



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

AREA GEOCIENCIAS

FORMULARIO PARA PRESENTACIÓN DE CURSOS DE POSGRADO

FECHA DE PRESENTACIÓN:

4 de diciembre del 2023

1) DATOS SOBRE EL CURSO

1.1. Nombre completo:

Meiofauna estuarina/marina: su uso como bioindicador ambiental

1.2. Nombre abreviado (máx 20 caracteres, para Bedelía):

Meiofauna bioindicador

1.3. Cupo de estudiantes (si corresponde):

15 (máximo) 5 (mínimo)

1.4. Fechas previstas para la realización:

Fecha inicio dd/mm/aa	07/05/2024
Fecha Finalización dd/mm/aa	23/07/2024

1.5. Horario (tentativo):

Horarios	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
Inicio		14		14			
Fin		16		16			

1.6. Detalles de carga horaria (horas):

- Carga horaria total del curso.	60
- Carga horaria de clases teóricas.	22
- Carga horaria de clases prácticas (incluir salidas de campo, seminarios, presentaciones de trabajos, talleres)	38

Nota: En el **ANEXO** se detallan los criterios para el cálculo de créditos para cursos.



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

1.7. Actividades a realizar (marcar con una cruz el casillero y especificar cantidad de horas).

Clases expositivas teóricas	x	Cantidad de horas:	16
Trabajo de campo	x	Cantidad de horas:	8
Talleres de discusión		Cantidad de horas:	
Seminarios	x	Cantidad de horas:	6
Trabajo de laboratorio	x	Cantidad de horas:	30
Actividades no presenciales (solo cursos intensivos)		Cantidad de horas:	

1.8. Evaluación

Los cursos se aprobarán con una evaluación final individual en la que el estudiante deberá alcanzar como mínimo una calificación correspondiente al 65% (sesenta y cinco por ciento) del puntaje máximo (nota 6 –seis- de acuerdo a la escala de la UdelaR).

La evaluación del curso será mediante (marque con una cruz):

<input type="checkbox"/>	Examen escrito
<input type="checkbox"/>	Examen oral
<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo escrito/proyecto
<input type="checkbox"/>	Otro tipo (especificar):

1.9. Especifique si el curso admite a estudiantes de grado y de otras carreras de posgrado:

Admite estudiantes de otros posgrados

1.10. Indicar modalidad de dictado (virtual/presencial/mixta):

mixta



PEDECIBA
MEC-UDELAR

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

2) DATOS SOBRE EL/LOS COORDINADOR/ES Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL CURSO

2.1 Coordinador/es del curso (nombre y correo electrónico de contacto):

Noelia Kandratavicius nkandra@fcien.edu.uy

2.2 Docentes participantes (PEDECIBA):

Natalia Venturini

2.3 Docentes participantes invitados (no PEDECIBA, adjuntar CV):

Maikon Di Domenico, André Garraffoni, Virginia LoRusso

2.4 Otros colaboradores (por ej., estudiantes de doctorado):

3) CONTENIDO ACADÉMICO DEL CURSO

3.1 Objetivo de la asignatura:

Este curso está diseñado para familiarizar a los participantes con la vasta biodiversidad de la meiofauna y su importancia ecológica y como herramienta de biomonitoreo ambiental, presentando los distintos enfoques para abordar su investigación.

3.2 Metodología de enseñanza:

aulas expositivas, practicas, ejercicios, trabajo de lupa, seminarios, etc

3.3 Temario:

Temario:



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Clases teóricas (duración de cada clase 2hs):

- Introducción a la meiofauna (definiciones, adaptaciones, importancia).
- Historia del estudio de la meiofauna.
- Taxonomía: Meiofauna permanente y Meiofauna temporal.
- Sedimento como matriz de la meiofauna.
- Técnicas de colecta de muestras, extracción de los sedimentos y fijación.
- Distintos enfoques en la investigación del grupo: taxonómico, ecológico, funcional, experimental y molecular.
- Investigación en Uruguay.
- Aplicabilidad de la meiofauna como herramienta para el biomonitoreo.

Seminarios:

3 seminarios de 2hs cada uno dictados por expertos.

Actividades Prácticas:

- Salida de campo: Colecta muestras de meiofauna en una playa de Montevideo o Laguna de Rocha (8hs.).
- Actividad de laboratorio: Observación en laboratorio de las muestras colectadas en el campo (30hs.).

3.4 Bibliografía:

Higgins R.P & Thiel H (1988) Introduction to the study of meiofauna. Smithsonian Institution Press Washington, DC. 488pp

3.5 Conocimientos previos requeridos:



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Nociones básicas de ecología marina, oceanografía y limnología

4) INFORME FINAL Al finalizar el curso, el docente responsable deberá presentar una breve evaluación de la actividad, indicando:

1. Porcentaje de asistencia (% de inscriptos que alcanzaron el mínimo requerido de asistencias para aprobar el curso).
2. Participación de docentes del exterior (si corresponde).
3. Opinión general:
 - ¿Cómo valora el desarrollo de la interacción docente-estudiante durante el curso?
 - ¿Cómo valora el seguimiento de las actividades del curso por parte de los estudiantes?
 - ¿El curso se dictó y cursó con normalidad de acuerdo a lo esperado?
 - ¿Surgieron imprevistos?
 - ¿Fue necesario introducir cambios en el curso durante su realización, en relación a la propuesta original? Si fue el caso, por favor especificar.

Nota: Máximo una carilla.

5) SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO (ítem exclusivo para aquellos cursos que soliciten financiamiento). Indicar si el curso solicita fondos al Área Geociencias. En caso de que así sea, por favor adjuntar el formulario de Solicitud de Financiamiento.

ANEXO

CRITERIO PARA EL CÁLCULO DE CRÉDITOS

La Comisión de Posgrado asignará los créditos a cada curso hasta un máximo de 15, atendiendo al carácter obligatorio o no del mismo, a la amplitud de su contenido y a su extensión horaria.

El estudio de esta propuesta será realizado por la Comisión de Posgrado del área.

De acuerdo al Acta 261/23 de Comisión de Posgrado, se aplicará el factor 1.8 a todas las horas presenciales (teóricas/prácticas) en los cursos del área Geociencias, independientemente de la duración del curso (semestral o concentrado). Se solicita por tanto no incluir horas no presenciales al cálculo de horas del curso.

Observaciones:



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Máximo de horas teóricas por día cursos no intensivos: 8hs.

Máximo de horas teóricas por día cursos intensivos: 10hs.

Cada día de salida de campo corresponden a 8hs de trabajo práctico