

REQ01: Ingresar publicaciones

Usuarios: *Encargado Investigación, Académico, Secretaria*

El sistema debe permitir ingresar una nueva publicación asociada al DISC. Para todas las publicaciones se debe ingresar como información: el título del artículo, los autores, el año de la publicación, el medio de publicación (corresponde al nombre de la revista o proceeding), las páginas del artículo (inicio y término) y el tipo de publicación (los tipos posibles son: Journal, artículo conferencia, capítulo de libro o libro)

Existe otra información que debe ser ingresada dependiendo del tipo de publicación:

Si la publicación corresponde a Journal, se debe ingresar además el volumen y la serie.

Si la publicación corresponde a Artículo Conferencia, se debe ingresar además la ciudad y país donde se realizó la conferencia.

Si la publicación corresponde a libro o capítulo de libro, se debe ingresar además el ISBN y la editorial.

Para todas las publicaciones existe un campo opcional, llamado índice, el cual puede ser: ISI, SCIELO, ISI PROCEEDING, Otro índice. Cuando se selecciona "otro índice" se debe ingresar el nombre del índice.

Cuando se ingresan los autores, si es el primer artículo de un nuevo autor, se debe permitir registrar la información correspondiente a dicho autor, según el requisito REQ03.

El encargado de investigación y la secretaria pueden ingresar publicaciones de cualquier otro académico. El académico sólo puede ingresar sus propias publicaciones.

REQ02: Ingresar proyectos

Usuarios: *Encargado Investigación, Académico, Secretaria*

El sistema debe permitir ingresar un nuevo proyecto asociado al DISC. Para todos los proyectos se debe ingresar como información: código del proyecto, título, monto, tipo de financiamiento (interno o externo), duración, estado (postulado, en ejecución, finalizado, discontinuado) y los participantes. Para cada participante, se debe indicar su rol, el cual puede ser Director, Director Alterno, Investigador, Jefe Proyecto.

Si el financiamiento es de tipo externo, se debe ingresar además el monto aportado por la entidad externa. También se debe indicar el tipo la fuente de financiamiento, la cual puede ser: CONICYT, FIC, INNOVA. La fuente CONICYT se subclasifica además en FONDEF o FONDECYT.

El sistema debe permitir crear nuevas fuentes de financiamiento o subclasificaciones para fuentes ya existentes.

Cuando se ingresan los participantes, si es el primer proyecto de una nueva persona, se debe permitir registrar la información correspondiente a dicha persona, según el requisito REQ03

El encargado de investigación y la secretaria pueden ingresar proyectos de cualquier otro académico. El académico sólo puede ingresar sus propios proyectos.

REQ03: Ingresar participante

Usuarios: *Encargado Investigación, Académico, Secretaria*

El sistema debe permitir registrar una nueva persona, que puede ser un autor de una publicación o un participante en un proyecto.

En ambos casos, se registra el nombre y la afiliación de la persona (Institución a la cual pertenece)

REQ04: Generar reporte publicaciones

Usuario: *Encargado Investigación, Académico*

El sistema debe generar reportes de las publicaciones utilizando como criterios de consulta: el año de la publicación, un autor específico, tipo de publicación e índice. Se deben responder como reportes las siguientes consultas:

- Todas las publicaciones de un año específico
- Todas las publicaciones de un autor específico
- Todas las publicaciones correspondientes a un tipo de publicación específico
- Todas las publicaciones correspondientes a un índice específico (considerar el listado de publicaciones sin índice)
- Listar las publicaciones que cumplen una combinación dada de los criterios de búsqueda, por ejemplo: las publicaciones del año 2010 que corresponden a journal con índice ISI o las publicaciones que Juan Pérez realizó en año 2005

Además de los listados de las publicaciones que cumplen los criterios de consulta, se debe generar resúmenes gráficos. Los resúmenes gráficos de interés son:

- Tipos de publicaciones por año (Ver figura 1)
- Distribución de publicaciones según tipo, para un año específico (Ver figura 2)
- Distribución de publicaciones según el índice, para un año específico (Ver figura 3)
- Distribución de publicaciones por año, según tipo, para un autor específico (Ver figura 1)
- Publicaciones por tipo por cada autor para un año específico (Ver figura 2)

