exposiciones y servicios educativos.

- Calidad de la propuesta
- Inspiradas en el ciclo natural de aprendizaje
- Participativa: hands-on
- Reflexiva: minds-on
- Capacitadora



lavola

TALLERES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Deben reflejar:

- Gestión de la complejidad
- Conciliación de intereses
- Soluciones mixtas
- Evolución de los conceptos
- Responsabilidad

Algunas fórmulas:

- Actividades simbólicas
- Juegos de capacitación
- Dramatizaciones
- Juegos de rol





112
emergències

112
emergències

112

112

FI

lavola

VISITAS A INSTALACIONES SINGULARES Y PUNTOS DE INTERÉS

Consideraciones:

- Adecuación de las instalaciones
- Calidad de los elementos de señalización e interpretación
- Adaptadas a cada tipo de público
- Inclusivas
- Mecanismos de coordinación con otros equipamientos



ALGUNOS RECURSOS

- Woices
- Youtube

lavola

CAPACITACIÓN Y PARTICIPACIÓN

UN PAR DE IDEAS FINALES

CIENCIA CIUDADANA





DE “LA CIUDAD DE LOS NIÑOS”
A “LA RESERVA DE LOS NIÑOS”?

lavola

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

MARTA LACRUZ I SOBRE

mlacruz@lavola.com

LAVOLA

Av. Roma, 252-254

08560 Manlleu

938 515 055

WWW.LAVOLA.COM

<http://educacio.lavola.com>

[@lavola1981](#)

Noviembre 2013