

# Sistema Basado en Conocimiento y su Aplicación en la Biología: Un Enfoque Metodológico.

---

## Resumen

En el presente trabajo se muestra el desarrollo de un sistema basado en conocimiento llamado TAXANIV, cuya finalidad es apoyar los procesos de aprendizaje asociados a la taxonomía de los animales invertebrados. Se adoptó la metodología de desarrollo evolutivo para tal fin, utilizando el lenguaje prolog como mecanismo funcional de la programación lógica, paradigma computacional en la que está basado este sistema. Se muestran las etapas llevadas a cabo durante el proceso de desarrollo, logrando obtener un prototipo funcional el cual permite la realización de consultas básicas y especializadas que el usuario puede hacer como refuerzo a la actividad de aprendizaje relacionada con la taxonomía de los animales invertebrados.

**Más información:** <https://www.eae-publishing.com/catalog/details/store/cn/book/978-620-3-03580-3/sistema-basado-en-conocimiento-y-su-aplicaci%C3%B3n-en-la-biolog%C3%ADa?search=Sistema%20basado%20en%20conocimiento>