



DIRECCIÓN DE  
INNOVACIÓN



DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN Y  
CREACIÓN ARTÍSTICA



DIRECCIÓN DE  
POSTGRADO

# Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Abril 2024

# Propuesta

## Áreas de Investigación UBB

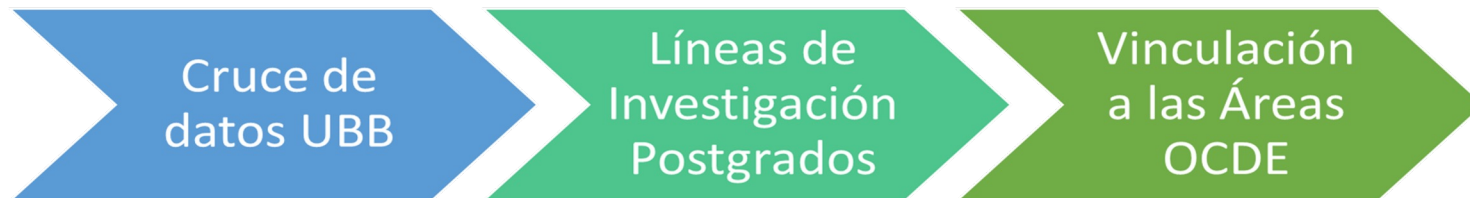
Dadas las características de los **procesos de acreditación** y de I+D+i+e y TT que la UBB procesa, se ha decidido, luego de un análisis previo de varias líneas disciplinares y áreas de investigación vigentes a nivel nacional e internacional, trabajar como base para nuestra universidad las **Áreas Disciplinarias de la OCDE**

- Ciencias Naturales
- Ingeniería y Tecnología
- Ciencias Médicas y de la Salud
- Ciencias Agrícolas y veterinarias
- Ciencias Sociales
- Humanidades y Artes.

# Propuesta Áreas de Investigación

- ✓ Se trabaja con ellas anualmente para la encuesta nacional de I+D con el **Instituto Nacional de Estadísticas- INE**
- ✓ Se considera base de líneas de investigación en el **Manual de Frascati**
- ✓ **CORFO** las considera para sus **proyectos** con Universidades, y la **ANID** lo está haciendo como consecuencia de la fusión de los proyectos derivados desde Corfo.
- ✓ Son **transversales** a Nivel Internacional, y la clasificación desde la **Dirección General de Análisis Institucional** de las publicaciones científicas para reportes de productividad académica UBB, **ya** consideran las áreas propuestas.

# Propuesta Áreas de Investigación



Para el proceso de acreditación, el criterio 14 señala en el nivel 3 que:

*“Los resultados de investigación, creación y/o innovación permiten sostener programas de doctorados acreditados, en todas las áreas del conocimiento que desarrolla la universidad”.*

Bajo esta mirada, la idea es que la universidad pueda abordar todas las áreas disciplinares a futuro (existiendo las capacidades académicas/investigativas), y acreditar a lo menos todos sus doctorados bajo esas líneas. (7 de 10 doctorados acreditados)

# Propuesta Áreas de Investigación

Es importante mencionar, que dentro del análisis, y por las líneas de investigación de los diferentes postgrados que tiene la Universidad, existen actualmente, **dos áreas de las seleccionadas**, no poseen productividad, pero no se han eliminado del esquema, dado que hay orientaciones de generar nuevas líneas de investigación en los postgrados en unos años más, sobre todo considerando la nueva carrera de Medicina.

