

II CONGRESO CTEM

Valencia, 9 y 10 de noviembre de 2018

NUEVAS METODOLOGÍAS Y EXPERIENCIAS CTEM

CEFIRE Científico, Tecnológico y Matemático

APRENDIZAJE SERVICIO

Proyecto ApS

RECUPERACIÓN DE ESPECIES URBANAS

PABLO CUENCA PASCUAL
ALICIA NEBOT BARTOLL



ApS Recuperación de especies urbanas

¿QUÉ ES UN ApS?

NECESIDAD
Y MARCO DE
REALIZACIÓN

ENTIDADES
COLABORADORAS

FASE DE
APRENDIZAJE

FASE DE SERVICIO

CELEBRACIÓN

EVALUACIÓN.



ApS Recuperación de especies urbanas

¿QUÉ ES UN
ApS?

Es una propuesta educativa que combina procesos de aprendizaje y servicio a la comunidad, en un solo proyecto bien articulado en el que los participantes se forman trabajando sobre necesidades reales del entorno con el objetivo de mejorarlo.

Centre Promotor d'Aprenentatge i Servei
aprenentatgeservei.cat

Es un proyecto educativo
con utilidad social



ApS Recuperación de especies urbanas

MARCO DE
REALIZACIÓN

IES DOCTOR PESET ALEIXANDRE, Paterna (Valencia).

2 ediciones finalizadas: cursos 2016-17 y 2017-18

3^a edición en curso: 2018-19

En colaboración con el Ayuntamiento de Paterna y Seo/Birdlife,
Sociedad Española de Ornitología.

ApS Recuperación de especies urbanas

SERVICIO



Construcción, colocación y seguimiento de la ocupación de las cajas nido de diferentes especies.

ApS Recuperación de especies urbanas

SERVICIO

Passer domesticus



ApS Recuperación de especies urbanas

SERVICIO

Delichon urbicum



ApS Recuperación de especies urbanas

SERVICIO

Tarentola mauritanica



ApS Recuperación de especies urbanas

SERVICIO

Pipistrellus pipistrellus



ApS Recuperación de especies urbanas

SERVICIO

HOTEL DE INSECTOS ★★★★★



Coccinella septempunctata
Forficula auricularia
Osmia sp
Rhynchium oculatum
.....y otras.



ApS Recuperación de especies urbanas

ENTIDADES
COLABORADORAS



ApS Recuperación de especies urbanas

ENTIDADES
COLABORADORAS



ApS Recuperación de especies urbanas

APRENDIZAJE

CURSOS Y ÁREAS INVOLUCRADOS

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
ÁMBITO CIENTÍFICO



TECNOLOGÍA
TALLER DE MANTENIMIENTO

INFORMÁTICA, GEOGRAFÍA E HISTORIA, INGLÉS,
VALENCIANO, CASTELLANO

ApS Recuperación de especies urbanas

CELEBRACIÓN

JORNADA DE ANILLAMIENTO CIENTÍFICO



ApS Recuperación de especies urbanas

EVALUACIÓN

FORTALEZAS

- Interconecta los contenidos de diferentes materias.
- Despierta una conciencia medioambiental y de cuidado del entorno más próximo.
- Mejora la implicación del alumnado.
- Ilusión y trabajo del personal de SEO/BIRDLIFE.
- La salida a la Albufera motiva y es bien valorada por el alumnado.

DEBILIDADES

- El alumnado debe poder realizar el proyecto durante dos cursos consecutivos.
- Nos falta “cultura de evaluación”.
- Requiere de una gran coordinación por parte de todo el profesorado implicado.

ApS Recuperación de especies urbanas

EVALUACIÓN

OPORTUNIDADES

- Puesta en marcha del Huerto Ecológico – Instalación de un Hotel de Insectos en el IES.
- Novedad: Reconocimiento de aves en Parque Fluvial del Túrria.

AMENAZAS

- Vandalismo.
- Baja tasa de ocupación de las cajas instaladas.

Proyecto ApS RECUPERACIÓN DE ESPECIES URBANAS

Profesores Pablo Cuenca Pascual / Alicia Nebot Bartoll

II CONGRESO CTEM

Valencia, 9 y 10 de noviembre de 2018

NUEVAS METODOLOGÍAS
Y EXPERIENCIAS CTEM

CEFIRE Científico, Tecnológico y Matemático