

Cuidar la biodiversidad es cuidar a las personas

La biodiversidad es la variedad de organismos e interacciones entre seres vivos, incluyendo ecosistemas, especies y diversidad genética de cada especie. El cometido de la URJC es promover la conservación de los distintos tipos de vida en sus zonas verdes.

FLORA AUTÓCTONA Y ADAPTADA AL CLIMA:



Lentisco
Pistacia lentiscus



Cardo borriquero
Carduus pycnocephalus

La biodiversidad es la base para la vida

La biodiversidad es la base para la vida ya que asegura el funcionamiento y equilibrio de los ecosistemas. También es la base de nuestro bienestar. Nos procura medicinas, fibras textiles, o protección frente a enfermedades y eventos climáticos extremos. **El deterioro y desaparición de especies es alarmante**, hasta 1.000 veces superior a lo esperado, por lo que **conservar la biodiversidad es indispensable ya que sin ella no es posible la existencia de la vida humana.**

ANFIBIOS Y REPTILES:



Sapo corredor
Bufo calamita



Salamanquesa
Tarentola mauritanica



Rana común
Rana perezi



Flora melífera:
Romero
Salvia rosmarinus



Flora protegida:
Orquídea
Ophrys sphegodes

AVES QUE ANIDAN



Herrerillo común
Cyanistes caeruleus



Carbonero garrapinos
Periparus ater

AVES DE ESPECIAL INTERÉS



Pito real
Picus viridis

La vida que habita en las ciudades

Las ciudades deterioran la diversidad biológica a todas las escalas (diversidad de hábitats, de especies y genética), alterando las redes tróficas y las relaciones de **interdependencia entre especies**. Fomentar la biodiversidad urbana mejora la calidad del entorno y ayuda a **reestablecer el equilibrio ecológico**; el arbolado limpia el aire y amortigua las temperaturas extremas, los microorganismos incrementan la fertilidad de los suelos, las aves dispersan semillas y controlan posibles plagas.

La biodiversidad en la URJC

Las zonas verdes de la URJC son hábitat para muchas especies. Para mejorar el estado y la abundancia de la biodiversidad se están llevando a cabo acciones como **instalar y monitorizar las cajas nido para aves paseriformes**; **plantar especies adaptadas al clima o eliminar especies invasoras**; **reducir la frecuencia de siegas** de las praderas, permitiendo que las plantas silvestres se desarrollen, atrayendo y refugiando insectos; **instalar pavimentos permeables** permitiendo el paso de humedad al suelo.

La biodiversidad de la URJC permite, además, desarrollar **metodologías activas de innovación docente** para hacer efectiva la concienciación medioambiental.

Acciones en la URJC para mejorar la biodiversidad



Instalación de cajas nido para aves y murciélagos



Incremento del estrato arbustivo para diversificar el hábitat



Uso de pavimentos permeables para mejorar la biodiversidad del suelo



Eliminación de especies invasoras



Plantaciones de especies autóctonas y adaptadas al clima



Instalación de gaviones que asemejen muros de piedra para especies vegetales y reptiles



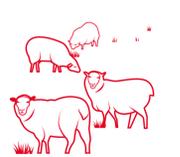
Evitar uso de pesticidas y herbicidas



Restos de siega y hojas sobre el césped aportan nutrientes



Creación de hoteles de insectos



Pastoreo urbano: los rebaños siegan el césped y aportan materia orgánica



Preservar troncos de poda en praderas como hábitat para insectos



Plantación de praderas de especies silvestres y jardines para polinizadores



Reducción de la frecuencia de siegas del césped para conservar plantas silvestres



Adaptación de fuentes ornamentales y puntos de agua para anfibios y reptiles



BIODIVERSIDAD Y LOS ODS

La conservación y mejora de la biodiversidad contribuye a la consecución de diversos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



MÁS INFORMACIÓN Y REFERENCIAS

Consulta la información detallada y actualizaciones sobre la gestión de los campus de la URJC.