



# INSTRUCTIVO

## ¿Cómo hacer una evaluación con preguntas aleatorias a desarrollar *off line* en Moodle?



## ¿Cómo hacer una evaluación con preguntas aleatorias a desarrollar off line?

Este instructivo nos ayudará a diseñar una evaluación con preguntas aleatorias a desarrollar a través de la plataforma Moodle de la UNSAM pero sin requerir que los/las estudiantes resuelvan las consignas online. Este instructivo puede ser especialmente útil para clases numerosas ya que minimiza los problemas de conectividad y puede evitar que se colapse la plataforma a razón de que los/las estudiantes respondan el cuestionario simultáneamente en un mismo horario.

PASO 1. Para comenzar, ingresamos al Aula virtual de nuestra materia. Una vez allí, debemos clicar el símbolo de ajustes que aparece en el margen superior derecho de la pantalla para que aparezca el menú desplegable. De ese menú, elegimos la opción “Más”.

The screenshot shows the Moodle course interface for 'BIOLOGIA-C-CPUT4-M'. The main content area displays 'DATOS LA ASIGNATURA' and 'Tema 1' with various activity icons. On the right side, a settings menu is open, listing options like 'Editar ajustes', 'Activar edición', 'Filtros', 'Configuración Calificaciones', 'Copia de seguridad', 'Restaurar', 'Importar', 'Reiniciar', and 'Más...'. The 'Más...' option is highlighted with a red box and a red arrow. The gear icon at the top right of the settings menu is also circled in red.



PASO 2. Al seleccionar la opción “Más” se abrirá una nueva ventana con distintas secciones. Dentro de la sección “Banco de preguntas” debemos hacer clic en la opción “Categorías”.

**Administración del curso**

Administración del curso Usuarios

---

Editar ajustes  
Activar edición  
Filtros  
Configuración Calificaciones  
Copia de seguridad  
Restaurar  
Importar  
Reiniciar

---

**Informes**

Desglose de Competencias  
Registros  
Registros activos  
Actividad del curso  
Participación en el curso

---

**Insignias**

Gestionar insignias  
Añadir una nueva insignia

---

**Banco de preguntas**

Registros  
**Categorías**  
Importar  
Exportar



PASO 3. En tercera instancia, debemos crear una nueva categoría. En el ejemplo que vemos a continuación la categoría creada es “Nuevo Parcial”.

Preguntas **Categorías** Importar Exportar

### Editar categorías

Categorías de pregunta para 'Curso: BIOLOGIA-C-CPUT4-M'

- Por defecto en ECYT-BIOL-16029-2020 (0)  
Categoría por defecto para preguntas compartidas en el contexto ECYT-BIOL-16029-2020.

▼ Añadir Categoría

Categoría padre

Nombre

Información sobre la categoría

Añadir Categoría



PASO 4. Una vez hecho esto, debemos crear una o varias sub-categoría/s que represente/n el primer tópico del parcial. Para ello, seleccionamos como “categoría padre” aquella creada anteriormente. En este ejemplo, la categoría padre es “Nuevo Parcial”.

Podemos crear la cantidad de sub-categorías o tópicos que creamos necesario. Dentro de cada tópico, tendremos que incluir las preguntas que luego se distribuirán a los/las estudiantes de forma aleatoria.

**Editar categorías** ⓘ

**Categorías de pregunta para 'Curso: BIOLOGIA-C-CPUT4-M'**

- **Por defecto en ECYT-BIOL-16029-2020** (0)  
Categoría por defecto para preguntas compartidas en el contexto ECYT-BIOL-16029-2020.
  - **Nuevo Parcial** (0) ✕ ↻ ↵
    - **Tópico 1** (0) ✕ ↻ ↵ ↴
    - **Tópico 2** (0) ✕ ↻ ↵ ↴

▼ **Añadir Categoría**

Categoría padre ⓘ

Nombre ⓘ

Información sobre la categoría



PASO 5. Una vez creadas las sub-categorías o tópicos, debemos ir a la solapa de “Preguntas”. Allí, elegimos el primer Tópico y hacemos clic en la opción “Crear una nueva pregunta”.

