

Minor en Investigación

Dirigido a:

Este *minor* está abierto a todos los estudiantes de la USFQ que cumplan con los procedimientos y requisitos establecidos.

Número de créditos: 15

CÓDIGO	NOMBRE	CRS	PRERREQUISITOS
Cursos Prácticos			
INV 3081	Práctica de Investigación 1	1	
INV 3082	Práctica de Investigación 2	1	INV 3081 Práctica de Investigación 1
INV 3083	Práctica de Investigación 3	1	INV 3082 Práctica de Investigación 2
Cursos Teóricos			
	Curso Teórico 1	3	
	Curso Teórico 2	3	
	Curso Teórico 3	3	
	Curso Teórico 4	3	

Información adicional:

Se trabajará con un grupo de profesores con experiencia en investigación y con estudiantes que cumplan exigencias específicas. El proceso se presenta a continuación:

1. Invitación a Investigadores: El responsable del *minor* invita semestralmente a investigadores destacados de la USFQ a presentar propuestas de proyectos de investigación que requieran la participación de estudiantes. Los proyectos podrán enmarcarse en **investigación científica, investigación creativa, investigación vinculada al emprendimiento y la innovación, o investigación-acción**, de acuerdo con la naturaleza del problema, los objetivos planteados y el área de formación del estudiante.

Contacto:

Pablo Barrera

pbarrera@usfq.edu.ec

Información adicional:

2. Aplicación de Estudiantes: Los estudiantes interesados podrán aplicar al *minor* desde el inicio del segundo año hasta la mitad de su carrera, de manera que puedan completarlo en un **mínimo de cuatro semestres**, según la duración de su carrera. Cada estudiante presentará sus intereses y motivaciones por distintos temas de investigación propuestos por investigadores de la USFQ.

Los estudiantes deben cumplir las siguientes exigencias adicionales:

- **GPA acumulado mínimo:** 3.2 al momento de la aplicación.
- **Créditos aprobados:** Al menos 60 créditos para iniciar el *minor*.
- **Mantenimiento de GPA:** Los estudiantes deben mantener un GPA acumulado mínimo de 3.2 durante todo el programa.

3. Selección de Estudiantes:

- a. Los tutores seleccionan al estudiante idóneo para desarrollar cada proyecto.
- b. Cada profesor puede aceptar un máximo de dos estudiantes anualmente y tener un máximo de cinco estudiantes de forma simultánea, como tutor en el *minor* en Investigación.
- c. Un proyecto puede contar con un máximo de dos estudiantes.

4. Cumplimiento de Requisitos:

Según el tema y las características de cada investigación, se establecerá para los estudiantes seleccionados una propuesta académica de **cuatro cursos teóricos y tres cursos de prácticas de investigación** desarrolladas con el investigador tutor. Cada curso teórico deberá tener tres créditos, mientras que cada curso de prácticas de investigación tendrá un crédito. De esta manera, la formación teórica se complementará con la participación directa del estudiante en un proyecto de investigación.

- Las Prácticas de Investigación tienen una escala de calificación *Pass or Fail* y deben ser aprobadas con *Pass*.
- Los Cursos Teóricos propuestos para cada proyecto de investigación del *minor* responderán a requisitos de alguna carrera o área académica y deben ser aprobados por el estudiante con una nota mínima de B:
 - Los Cursos Teóricos 1 y 2 son cursos no incluidos en la malla obligatoria del estudiante, pero pueden ser optativas o electivas requeridas para su carrera.
 - Los Cursos Teóricos 3 y 4 son cursos incluidos o no en la malla obligatoria del estudiante.

Para aprobar el *minor* en Investigación, además de completar los cursos teóricos y prácticos, los estudiantes deben **publicar, exhibir o presentar el producto académico resultante de su investigación**, según corresponda al tipo de investigación:

- **Investigación científica:** artículo científico finalizado y aprobado por el tutor, con el estudiante y el tutor como coautores, y sometido a publicación en una revista científica.

Contacto:

Pablo Barrera

pbarrera@usfq.edu.ec

Información adicional:

- **Investigación creativa:** obra o producto creativo original, presentado o exhibido en un espacio pertinente.
- **Investigación en emprendimiento e innovación:** prototipo, producto, servicio, modelo de negocio u otra solución desarrollada y sustentada mediante investigación.
- **Investigación-acción:** intervención sobre una problemática concreta, acompañada de un informe o producto que documente el proceso y sus resultados.

Los estudiantes del *minor* en Investigación contarán con el acompañamiento y aval de un investigador tutor a lo largo del programa.

Contacto:

Pablo Barrera

pbarrera@usfq.edu.ec