Ciencias Médicas y de la Salud

Ciencias Agrícolas y veterinarias

# Áreas y Sub-áreas del Conocimiento OCDE

## CIENCIAS NATURALES

1. Matemáticas
2. Computación y ciencias de la información
3. Ciencias físicas
4. Ciencias químicas
5. Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente
6. Ciencias Biológicas
7. Otras ciencias naturales

## INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

8. Ingeniería civil
9. Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática
10. Ingeniería Mecánica
11. Ingeniería Química
12. Ingeniería de materiales
13. Ingeniería médica
14. Ingeniería Medioambiental
15. Biotecnología medioambiental
16. Biotecnología industrial
17. Nano-tecnología
18. Otras ingenierías y tecnologías

## CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

19. Medicina básica
20. Medicina clínica
21. Ciencias de la salud
22. Biotecnología de la salud
23. Otras ciencias médicas

## CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS

24. Agricultura, silvicultura, pesca
25. Ciencia animal y de la leche
26. Ciencia veterinaria
27. Biotecnología agrícola
28. Otras ciencias agrícolas

## CIENCIAS SOCIALES

29. Psicología
30. Economía y negocios
31. Ciencias de la educación
32. Sociología
33. Derecho
34. Ciencia política
35. Geografía social y económica
36. Comunicaciones y medios
37. Otras ciencias sociales

## HUMANIDADES Y ARTES

38. Historia y arqueología
39. Lenguas y literatura
40. Filosofía, ética y religión
41. Arte (arte, historia del arte, actuación, música)
42. Arquitectura y Diseño
43. Otras humanidades

# Áreas y Sub-áreas del Conocimiento OCDE-UBB

## CIENCIAS NATURALES

1. Matemáticas
2. Computación y ciencias de la información
3. Ciencias físicas
4. Ciencias químicas
5. Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente
6. Ciencias Biológicas
7. Otras ciencias naturales

## INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

8. Ingeniería civil
9. Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática
10. Ingeniería Mecánica
11. Ingeniería Química
12. Ingeniería de materiales
13. Ingeniería médica
14. Ingeniería Medioambiental
15. Biotecnología medioambiental
16. Biotecnología industrial
17. Nano-tecnología
18. Otras ingenierías y tecnologías

## CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

19. Medicina básica
20. Medicina clínica
21. Ciencias de la salud
22. Biotecnología de la salud
23. Otras ciencias médicas

## CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS

24. Agricultura, silvicultura, pesca
25. Ciencia animal y de la leche
26. Ciencia veterinaria
27. Biotecnología agrícola
28. Otras ciencias agrícolas

## CIENCIAS SOCIALES

29. Psicología
30. Economía y negocios
31. Ciencias de la educación
32. Sociología
33. Derecho
34. Ciencia política
35. Geografía social y económica
36. Comunicaciones y medios
37. Otras ciencias sociales

## HUMANIDADES Y ARTES

38. Historia y arqueología
39. Lenguas y literatura
40. Filosofía, ética y religión
41. Arte (arte, historia del arte, actuación, música)
42. Arquitectura y Diseño
43. Otras humanidades

# Áreas y Sub-áreas del Conocimiento OCDE - UBB

## CIENCIAS NATURALES

- 1. Matemáticas**
  - Magister en Enseñanza de las Ciencias
  - Magister en Matemática aplicada
  - Doctorado en Matemática aplicada
- 2. Computación y ciencias de la información**
  - Magister en Gestión de Empresas
  - Doctorado en Economía y Gestión de la Información
  - Magister en Ciencias de la Computación
- 3. Ciencias físicas**
  - Magister en Ciencias físicas
  - Doctorado en Ciencias físicas
- 5. Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente**
  - Doctorado en Ciencias mención Recursos Naturales Renovables
- 6. Ciencias Biológicas**
  - Magister en Ciencias Biológicas

## INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

- 8. Ingeniería civil**
  - Magister en Estructuras y Materiales para Ingeniería Civil
  - Doctorado en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables
- 9. Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática**
  - Magister en Ciencias de la Computación
  - Magister en Gestión de Empresas
  - Doctorado en Economía y Gestión de la Información
  - Doctorado en Ingeniería
  - Doctorado en Inteligencia Artificial
- 10. Ingeniería Mecánica**
  - Magister en Ingeniería Mecánica
- 11. Ingeniería Química**
  - Magister en Ciencias e Ingeniería en alimentos
- 12. Ingeniería de materiales**
  - Magister en Estructuras y Materiales para Ingeniería Civil
  - Doctorado en Ingeniería
  - Doctorado en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables
- 14. Ingeniería Medioambiental**
  - Magister en Ciencias de la Ingeniería Mecánica
  - Doctorado en Ingeniería
- 15. Biotecnología medioambiental**
  - Doctorado en Ingeniería en Alimentos
- 16. Biotecnología industrial**
  - Magister en Ciencias e Ingeniería en alimentos
- 18. Otras ingenierías y tecnologías**
  - Magister en Ciencias e Ingeniería en alimentos
  - Doctorado en Ingeniería en Alimentos

## CIENCIAS SOCIALES

- 30. Economía y negocios**
  - Magister en Gestión de Empresas
  - Doctorado en Economía y Gestión de la Información
  - Magister en Ciencias de la Computación
- 31. Ciencias de la educación**
  - Magister en Educación
  - Magister en Enseñanza de las Ciencias
  - Doctorado en Educación
- 32. Sociología**
  - Magister en Ciencias Sociales
  - Magister en Intervención Social en Territorio y Ciudadanía

## HUMANIDADES Y ARTES

- 42. Arquitectura y Diseño**
  - Doctorado en Arquitectura y Urbanismo
  - Magister en Construcción en Madera
  - Magister en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética
  - Magister en Latinoamericano en Arquitectura
  - Magister en Patrimonio Arquitectónico y Urbano



# Áreas y Sub-áreas del Conocimiento UBB

## CIENCIAS NATURALES

- A. Ciencias Biológicas
- B. Ciencias de la Computación
- C. Ciencias Físicas
- D. Ciencias mención Recursos Naturales Renovables
- E. Economía y Gestión de la Información
- F. Enseñanza de las Ciencias
- G. Gestión de Empresas
- H. Matemática aplicada

## INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS

- B. Ciencias de la Computación
- E. Economía y Gestión de la Información
- G. Gestión de Empresas
- I. Ciencias de la Ingeniería Mecánica
- J. Ciencias e Ingeniería en alimentos
- K. Estructuras y Materiales para Ingeniería Civil
- L. Ingeniería
- M. Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables
- N. Ingeniería en Alimentos
- O. Inteligencia Artificial

## CIENCIAS SOCIALES

- E. Economía y Gestión de la Información
- F. Enseñanza de las Ciencias
- G. Gestión de Empresas
- P. Ciencias Sociales
- Q. Economía aplicada
- R. Educación
- S. Intervención Social en Territorio y Ciudadanía

## HUMANIDADES Y ARTES

- T. Arquitectura y Urbanismo
- U. Construcción en Madera
- V. Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética
- W. Latinoamericano en Arquitectura
- X. Patrimonio Arquitectónico y Urbano