The screenshot shows a web interface for managing a question bank. At the top, there are four tabs: 'Preguntas', 'Categorías', 'Importar', and 'Exportar'. The 'Preguntas' tab is selected and circled in red, with a red arrow pointing to it from the left. Below the tabs, the main heading is 'Banco de preguntas'. Underneath, there is a dropdown menu labeled 'Seleccionar una categoría:' with 'Tópico 1' selected. Below the dropdown are three checkboxes: 'Mostrar el enunciado de la pregunta en la lista de preguntas' (unchecked), 'Mostrar también preguntas de las sub-categorías' (checked), and 'Mostrar también preguntas antiguas' (unchecked). At the bottom of the interface, there is a button labeled 'Crear una nueva pregunta', which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the left.



PASO 6. Nos aparecerá un menú de opciones donde podremos elegir el tipo de preguntas a diseñar. Podremos optar por una u otra en función de los objetivos que tengamos con esa pregunta en particular.

En este caso, a modo de ejemplo, elegimos la opción de “Opción Múltiple”.

The screenshot shows a web interface for a course titled "BIOLOGIA-C-CPUT4-M". The main area is titled "Banco de preguntas" and includes a search filter for "Tópico 1". A modal window titled "Elija un tipo de pregunta a agregar" is open, displaying a list of question types. The "Opción múltiple" option is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. The modal also includes a description: "Permite la selección de una o varias respuestas a partir de una lista predefinida." and buttons for "Agregar" and "Cancelar".

**BIOLOGIA-C-CPUT4-M**  
Página Principal / Mis cursos / BIOLOGIA-C-CPUT4-M

Preguntas Categorías Importar Exportar

**Banco de preguntas**  
Seleccionar una categoría: Tópico 1

Mostrar el enunciado de la pregunta en la lista de preguntas

Opciones de búsqueda ▾  
 Mostrar también preguntas de las sub-categorías  
 Mostrar también preguntas antiguas

Crear una nueva pregunta...

**Elija un tipo de pregunta a agregar**

PREGUNTAS

- Opción múltiple
- Verdadero/Falso
- Emparejamiento
- Respuesta corta
- Numérica
- Ensayo
- Arrastrar y soltar marcadores
- Arrastrar y soltar sobre texto
- Arrastrar y soltar sobre una imagen
- Calculada
- Calculada opción múltiple
- Calculada simple
- Elige la palabra

Permite la selección de una o varias respuestas a partir de una lista predefinida.

Agregar Cancelar



PASO 7. Una vez elegido el tipo de pregunta, debemos llenar tres campos para crear la pregunta:

- Nombre de la pregunta: puede ser un número o letra que ayude a la identificación.
- Enunciado de la pregunta: es fundamental que redactes un enunciado claro y preciso a fin de evitar múltiples interpretaciones.
- Puntuación por defecto: 0

The screenshot shows a web interface for adding a multiple-choice question. The title is "Agregando pregunta de opción múltiple" with a help icon. On the right, there is a link "Expandir todo". The form is organized into a "General" section. On the left, there are three labels: "Categoría", "Nombre de la pregunta", and "Enunciado de la pregunta". The "Nombre de la pregunta" and "Enunciado de la pregunta" labels are highlighted with red boxes. The "Categoría" field is a dropdown menu showing "Tópico 1". The "Nombre de la pregunta" field contains the text "Mi pregunta 1.A". The "Enunciado de la pregunta" field is a rich text editor with a toolbar containing icons for text color, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, and document. The text "Enunciado de la pregunta |1.A" is visible in the editor. At the bottom, the "Puntuación por defecto" label is also highlighted with a red box, and the corresponding field contains the value "0".





PASO 8. Luego, debemos destildar la casilla de “*barajar respuestas*”;

En Elección 1 escribir algo como: “Marca esta casilla si pudiste responder la pregunta” y configurar la calificación en *100%*

En Elección 2 escribir algo como: “Marca esta casilla si no pudiste responder la pregunta” y dejar la calificación en *Ninguno*.

