

---

06 AGO 2020



**Nombre de la unidad curricular:** TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN DE ARAÑAS DEL URUGUAY

---

**Licenciaturas:** Ciencias Biológicas

---

**Frecuencia y semestre de la formación al que pertenece:** Semestre par

---

**Créditos asignados:** 7 - Tramo de Orientación, área Diversidad Biológica

---

**Nombre del/la docente responsable:** Miguel Simó

---

**E-mail:** simo@fcien.edu.uy

---

**Requisitos previos:** Conocimientos básicos en: Zoología general, taxonomía y sistemática, biogeografía y metodologías de trabajo en zoología.

---

**Ejemplos de unidades curriculares de Facultad de Ciencias u otros que aportan dichos conocimientos:**

Biología General, Principios de Biología Animal, y Diversidad Animal: Artrópodos

---

**Conocimientos adicionales sugeridos:**

---

**Objetivos de la unidad curricular:**

### a) Herramientas, conceptos y habilidades que se pretenden desarrollar

- Analizar la sistemática del Orden Araneae.
- Reconocer las principales familias y especies del Uruguay.
- Abordar aspectos de la distribución y biogeografía del grupo en el país.
- Profundizar en la metodología de estudio de la diversidad de las arañas.
- Discutir estudios de casos sobre la temática en el país.
- Participar en tareas de curaduría en la colección científica



### b) En el marco del plan de estudios

#### Temario sintético de la unidad curricular:

Taxonomía y Sistemática del orden Araneae.  
La colección científica como base de estudios en taxonomía de arañas.  
Infraorden Mygalomorphae.  
Infraorden Araneomorphae. No enteleginas.  
Infraorden Araneomorphae. Enteleginas.  
Técnicas para el estudio taxonómico.  
Distribución geográfica.  
Seminarios

#### Temario desarrollado:

I. Generalidades de las arañas: Taxonomía y Sistemática. Las arañas como grupo megadiverso. Filogenia. Araneofauna del Uruguay.  
- Métodos de estudio a campo. Muestreos.

II. La colección científica como base de estudios en taxonomía de arañas.  
Importancia de las colecciones. Conservación. La colección de arañas de la Facultad de Ciencias.  
- Mygalomorphae. Araneomorphae. F

III. Infraorden Mygalomorphae.  
- Sistemática. Representantes en Uruguay. Uso de clave.  
- Uso de clave. Curaduría.

IV. Araneomorphae. No Enteleginas.  
Clados: Filistatidae., Synspermiata, Palpimanoidea.  
- Sistemática. Representantes en Uruguay.  
- Curaduría. Uso de clave.

V. Araneomorphae. Entelegynae.  
- Clado RTA. Sistemática. Uso de clave.

Araneoidea.  
- Sistemática. Representantes en Uruguay. Uso de clave.

- Oecobioidea, Titanoecoidea, Zodaroidea,  
Sistemática. Representantes en Uruguay. Uso de clave.

- Marronoides,  
- Sistemática. Representantes en Uruguay. Uso de clave.

- Clado de Calamistro Oval, -
- Sistemática. Representantes en Uruguay. Uso de clave.
- Dyonicha. Otras familias.
- I. Sistemática. Representantes en Uruguay. Uso de clave.
- II. Sistemática. Representantes en Uruguay. Uso de clave.



#### VI. Taller.

- Dibujo y fotografía de material.
- El trabajo en el microscopio electrónico de barrido.

#### VII. Distribución geográfica.

- Mapas de distribución. Análisis geográfico de arañas del Uruguay con datos de colección.

#### VIII. Seminarios.

### Bibliografía

#### a) Básica:

- FOELIX, R. F. 2011. Biology of the spiders. Third edition. Oxford University Press. 419 pp.
- JOCQUE, R. DIPPENAAR-SCHOEMAN, A.S. 2007. Spider families of the world. Royal Museum for Central Africa. 336 pp.
- QUANTUM GIS DEVELOPMENT TEAM. 2012. Quantum GIS Geographic Information System. Open Source Geospatial Foundation Project. Disponible en: <http://qgis.osgeo.org/>.
- WORLD SPIDER CATALOG. World Spider Catalog. Version 15.5. Natural History Museum Bern. Disponible en: <http://wsc.nmbe.ch>.

#### b) Complementaria:

- AISENBERG, A. GHIONE, S. TOSCANO-GADEA, C. 2011. Guía de Arácnidos del Uruguay. Ediciones de la Fuga. Montevideo, 256pp.
- CAPOCASALE, R. M. PEREIRA, A. 2003. Diversidad de la Biota Uruguaya. Araneae. Anales Museo Nacional de Historia Natural y Antropología (2ª Serie) 10 (5): 1-32.
- GRISMADO, C RAMÍREZ, M. IZQUIERDO, M. 2014. Taxonomía, diversidad y clave de identificación de familias de Argentina. En: Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, Roig-Juñent, L. Claps y J. J. Morrone Eds. México, Vol 3: 55-93.
- MORRONE, J. J. 2014. Biogeographical regionalisation of the Neotropical region. Zootaxa, 3782 (1): 001?110.
- SIMÓ, M. La sistemática del Orden Araneae y consideraciones acerca de su estudio en Uruguay. 2005. Pp. 69-80. En: Biodiversidad y Taxonomía. Presente y Futuro en el Uruguay (A. Langguth ed.). Montevideo.
- SIMÓ M., LABORDA A., JORGE C. CASTRO M. 2011. Las arañas en agroecosistemas: bioindicadores terrestres de calidad ambiental. INNOTEC (LATU). 6: 51-55.
- SIMÓ, M., JORGE, C., LABORDA, A., CASTRO, M. 2011. Araneomorphae: el grupo más diverso de arañas. En: Arácnidos del Uruguay. Diversidad, comportamiento y ecología. C. Viera

Ed. Banda Oriental, Montevideo.Pp:19 ? 36.



---

**Modalidad cursada:** Presencial

---

**Metodología de enseñanza:** Clases teórico-prácticas. Seminarios.

---

**Duración en semanas:** 9

---

**Carga horaria total:** 55

---

**Carga horaria detallada:**

a) Horas aula de clases teóricas: 24

b) Horas aulas de clases prácticas: 25

c) Horas de seminarios: 3

d) Horas de talleres:

e) Horas de salida de campo: 3

f) Horas sugeridas de estudio domiciliario durante el período de clase:

---

**Sistema de APROBACIÓN final**

Tiene examen final: Si

Se exonera el examen final: No

Nota de exoneración (del 3 al 12):

**Sistema de GANANCIA**

a) **Características de las evaluaciones:**

Prueba práctica de reconocimiento de material.

b) Porcentaje de asistencia requerido para ganar la unidad curricular: 75

c) Puntaje mínimo individual de cada evaluación y total: 3

d) Modo de devolución o corrección de pruebas: Consulta presencial



COMENTARIOS o ACLARACIONES:

---

IguÃ; 4225 esq. Mataojo â 11.400 Montevideo â Uruguay  
Tel. (598) 2525 0378 â (598) 2522 947 â (598) 2525 8618 al 23 ext. 7 110 y 7 168 â Fax  
(598) 2525 8617