



PlannedPaper.com

Manual de Usuario

Guía completa de las 14 herramientas de la plataforma

Investigación · Escritura Científica · Inteligencia Artificial

Dr. Eliseo Lara Órdenes

Fundador & CEO · Planned Paper

www.plannedpaper.com

Índice de herramientas

Este manual reúne en un único documento la descripción operativa de las catorce herramientas disponibles en **Planned Paper**. Cada capítulo se puede leer de forma independiente, aunque el orden propuesto refleja el flujo natural de un proyecto de investigación, desde la formulación inicial hasta el envío del manuscrito a la revista.

- 01** Evaluador de Artículos Científicos
- 02** Asistente Bibliográfico
- 03** Conversor de Tesis a Paper IMRD
- 04** Selector de Revistas (Scopus)
- 05** Constructor de Instrumentos Cuantitativos
- 06** Constructor de Instrumentos Cualitativos
- 07** Generador de Paper IMRD (Revisión Sistemática)
- 08** Buscador de Artículos Científicos (OpenAlex)
- 09** Mis Proyectos de Investigación
- 10** Planificador de Escritura · 21 Días
- 11** MetaLens — Análisis de Meta-Investigación
- 12** Diagrama PRISMA 2020
- 13** StatLab — Análisis Estadísticos
- 14** Formulador de Proyectos de Investigación

Prólogo

Planned Paper es un ecosistema de herramientas digitales diseñado por y para investigadores e investigadoras de habla hispana. No se trata de un *ChatGPT* embebido en un navegador, sino de un **sistema integral de investigación** que combina software propio con modelos de inteligencia artificial para ejecutar tareas concretas del proceso científico: revisión bibliográfica, construcción de instrumentos, análisis estadístico, evaluación editorial de manuscritos y formulación de proyectos.

La plataforma resuelve un problema bien documentado del uso de IA en investigación: la dependencia del **prompt** bien escrito y la consecuente falta de replicabilidad. En **Planned Paper** la lógica se invierte: el **sistema** es quien estructura las solicitudes a la IA bajo parámetros académicos rigurosos, y el usuario o usuaria toma las decisiones de fondo (paradigma, diseño, hipótesis, validez). El resultado es trazable, editable y reproducible.

Todas las herramientas operan sobre un **panel personal** que las articula. Lo que se produce en una herramienta puede importarse desde otra: las **Fichas Bibliográficas** alimentan el **Generador de Paper IMRD**, los códigos cualitativos llegan al análisis del proyecto, los datos cuantitativos pasan al **StatLab**, y todo se centraliza en la carpeta **Mis Proyectos de Investigación**.

Este manual describe cada herramienta en el orden funcional del flujo de investigación. Para cada una se documenta: qué hace, cómo opera paso a paso, qué opciones específicas ofrece, con qué otras herramientas se integra y a qué perfiles de usuario está dirigida principalmente. El contenido refleja el estado actual de la plataforma, que se encuentra en desarrollo continuo bajo régimen **BETA**, con actualizaciones semanales informadas a las personas suscritas.

El uso del manual puede ser secuencial (leyendo de la primera a la última herramienta) o de consulta (acudiendo al capítulo específico cuando se necesita). En cualquier caso, cada capítulo es autosuficiente y puede ser consultado de forma independiente. Cuando una herramienta se conecta con otra, esa relación se explicita en el cuerpo del texto.

01 Evaluador de Artículos Científicos

El **Evaluador de Artículos Científicos**, también denominado **Revisor Científico**, es la herramienta más densa del panel. Diagnostica un manuscrito antes de su envío a revista combinando seis modos de evaluación complementarios y entrega proyecciones de aceptación frente a los principales sistemas de indexación: **WoS, Scopus, Scielo, Erih Plus y Latindex**.

El ingreso del manuscrito admite **tres modalidades**: **subir PDF o Word**, **pegar el texto completo** o **ingresar por secciones** (Título, Palabras clave, Resumen, Introducción, Metodología, Resultados, Discusión, Conclusiones y Bibliografía) La **RECOMENDAD**. El ingreso por secciones es el más preciso, porque permite que la IA evalúe la coherencia interna sección por sección sin perder información en la conversión del PDF. También se puede indicar el **tipo de investigación** (cuantitativa, cualitativa, revisión sistemática), el **área temática** y hasta dos **líneas de investigación** específicas para contextualizar la evaluación.