The screenshot shows a quiz configuration interface. At the top, there are settings for the number of answers (set to 'Sólo una respuesta') and whether to shuffle answers (checkbox '¿Barajar respuestas?' is unchecked and circled in red with an arrow pointing to it). Below this, there are two choice options under the 'Respuestas' section. The first choice, 'Elección 1', has the text 'Marca esta casilla si pudiste responder la pregunta' and a grade of '100%' (circled in red with an arrow). The second choice, 'Elección 2', has the text 'Marca esta casilla si no pudiste responder la pregunta' and a grade of 'Ninguno' (circled in red with an arrow). The interface includes a rich text editor for each choice and a 'Numerar las elecciones?' option set to 'a., b., c., ...'.

Para esta instancia ya tenemos creada la primera pregunta. Repitiendo el mismo procedimiento podrás crear la cantidad de preguntas que quieras.

Cuanto más preguntas por categoría elabores, podrás tener una mayor cantidad de combinaciones aleatorias y diversidad de parciales. Por ejemplo, si tenemos 3 tópicos en el parcial y cada tópico tiene 3 preguntas diferentes va a haber 27 combinaciones de parcial posibles.



PASO 9. Una vez redactadas y configuradas todas las preguntas, debemos regresar al menú principal del curso. Ingresamos nuevamente al menú desplegable que aparece al clicar el símbolo de ajustes.

Elegimos la opción “*Activar Edición*” para crear el parcial.

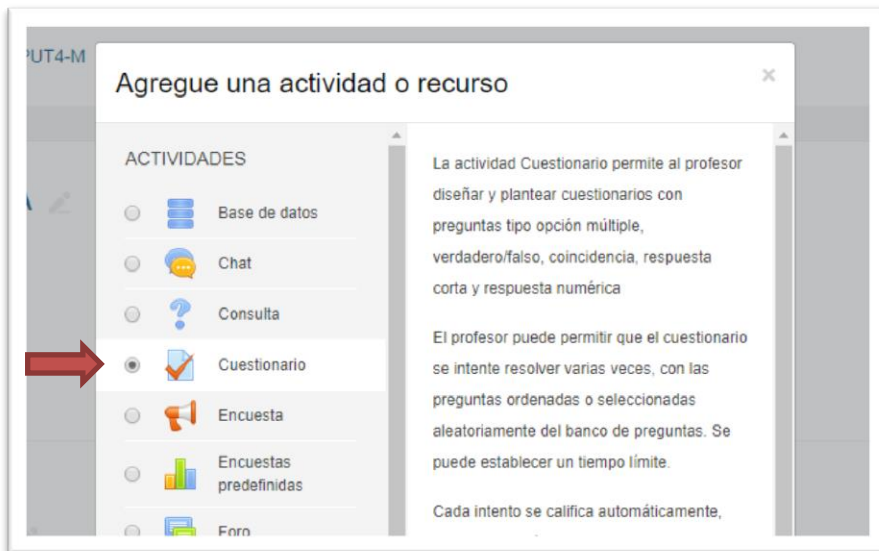
The screenshot shows the course management interface for "BIOLOGIA-C-CPUT4-M". The page title is "BIOLOGIA-C-CPUT4-M" and the breadcrumb is "Página Principal / Mis cursos / BIOLOGIA-C-CPUT4-M". The main content area is titled "DATOS LA ASIGNATURA" and includes sections for "Avisos", "Foro de consultas", and "Tema 1". A settings menu is open on the right side, with a red arrow pointing to the "Activar edición" option. The menu also includes options like "Editar ajustes", "Filtros", "Configuración Calificaciones", "Copia de seguridad", "Restaurar", "Importar", "Reiniciar", and "Más ...". The eLibro logo is visible at the bottom right.

PASO 10. Luego, seleccionamos la opción “*Agregar una actividad o recurso*” dentro de la sección del curso en la que te gustaría que se muestre el parcial.

The screenshot shows the course management interface for "DATOS LA ASIGNATURA". The page title is "DATOS LA ASIGNATURA" and the breadcrumb is "Presentación de la asignatura y el docente". The main content area is titled "DATOS LA ASIGNATURA" and includes sections for "Avisos", "Foro de consultas", and "Tema 1". A red arrow points to the "+ Agregar una actividad o recurso" button in the bottom right corner of the page.