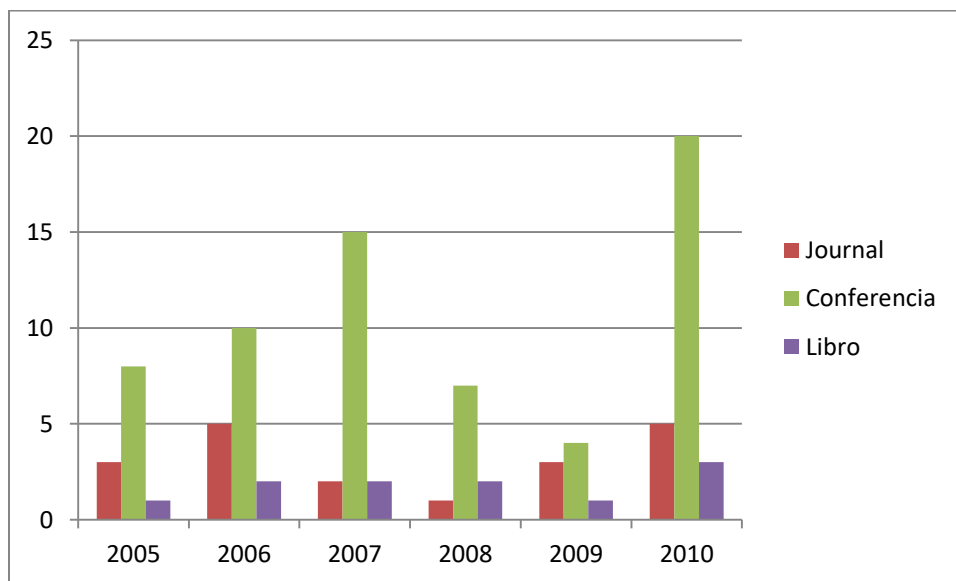


Figura 1.- Tipo de publicaciones por año

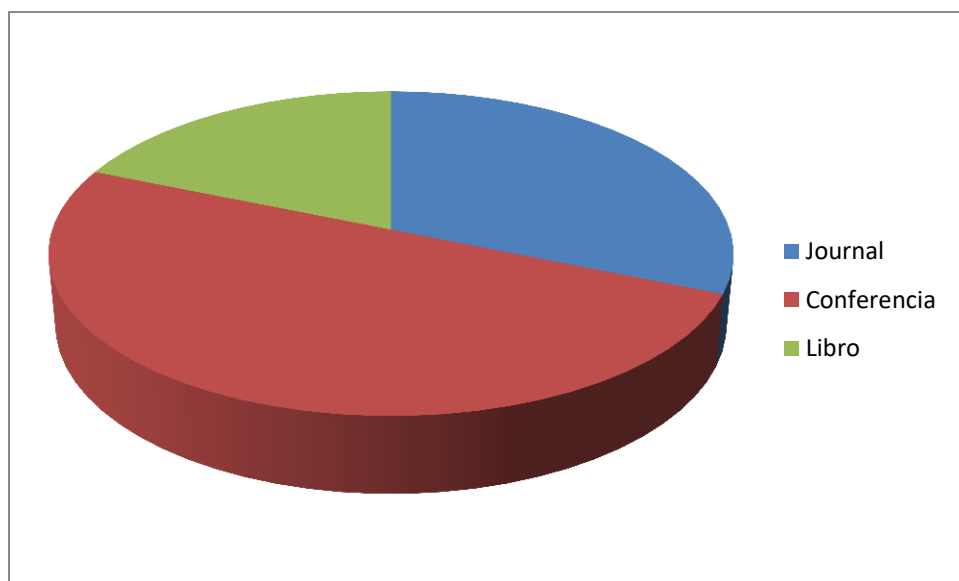


Figura 2.- Publicaciones año 2010

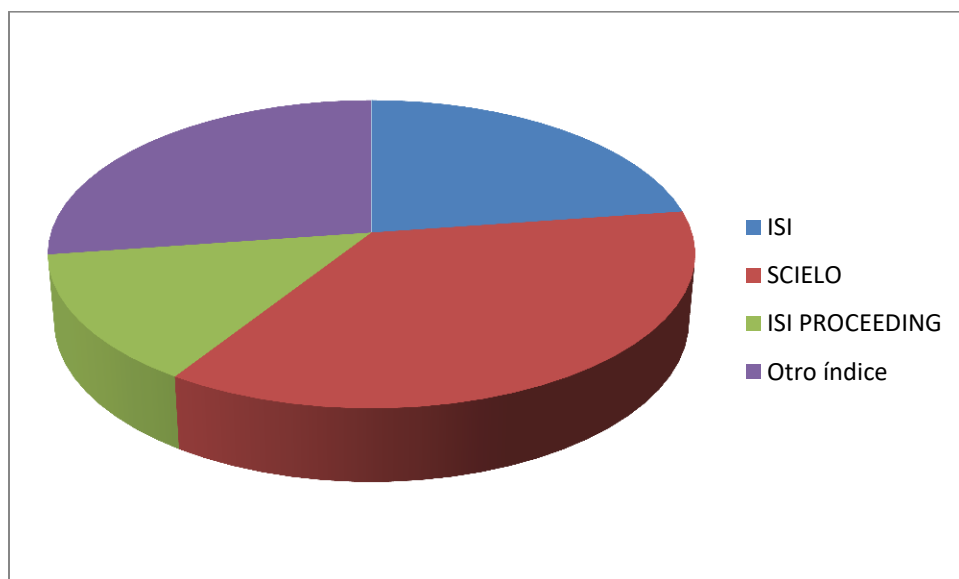


Figura 3.- Publicaciones 2010 según índice