



# Presentación

EVALUACIÓN DE IMPACTO DE  
LA EXCELENCIA DE LA  
INVESTIGACIÓN EN EL ITCR  
Términos de referencia

EVENTO FINAL FORCYT

Indicadores y evaluación de  
políticas científicas

Costa Rica, 3-4 de mayo de 2023





- Antecedentes
- Delimitación de la Evaluación
- Objetivo General
- Objetivos Específicos
- Preguntas de evaluación:
- Alcance
- Metodología
- Cronograma
- Características del equipo evaluación.
- Actores responsables.
- Equipo Directivo de la evaluación (ED)
- Equipo técnico de la evaluación (ET)

# Investigador Consolidado

## Antecedentes

Con el objetivo de propiciar la excelencia de la investigación y la extensión el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) aprobó la categoría de investigador consolidado en la Asamblea Institucional Representativa (AIR), en la Sesión Ampliada del III Congreso Institucional celebrada los días 5, 6 y 7 de junio del 2007 y es administrado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE)





## Antecedentes

La asignación de la Categoría de investigador consolidado constituye un medio para fortalecer la excelencia de la investigación, en concordancia con el modelo académico del ITCR. La incorporación al régimen es voluntaria y será revisada periódicamente para velar por el cumplimiento de los requisitos establecidos, por lo tanto, el investigador puede perder los beneficios entregados por éste en caso de no cumplir con los requisitos.

Tiene como propósito propiciar el ingreso, la permanencia y el desarrollo de los académicos que, por la calidad y productos de su quehacer, hayan demostrado una producción académica de excelencia en el eje de la investigación.



## Antecedentes

En el primer semestre del 2021 en la categoría de investigador consolidado participan 47 investigadores que tienen asignadas 620 horas que equivalen a un total de 15,5 tiempos completos, adicionalmente, estos 47 investigadores cuentan un total de 52 estudiantes asistentes, a la fecha 18 escuelas cuentan con investigadores consolidados en alguna de las 3 categorías, sin embargo, a la fecha no se ha hecho una evaluación del impacto de la excelencia en la investigación a nivel institucional de los investigadores que se han beneficiado de este régimen.



# Objetivos

## Objetivo General

Conocer si el programa de investigador consolidado cumple con el fortalecimiento de la excelencia de la investigación en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, en el periodo comprendido entre el año 2007 al 2017.

## Objetivos Específicos

- a. Establecer el marco teórico y normativo de la categoría de investigador consolidado.
- b. Comparar la cantidad y la calidad de las publicaciones generadas por los investigadores.
- c. Conocer la visibilidad de las publicaciones.
- d. Obtener los indicadores de la evaluación de la excelencia de la investigación



# Términos de referencia.

Investigador Consolidado

## Preguntas de evaluación:

- 1.¿Cómo define el ITCR la excelencia de la investigación?
- 2.¿Cómo mide el ITCR la excelencia de la investigación?
- 3.¿Qué indicadores existen internacionalmente para medir la excelencia en la investigación?
- 4.¿Se ha fortalecido la excelencia de la investigación en el ITCR?

## Alcance

Población de investigadores del ITCR que han disfrutado de la categoría de investigador consolidado en el periodo comprendido entre 2007 al 2017. Adicionalmente se seleccionarán investigadores activos-VIE que no se encuentren dentro de la categoría de investigador consolidado e investigadores activos-No VIE (investigadores activos sin proyectos inscritos en la VIE).



## Términos de referencia.

### Metodología

Con el objetivo de establecer el marco teórico y normativo de la categoría de investigador consolidado se realizará un análisis normativo donde se identifique los indicadores de investigación y la excelencia en la investigación.

Para comparar la cantidad y la calidad de las publicaciones generadas por los investigadores se:

- Identificará los investigadores que se encuentran activos en investigación y que son investigadores consolidados desde 2007 al 2017.
- Identificará los investigadores que se encuentran activos en investigación y que no son investigadores consolidados desde el 2007 al 2017.
- Identificará los investigadores que se encuentran activos en investigación pero que no registran sus productos en la VIE desde el 2007 al 2017.
- Evaluará el efecto de las publicaciones, comparando la producción académica de las personas en cada una de las categorías.
- Solicitará a la biblioteca los DOI de las publicaciones registradas en las bases de datos Scopus, Scielo, Web of science, ISI Thomson Reuters, Redalyc, ESCI o Directory of Open Access Journals (DOAJ).

## Términos de Referencia

### Cronograma

| Actividades  | Producto  |
|--|---|
| Estudio bibliográfico sobre sistema de evaluación de excelencia en la investigación  | Matriz de sistemas con criterios utilizados.                      |
| Se debe realizar un análisis normativo donde se identifique los indicadores de investigación y la excelencia en la investigación.              | Normativa vinculada con la excelencia de la investigación.        |
| Identificar los investigadores que se encuentran activos en investigación y que son investigadores consolidados desde el 2007 al 2017.         | Listado de investigadores consolidados por categoría              |
| Identificar los investigadores que se encuentran activos en investigación y que no son investigadores consolidados desde el 2007 al 2017.      | Listado de investigadores registrados en la VIE                   |
| Identificar los investigadores que se encuentran activos en investigación pero que no registran sus productos en la VIE desde el 2007 al 2017. | Listado de investigadores no registrados en la VIE                |
| Evaluar el efecto de las publicaciones, comparando la producción académica de las personas en cada una de las categorías.                      | Producción académica de los investigadores consolidados           |
| Evaluar el efecto de las publicaciones, comparando la producción académica de los investigadores activos en la VIE.                            | Producción académica de los investigadores registrados en la VIE. |

# Términos de Referencia

Características del equipo evaluación.

Se solicitan 3 profesionales con experiencia en gestión y evaluación de resultados de investigación, con una dedicación de 20 horas semanales por persona y al menos 10 años de experiencia, con grado mínimo de maestría.

Actores responsables.

Equipo Directivo de la evaluación (ED)

Es el equipo que tiene como responsabilidad la orientación estratégica del proceso de evaluación, por lo que se encarga principalmente de tomar decisiones que permitan el correcto desenvolvimiento del proceso según ha sido establecido desde el nivel político. Este equipo estará conformado por la Dirección de la Vicerrector de Investigación y Extensión y una Comisión Especial nombrada por el Consejo de Investigación y Extensión.

# Equipo Técnico



| Actores  | Funciones de los equipos  |
|--|---|
| <b>Dirección de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión.</b><br><br><b>Consejo de Investigación y Extensión.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>•Comunicación y enlace con autoridades políticas.</li><li>•Validar el análisis de evaluabilidad.</li><li>•Aprobar los términos de referencia o plan de evaluación.</li><li>•Revisar y aprobar los Informes de Evaluación.</li><li>•Promover el uso de los resultados de evaluación.</li><li>•Identificar la intervención a evaluar.</li></ul> |
| <b>Dirección de Proyectos de Investigación y Extensión.</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>•Definir el objetivo y justificación de la evaluación.</li><li>•Realizar el análisis de evaluabilidad.</li><li>•Elaborar los términos de referencia o plan de evaluación.</li><li>•Valorar los productos de la evaluación.</li><li>•Apoyar la difusión de resultados.</li></ul>   |

# Gracias

Presentación: Rolvin Salas Quesada  
[rsalas@itcr.ac.cr](mailto:rsalas@itcr.ac.cr)

Documento elaborado por:  
Johanna Blanco Valverde  
Maribel Jiménez Montero  
Rolvin Salas Quesada