PASO 11. Elegimos la opción “Cuestionario”.



PASO 12. En una siguiente instancia, creamos el cuestionario marcando las opciones que se muestran en la imagen. Tengamos en cuenta que es importante calcular algo de tiempo extra para que los/las estudiantes puedan adjuntar el archivo con las respuestas y evitar inconvenientes.





PASO 13. Lugo, tendremos que programar tres secciones nuevas: esquema, comportamiento de preguntas y opciones de revisión. En el primer caso, dentro de la sección de Esquema debemos seleccionar la opción “Nunca, todas las preguntas en una página”. En la segunda sección, debemos elegir “No” en la opción de “Ordenar al azar las respuesta”. Y, por último, en la sección Operaciones de Revisión, hay que destildar todas las casillas.

Finalmente, una vez seleccionadas las opciones correspondientes, cliqueamos el botón “Guardar cambios y mostrar” que aparece al final de la página.

**Esquema**

Página nueva

Mostrar más...

**Comportamiento de las preguntas**

Ordenar al azar las respuestas

Comportamiento de las preguntas

Mostrar más...

**Opciones de revisión**

Durante el intento	Inmediatamente después de cada intento	Más tarde, mientras el cuestionario está aún abierto	Después de cerrar el cuestionario
<input checked="" type="checkbox"/> El intento	<input type="checkbox"/> El intento	<input type="checkbox"/> El intento	<input type="checkbox"/> El intento
<input checked="" type="checkbox"/> Si fuese correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Si fuese correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Si fuese correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Si fuese correcta
<input checked="" type="checkbox"/> Puntos	<input type="checkbox"/> Puntos	<input type="checkbox"/> Puntos	<input type="checkbox"/> Puntos
<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación específica	<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación específica	<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación específica	<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación específica
<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación general	<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación general	<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación general	<input checked="" type="checkbox"/> Retroalimentación general
<input checked="" type="checkbox"/> Respuesta correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Respuesta correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Respuesta correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Respuesta correcta
<input type="checkbox"/> Retroalimentación global	<input type="checkbox"/> Retroalimentación global	<input type="checkbox"/> Retroalimentación global	<input type="checkbox"/> Retroalimentación global

PASO 14. En la nueva ventana que aparece, hacemos clic en el símbolo de ajustes y elegimos la opción de “Editar cuestionario”.

**Mi parcial**

Este cuestionario se cerró el martes, 28 de abril de 2020, 11:00

Límite de tiempo: 3 horas 20 minutos

Método de calificación: Calificación más alta

Aún no se han agregado preguntas

[Editar cuestionario](#)

[Volver al curso](#)

- Editar ajustes
- Excepciones de grupo
- Excepciones de usuario
- Editar cuestionario**
- Vista previa
- Resultados
  - Calificaciones
  - Respuestas detalladas
  - Estadísticas



PASO 15. Luego, hacemos clic en “agregar” para incluir una pregunta nueva.

Editando cuestionario: Mi parcial ⓘ

Preguntas: 0 | Este cuestionario está cerrado

Calificación máxima: 10,00 Guardar

Paginar de nuevo

Total de calificaciones: 0,00

Reordenar las preguntas al azar ⓘ

Agregar ▾

- + una nueva pregunta
- + del banco de preguntas
- + una pregunta aleatoria

PASO 16. Creamos la pregunta que se va a utilizar para que los/las estudiantes entreguen el parcial y la guardamos en la categoría que habíamos creado para nuestro parcial (en este caso Nuevo Parcial).

Luego, colocamos la “Puntuación por defecto” en 10.

Agregando una pregunta de ensayo ⓘ

Expandir todo

General

Categoría: Nuevo Parcial

Nombre de la pregunta: Entrega del Examen

Enunciado de la pregunta: Use este espacio para adjuntar **UN ARCHIVO** con las respuesta del parcial! (formato Word, Bloc de Notas o PDF) Recuerde que el archivo debe contener las preguntas que recibió y sus correspondientes respuestas!