Una vez ingresado el manuscrito, el usuario elige entre seis modos de revisión: **Iniciar evaluación** (modo estándar bajo marco IMRD-CODE con 22 indicadores); **Evaluación con Comité Editorial IA** (arquitectura de seis agentes especializados que simulan un comité de pares); **Evaluar estructura y escritura**; **Ejecutar revisión metodológica rigurosa**; **Verificar referencias** contra **Crossref** y **OpenAlex** para detectar referencias inexistentes o mal citadas; **Analizar coherencia de citas con IA**; **Analizar coherencia argumental** entre secciones; y **Evaluar relevancia y novedad** del aporte. Cada modo entrega su propio informe específico.

La salida principal incluye el **porcentaje de aceptación** proyectado por sistema de indexación, con su cuartil cuando corresponde; el **diagnóstico por indicador** con fortalezas, debilidades y observaciones; un panel de **Análisis de escritura y uso de IA** que estima la presencia de texto generado; y una sección de **Preguntas prioritarias para mejorar el artículo** donde la IA enuncia los nudos críticos del manuscrito en forma de interrogantes accionables.

Adicionalmente, la herramienta ofrece dos acciones de reescritura: **Mejorar Formato IMRD**, que sugiere cambios de organización sin alterar contenido, y **Reestructurar con IA**, que genera una versión reorganizada completa que el usuario puede comparar contra la original. La evaluación se **descarga en Word o PDF** y se **guarda en Mis Proyectos** para mantener trazabilidad de versiones.

Esta herramienta es especialmente útil para autores que preparan su primer envío a revista indexada, para directores de tesis que revisan trabajos de sus estudiantes de postgrado, para editores que realizan una primera lectura técnica de los manuscritos recibidos, y para investigadores con experiencia que buscan minimizar el riesgo de *desk rejection* antes del envío oficial.

02 Asistente Bibliográfico

El **Asistente Bibliográfico** es la herramienta de gestión integral de fuentes bibliográficas. Organiza, analiza y conecta los artículos que el usuario revisa a lo largo de un proyecto. Está estructurado en seis pestañas que cubren el ciclo completo del trabajo con fuentes: **Nueva Lectura**, **Mis Fichas**, **Tabla Comparativa**, **Bibliografía**, **Secciones** y **Matriz Teórica**.

El flujo comienza **cargando el PDF** del artículo (también admite arrastrar y soltar). Antes de extraer, el usuario define opciones: **tipo de investigación** (cuantitativa, cualitativa, revisión sistemática, mixta), **formato de referencia** a generar (APA 7, Vancouver, MLA, Chicago) e **idioma del documento** (español, inglés, portugués, francés). Al pulsar **Extraer con IA**, DeepSeek lee el PDF y completa una **Ficha Bibliográfica** con catorce campos: Referencia en los cuatro formatos, Título, Autores, Datos de Publicación, Abstract, Palabras Clave, Tesis Central, Objetivo, Problema, Marco Teórico, Metodología, Participantes/Corpus, Principales Hallazgos y hasta cuatro Citas Potenciales con número de página.

Cada Ficha incluye además **Notas personales / Valoración** y **Etiquetas** editables por el usuario. Todo el contenido extraído es **completamente editable**, lo que permite corregir lo que la IA no haya identificado bien o agregar matices propios. Al **Guardar Ficha**, el registro se aloja en **Mis Fichas**.

En la pestaña **Mis Fichas** se concentran todas las fichas guardadas, con búsqueda por texto y filtros por tipo de metodología y orden (más recientes, por título, por año). Por razones de seguridad, todo el trabajo se aloja en el navegador del usuario, por lo que se recomienda usar regularmente las funciones de **Exportar respaldo** e **Importar respaldo** (formato JSON), especialmente antes de borrar caché o cambiar de equipo. La selección de fichas se puede **exportar a Word** (esta versión no es reimportable, sirve para entregables).

La pestaña **Tabla Comparativa** permite seleccionar artículos y los campos a comparar (Autor/Año, Objetivo, Metodología, Participantes/Corpus, Hallazgos, Marco Teórico, Problema, Tesis Central, Resumen, Introducción, Resultados, Discusión/Conclusiones). Al pulsar **Actualizar tabla**, la matriz se genera automáticamente y se exporta a Word. La pestaña **Bibliografía** lista alfabéticamente todas las referencias, permite seleccionar/deseleccionar, cambiar formato (APA 7, MLA, Vancouver, Chicago) y exportar a Word.