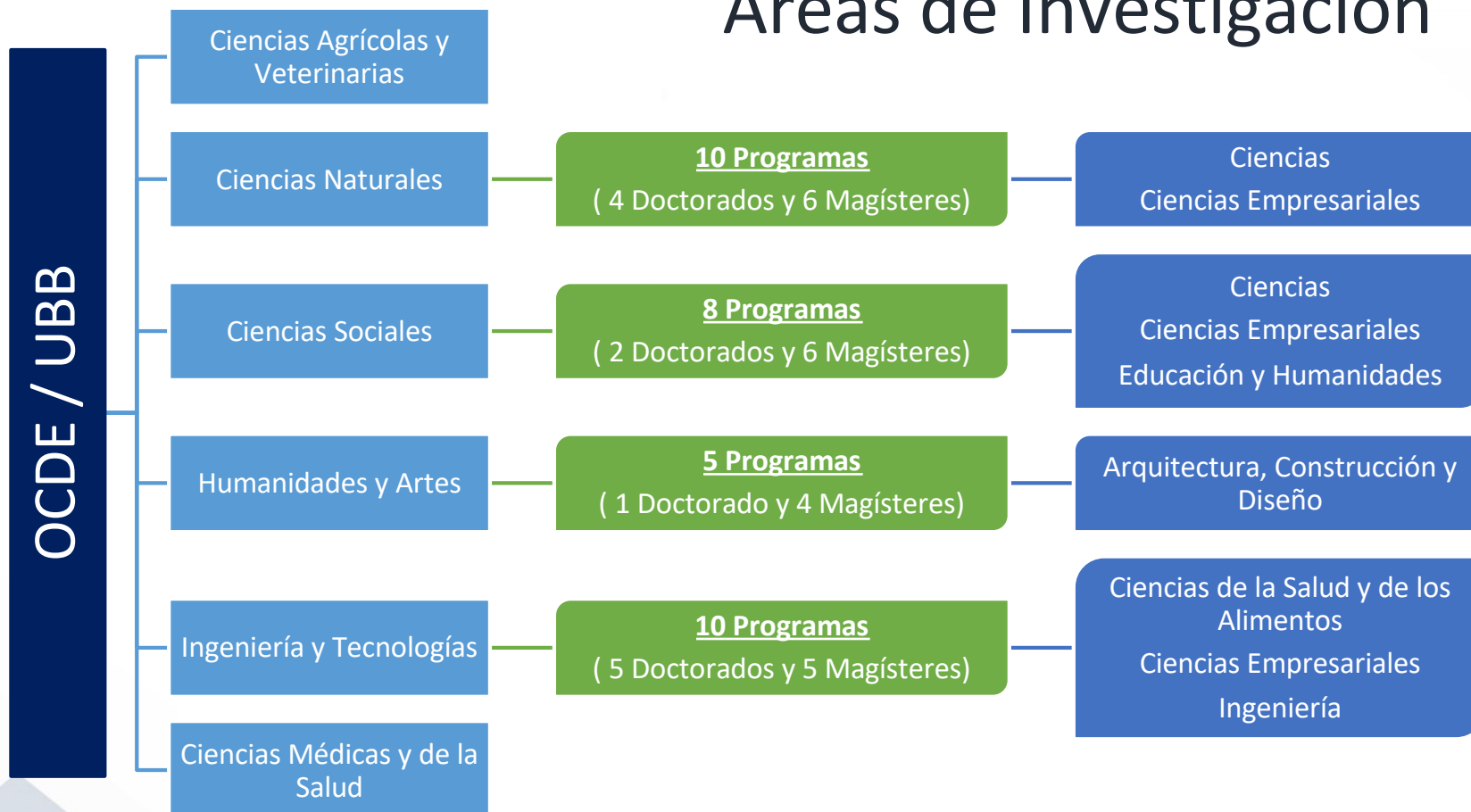
## CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS

-

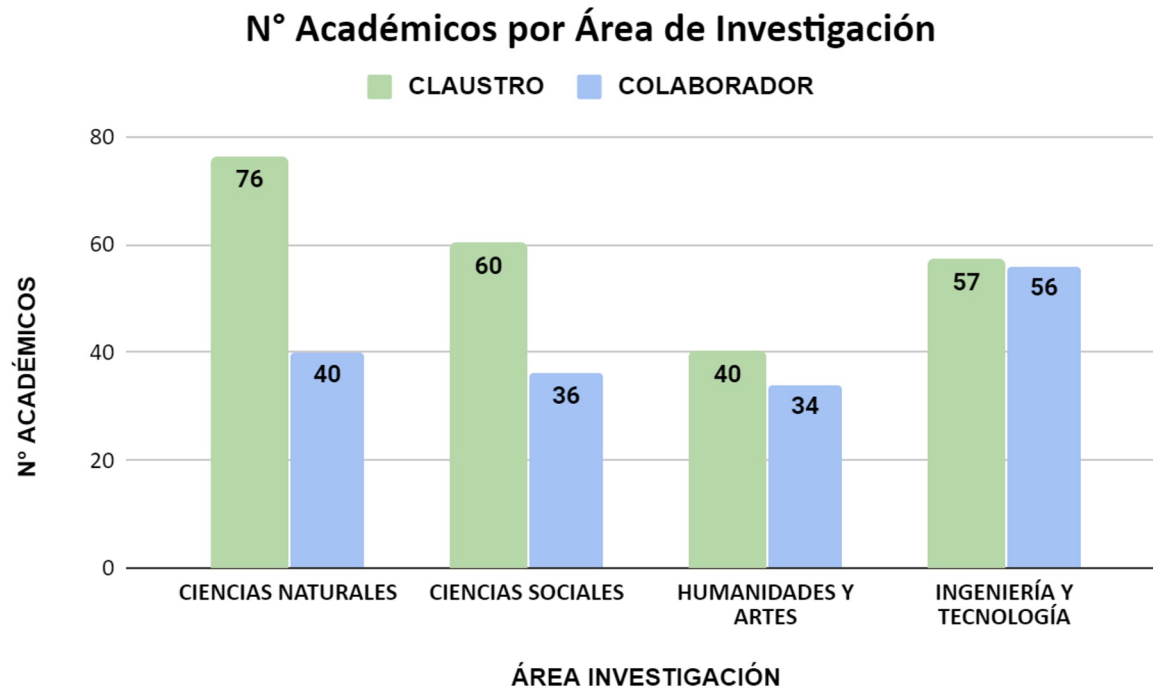
## CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