Puntuación por defecto: 10



PASO 17. En una siguiente instancia, te aparecerán distintas opciones de respuesta. En este caso debemos seleccionar:

- Editor HTML, con selector de archivos
- El texto es opcional.
- Tamaño de la caja de entrada: 5 líneas.
- Permitir archivos adjuntos: 1.
- Archivos adjuntos requeridos: 1.

▼ Opciones de respuesta

Formato de la respuesta: Editor HTML con selector de archivos

Requerir texto: El texto es opcional

Tamaño de la caja de entrada: 5 líneas

Permitir archivos adjuntos: 1

Archivos adjuntos requeridos: 1

▼ Plantilla de respuesta

Plantilla de respuesta

Podes usar este espacio para contarnos que te pareció el parcial!

!!! El archivo adjunto va acá abajo !!!

PASO 18. Volverá a aparecer la página con las preguntas del parcial. En este caso, hacemos click en “agregar” e incluimos una pregunta aleatoria

Editando cuestionario: Mi parcial

Preguntas: 1 | Este cuestionario está cerrado

Calificación máxima: 10,00 Guardar

Paginar de nuevo

Total de calificaciones: 10,00

Reordenar las preguntas al azar

Página 1

1 Entrega del Examen Use este espacio para adjuntar UN ARCHIVO con las respuesta del parcial! (format... 10,00

Agregar

Agregar

- + una nueva pregunta
- + del banco de preguntas
- + una pregunta aleatoria



PASO 19. Al seleccionar la opción “incluir una pregunta aleatoria” nos va a solicitar que agreguemos dicha pregunta a partir de una categoría existente. En este caso, dentro de la opción “Categoría” debemos seleccionar el Tópico del parcial en que guardamos nuestras preguntas inicialmente. Una vez elegido el tópico, hacemos clic en “Agregar pregunta Aleatoria”.

Añadir una pregunta aleatoria al final

Pregunta aleatoria desde una categoría existente

Categoría: Nuevo Parcial (1)

Número de preguntas aleatorias:

- Cuestionario: Mi parcial
- Por defecto en Mi parcial
- Curso: ECYT-BIOL-16029-2020
- Por defecto en ECYT-BIOL-16029-2020
- Nuevo Parcial (1)
- Tópico 1 (3)
- Tópico 2

Agregar pregunta aleatoria

PASO 20. Por último, hacemos click en el lápiz y ponemos la calificación de la pregunta aleatoria en 0.

cuestionario: Mi parcial

Este cuestionario está cerrado

Calificación máxima: 10,00 Guardar

Total de calificaciones: 10,00

Reordenar las preguntas al azar

Icono	Nombre de la pregunta	Calificación	Acción
🔧	Aleatoria (Tópico 1) (Vea las preguntas)	0,00	✎
📄	Entrega del Examen Use este espacio para adjuntar UN ARCHIVO con las respuesta del parcial (format...	10,00	✎



Podemos agregar otras preguntas aleatorias de distintos temas repitiendo el mismo procedimiento. Finalmente, guardamos los cambios para que el cuestionario quede terminado.

Opcionalmente podemos agregar una pregunta del tipo “Descripción” para explicar la metodología del parcial.

Una vez los/las estudiantes inicien el cuestionario, van a recibir preguntas al azar y lo van a ver de esta forma:

The screenshot displays a user interface for a quiz. On the left, there are two question cards. The first card, 'Pregunta 1', is marked 'Sin responder aún' and 'Sin calificar'. The second card, 'Pregunta 2', is also 'Sin responder aún' but is worth 'Puntúa como 10,00'. The main content area shows the details for 'Pregunta 1', which asks the user to select one of two options: 'a. Marca esta casilla si pudiste responder la pregunta' and 'b. Marca esta casilla si no pudiste responder la pregunta'. Below this, 'Pregunta 2' is shown, which is a 'Descripción' type question. It instructs the user to attach a file (Word, Notes, or PDF) and includes a rich text editor. A prominent warning message reads '!!! El archivo adjunto va acá abajo !!!'. At the bottom, there is a dashed box for file uploads with a blue arrow pointing down and the text 'Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos'. A note specifies 'Tamaño máximo para nuevos archivos: 2MB, número máximo de archivos adjuntos: 1'.

”