En **Secciones** se puede revisar y editar la extracción que la IA hizo por sección de cada artículo. Finalmente, la **Matriz Teórica** es la herramienta más avanzada: importa fuentes desde el corpus de fichas, permite añadir fuentes nuevas con análisis IA, calcula **Ver vacíos IA** para detectar brechas por tema o zona geográfica, genera **Síntesis Narrativa** del corpus en formato borrador, y se filtra por **Marcos Epistemológicos**, **Constructos** y **años**. Toda la matriz se exporta a Word o se importa a **Mis Proyectos** para integrarla con el resto del trabajo.

El Asistente Bibliográfico requiere una **API Key de DeepSeek** configurable en la propia herramienta. Esto da control sobre el costo de las extracciones y permite usar la IA bajo la cuenta personal del investigador.

03 Conversor de Tesis a Paper IMRD

El **Conversor de Tesis a Paper IMRD** transforma una tesis completa o un capítulo de tesis en un **borrador de artículo científico publicable** bajo estructura IMRD (Introducción, Métodos, Resultados, Discusión), adaptado a las normas editoriales habituales de revistas indexadas. Resuelve uno de los cuellos de botella más frecuentes del proceso académico: la conversión estructural del género tesis al género artículo, que normalmente toma semanas y aquí se reduce a horas.

La funcionalidad parte de **pegar el texto** de la tesis o capítulo en el área de trabajo hasta 25.000 caracteres. Idealmente debe incluir introducción o marco teórico, metodología, resultados y conclusiones. Luego se configuran cuatro parámetros: **tipo de texto fuente** (Capítulo de tesis, Tesis completa, TFG/TFM), **disciplina** (Ciencias de la Educación, Ciencias Sociales, Psicología, Sociología, Pedagogía u otra), **palabras objetivo** del artículo final y **estilo de citación** (APA 7, MLA, Chicago, Vancouver). Opcionalmente se puede declarar la **revista objetivo** (por ejemplo, Revista de Educación, RELIEVE), lo que ajusta tono y estructura al estilo editorial de esa publicación.

El resultado se entrega organizado por los cuatro bloques IMRD (I, M, R, D), con la posibilidad de regenerar secciones específicas si alguna no satisface. La herramienta condensa la extensión propia del género tesis al volumen característico del artículo y reorganiza el contenido bajo la lógica argumentativa de publicación: problema → vacío → objetivo → método → hallazgos → discusión frente al estado del arte.

Como toda salida de IA generativa, el borrador debe entenderse como una **primera versión**: el autor o autora debe revisar la fidelidad de las citas, la precisión metodológica y la coherencia argumentativa de la discusión. La herramienta acelera la fase más costosa (la conversión estructural) pero no reemplaza el juicio del investigador. Se sugiere combinar el Conversor con el **Evaluador de Artículos Científicos** (capítulo 01) para diagnosticar la versión generada, y con el **Selector de Revistas (Scopus)** (capítulo 04) para identificar la revista pertinente según área y cuartil.

Esta herramienta es especialmente valiosa para tesis de magíster y doctorado en los meses posteriores a la defensa, momento en que el bagaje de la tesis está fresco pero la conversión a artículo suele postergarse indefinidamente. También es útil para programas de postgrado que requieren derivar publicaciones de las tesis defendidas como indicador de productividad académica.

04 Selector de Revistas (Scopus)

El **Selector de Revistas** es la herramienta de búsqueda y verificación de revistas indexadas en **Scopus** que permite tomar decisiones estratégicas de envío. Opera sobre la base actualizada de **ScimagoJR (SJR) 2025** e incluye filtros por área del conocimiento, disciplina, cuartil y orden por indicadores bibliométricos.

La interfaz se organiza en dos pestañas: **Explorar revistas** y **Mis Revistas**. En la pestaña de exploración se ingresa una **línea de investigación** o búsqueda libre, tanto en español como en inglés (por ejemplo: educación digital, salud mental, *machine learning*). Los filtros disponibles son: **Área del conocimiento**, **Disciplina** específica dentro del área, y **Cuartil SJR** (Q1, Q2, Q3, Q4 o todos). El orden de resultados se puede configurar por **SJR descendente**, **H-Index descendente** o **Título A-Z**.