-

# Propuesta Áreas de Investigación

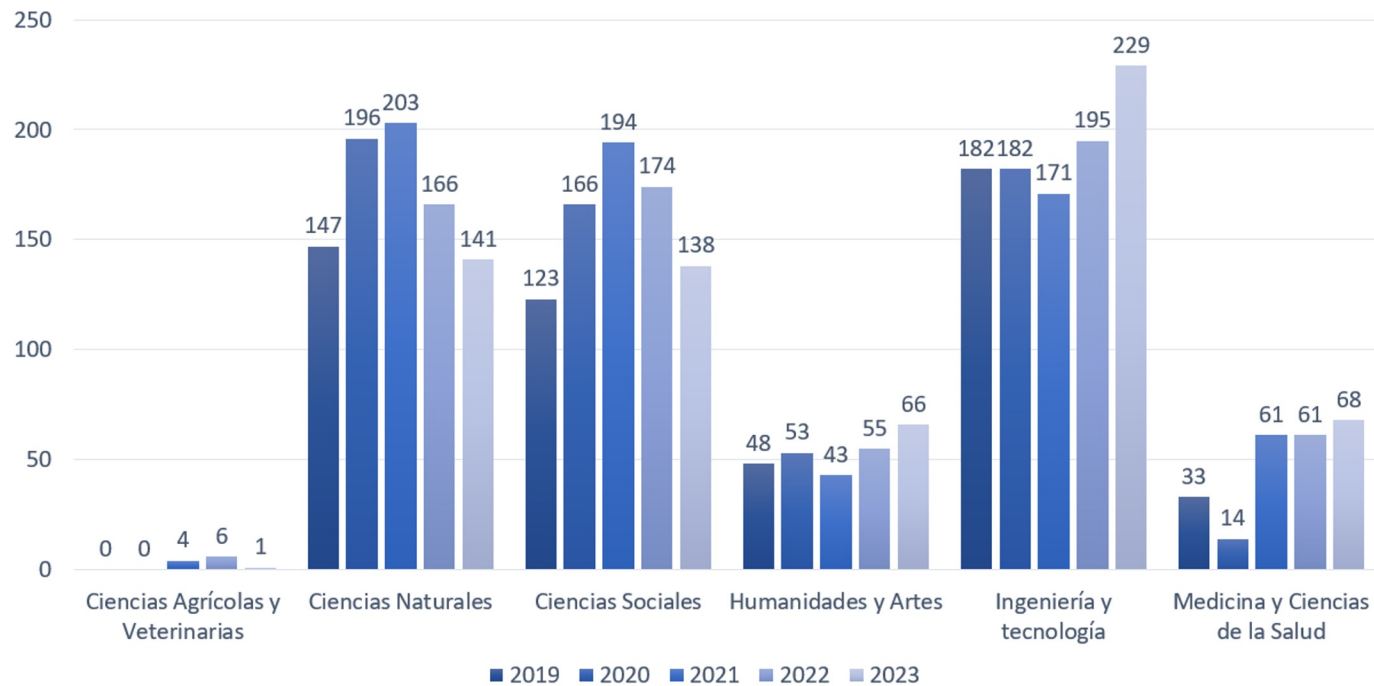


# Académicos en Áreas de Investigación UBB



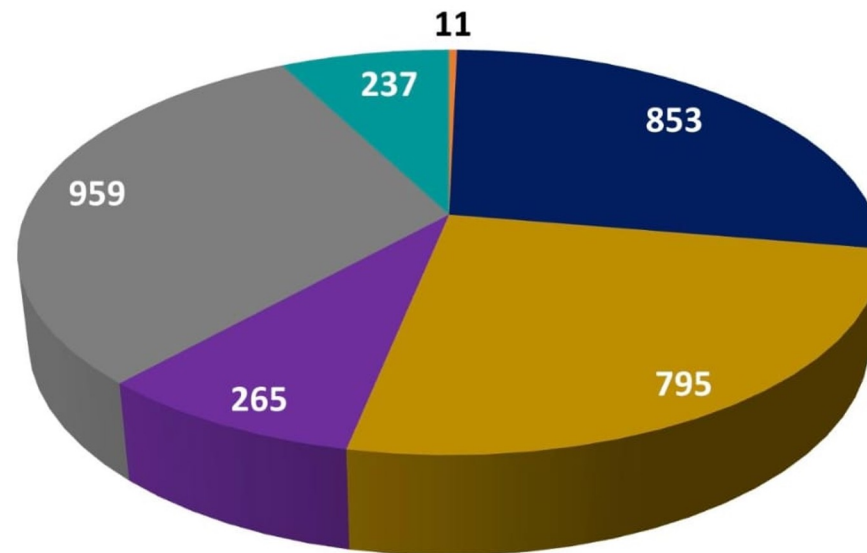
# Productividad Científica por Áreas de Investigación OCDE / UBB

Publicaciones UBB según área de conocimiento OCDE 2019 - 2023



# Productividad Científica por Áreas de Investigación OCDE / UBB

Publicaciones Científicas UBB por área disciplinar OCDE 2019 - 2023



■ Ciencias Agrícolas y Veterinarias ■ Ciencias Naturales ■ Ciencias Sociales  
■ Humanidades y Artes ■ Ingeniería y tecnología ■ Medicina y Ciencias de la Salud

# Productividad Científica por Áreas de Investigación OCDE / UBB

## Publicaciones UBB según Área de conocimiento OCDE

	2019	2020	2021	2022	2023	Total
<b>Ciencias Agrícolas y Veterinarias</b>	0	0	4	6	1	<b>11</b>
<b>Ciencias Naturales</b>	147	196	203	166	141	<b>853</b>
<b>Ciencias Sociales</b>	123	166	194	174	138	<b>795</b>
<b>Humanidades y Artes</b>	48	53	43	55	66	<b>265</b>
<b>Ingeniería y tecnología</b>	182	182	171	195	229	<b>959</b>
<b>Medicina y Ciencias de la Salud</b>	33	14	61	61	68	<b>237</b>
<b>Total</b>	<b>533</b>	<b>611</b>	<b>676</b>	<b>657</b>	<b>643</b>	<b>3120</b>



**DIRECCIÓN DE  
INNOVACIÓN**



**DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN Y  
CREACIÓN ARTÍSTICA**



**DIRECCIÓN DE  
POSTGRADO**

# Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Abril 2024