Natusfera

Natusfera y la Ciencia Ciudadana

Obra Social "la Caixa"

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD · FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ICM · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas · Real Jardín Botánico · gbif.es · CREAF

Natusfera & ciencia ciudadana

Escenario **ABIERTO**, **PARTICIPATIVO** y **TRANSVERSAL**

► Participación activa de la población.

► Herramienta de estudio, conservación y disfrute de la vida silvestre.

► Arroja resultados científicos difíciles (y costosos) de conseguir por otros medios.

► Información robusta y validada: por la GRAN cantidad de datos recogidos y por emplear metodologías sencillas, homogéneas y fácilmente replicables en la recogida y análisis de los datos.

► Estimula la participación, amplía el interés e incita a la exploración de la naturaleza.

http://www.scientificamerican.com/citizen-science/

Ciencia Ciudadana
Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España

#cienciaciudadana

Proyectos, infraestructuras, plataformas y aplicaciones

permiten la participación masiva de la población en los proyectos de Ciencia Ciudadana.

CITI-SENSE

WESENSEIT
CITIZEN WATER OBSERVATORIES

eBird

Citizens' Observatory

Observadors del Mar

#cienciaciudadana

scistarter
Science we can do together.

EUROPEAN CITIZEN SCIENCE ASSOCIATION

CITCLOPS

GROC

iSpot

COBWEB
Citizen Observatory Web

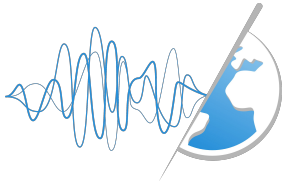
MOSQUITO ALERT

National Biodiversity Data Centre
Documenting Ireland's Wildlife

iNaturalist

groundtruth2.0

RIU.net



Natusfera

excursionistas, guías de naturaleza, cazadores, aficionados a las aves, recolectores de hongos, técnicos de espacios naturales, ecologistas, alumnos, maestros, pescadores, etc.

► Registrar y organizar observaciones de la naturaleza, conocer a otros **entusiastas** y aprender sobre el mundo natural.

► **Adaptación de iNaturalist**, desarrollado bajo código abierto.

► **Proyectos educativos,** buena acogida en colegios, institutos y universidad.

► **Contenido multimedia: imágenes y audios**

► **Volcado a GBIF.ES,** sólo el 5.5 % de los datos proceden de esta fuente (actual y abundante)

► **Herramienta social y colaborativa,** se aprende entre toda la comunidad

1. APRENDER
2. COMPARTIR
3. GESTIONAR

Natusfera

Del campo a la web

1 Captura

Toma una foto o graba un sonido de un ser vivo con tu móvil o cámara

2 Completa la información desde la web

Posibilidad de meter la observación en un proyecto, bioblitz...

3 La comunidad te ayuda a identificar

Puedes pedir ayuda si no sabes qué especie es

4 Control de calidad

Solo las observaciones con cierto grado de calidad se vuelcan a GBIF

5 Publicación en GBIF

Mayor visibilidad
Descarga de proyectos científicos
Gestión/conservación

Biomaratón
Ciudades con vida

27- 30 de abril de 2018

City Nature Challenge, Bahía de Cádiz - Jerez

Natusfera

http://natusfera.gbif.es
natusfera@gbif.es
info@gbif.es
@NatusferaCitSci

SGHN

Gracias por la atención

Sociedad Gaditana de Historia Natural