Cada resultado entrega los datos clave de la revista (título, área, disciplina, cuartil vigente, indicadores SJR y H-Index, condición de acceso abierto cuando aplica) y permite verificar si una revista pertenece efectivamente al cuartil que ella misma declara en su sitio web. Las revistas de interés se **guardan en Mis Revistas**, una sección personal donde el investigador construye su propia base de revistas candidatas para envíos futuros.

La herramienta incluye dos acciones de integración relevantes: **Exportar (.txt)**, que descarga el listado seleccionado, y **→ MetaLens**, que envía la selección al módulo de meta-análisis para cruzar las revistas con el corpus bibliográfico del proyecto. Adicionalmente, dispone del modo **Buscar sin IA** para consultas rápidas que no requieren procesamiento semántico.

Esta herramienta es indispensable en la fase final del proceso editorial, cuando el manuscrito ya está cerrado y se requiere decidir el destino editorial. Combinada con el **Evaluador de Artículos Científicos** (capítulo 01), permite cruzar la probabilidad de aceptación del manuscrito con el cuartil de la revista objetivo y planificar una estrategia escalonada de envíos.

05 Constructor de Instrumentos Cuantitativos

El **Constructor de Instrumentos Cuantitativos** permite diseñar y validar **encuestas, escalas y cuestionarios** paso a paso, integrando el cálculo de los principales índices psicométricos exigidos por la literatura especializada. La herramienta está organizada en cinco pestañas que corresponden a las cinco fases del desarrollo de un instrumento: **Definición del Constructo**, **Generación de Ítems con 3 Formulaciones**, **Datos de los Evaluadores (5–7-9 expertos)**, **Formulario para Participantes** y **Carga de Datos**.

En la primera pestaña se declara el **Nombre del constructo**, la **Sigla del instrumento**, la **definición conceptual** (con cita a la fuente teórica), la **definición operacional**, la **población objetivo** y, cuando aplica, las **variables independiente y dependiente**. Se elige el **formato de respuesta**: Frecuencia, Acuerdo, Intensidad, Satisfacción o Personalizado (incluyendo VAS con etiquetas de extremo izquierdo y derecho). La estructura del constructo se completa agregando **dimensiones** bajo el constructo principal.

En la segunda pestaña, el usuario redacta **tres versiones por ítem** (la lógica es que los jueces expertos escojan la mejor o sugieran una cuarta). Se pueden agregar preguntas sociodemográficas preconfiguradas: edad, sexo/género, nivel educativo, país, ocupación. Para preguntas personalizadas se admiten tipos: texto corto, numérico, selección única, múltiple, sí/no.

La tercera pestaña gestiona el **panel de expertos** (5 a 9 evaluadores). Se ingresa nombre completo, ORCID, grado académico (Magíster, Doctor, Postdoctorado, Especialista), institución y fecha. La herramienta genera un **link de evaluación individual** para cada juez. Una vez recibidos los formularios respondidos (admite importación de JSON), el sistema **calcula la V de Aiken** por ítem y permite seleccionar el criterio de corte: **$V \geq 0.70$ (Estándar)**, **$V \geq 0.75$ (Riguroso)** o **$V \geq 0.80$ (Muy riguroso)**, con intervalos de confianza al 95 % o al 90 %.

En la cuarta pestaña se construye el **formulario para participantes**: instrucciones, consentimiento informado opcional y vista previa con generación de **link público** para aplicación piloto. La quinta pestaña permite **cargar los datos** obtenidos (JSON), seleccionar las columnas que corresponden a ítems del instrumento y ejecutar el análisis. La herramienta sugiere análisis con IA, calcula el **alfa de Cronbach** global y por dimensión, y entrega un **paquete descargable para Jamovi** (.omv) que permite continuar análisis avanzados en software estadístico abierto.

Todo el flujo es **exportable a Word** en cada fase (matriz del constructo, planilla de jueces, instrumento final, resultados) y guardable en **Mis Proyectos**. Esta herramienta es especialmente útil para tesis que deben construir un instrumento original o adaptar uno existente a un nuevo contexto, así como para investigadores que requieren documentar el proceso completo de validación de contenido para publicación en revista indexada.

06 Constructor de Instrumentos Cualitativos

El **Constructor de Instrumentos Cualitativos** permite diseñar de forma sistemática los instrumentos centrales de la investigación cualitativa, exigiendo coherencia entre paradigma, diseño, técnica e instrumento. La herramienta cubre el ciclo completo: definición del estudio, construcción del instrumento, sistema de códigos y análisis de transcripciones. Se organiza en cinco pestañas: **Información General del Estudio, Tipo de instrumento, Nuevo Código, Documentos / Transcripciones y Resumen del Proyecto**.

En la primera pestaña se declara la base epistemológica y de diseño: **Paradigma** (Interpretativo/Hermenéutico, Crítico/Emancipatorio, Constructivista Social, Fenomenológico, Pragmático), **Diseño/Enfoque** (Fenomenología, Teoría Fundamentada, Etnografía, Estudio de Caso, Investigación-Acción, Narrativa, Diseño Mixto), **Estrategia de muestreo** (propositivo/intencional, bola de nieve, teórico, máxima variación, casos típicos, casos extremos/críticos), **criterio de saturación teórica**, N estimado, criterios de inclusión y exclusión. Además, se completa el bloque de **ética**: institución responsable, número de dictamen del comité, riesgos, beneficios esperados, anonimización, custodia y plazo de los datos. La herramienta genera automáticamente el **Consentimiento Informado en Word** a partir de estos datos y verifica con IA la **alineación** entre los componentes del diseño.

En la segunda pestaña se construye el instrumento específico. Para **guía de entrevista** se definen apertura, núcleo y cierre, con preguntas y sondas; el sistema sugiere preguntas con IA y permite vincular cada pregunta a una categoría apriorística. Para **grupo focal** se distinguen preguntas rompe-hielo, exploratorias y de cierre. Para **observación** se configura el tipo (participante, no participante, semi-participante), contexto, duración por sesión y datos de registro. Cada instrumento puede pasar por una **planilla de validación por jueces** (descargable en blanco) y el sistema produce el reporte de **resultados de validación** correspondiente.

La tercera pestaña gestiona el **sistema de códigos**: permite crear categorías y subcategorías, asignar tipo (Descriptivo, In Vivo, De Proceso, Emociones, Valores, Versus, Evaluativo, Holístico, Magnitud, siguiendo la taxonomía de Saldaña), distinguir codificación **inductiva** (emergente) de **deductiva** (apriorística), y exportar el **Libro de Códigos a Word**. También sugiere códigos con IA y permite crear el set inicial desde las categorías apriorísticas definidas en la pestaña 1.

La cuarta pestaña permite **cargar documentos y transcripciones**, codificarlas dentro de la propia herramienta, calcular coincidencias por solapamiento o por documento, generar **nube de palabras** y sugerir nuevos códigos desde los datos. La quinta pestaña consolida el proyecto y exporta el **paquete de codificación** en formato **JSON** (respaldo interno) o **QDPX**, estándar interoperable que permite continuar el análisis en software como ATLAS.ti, NVivo o MAXQDA. También permite **generar el borrador del informe** del análisis cualitativo.

Esta herramienta es particularmente útil para investigadores en educación, ciencias sociales y humanidades, donde la coherencia entre paradigma, enfoque, técnica e instrumento es uno de los criterios más exigidos por revisores de revistas indexadas y por comités evaluadores de tesis doctorales.

07 Generador de Paper IMRD (Revisión Sistemática)

El **Generador de Paper IMRD** produce el borrador completo de un artículo de revisión a partir de las **Fichas Bibliográficas** almacenadas en el Asistente Bibliográfico. Es la herramienta puente entre la fase de lectura del corpus y la fase de redacción del manuscrito. Opera con **DeepSeek** y admite dos modelos: **deepseek-chat (v3)** recomendado por equilibrio entre velocidad y precisión, y **deepseek-reasoner (R1)** para razonamiento más estricto a costa de mayor tiempo.

El flujo se organiza en cuatro pasos. En el primero, el usuario revisa las **Fichas disponibles en el navegador**, puede importar fichas adicionales por JSON o sincronizar las recientes, y selecciona el subconjunto que alimentará la revisión (selección masiva con **Seleccionar todas / Quitar selección**). En el segundo, se redacta el **planteamiento del problema** incluyendo contexto, brecha de conocimiento y justificación científica. En el tercero, se enuncia el **objetivo general** (verbo en infinitivo) y **mínimo tres objetivos específicos**, que estructurarán la lógica de la revisión.

En el cuarto paso se configura el paper: **tipo de revisión** (Revisión Sistemática, Revisión Integrativa, Scoping Review, Revisión Narrativa); **idioma** (español o inglés); **estilo de citas** (APA 7, Vancouver, Chicago); **revista objetivo por nivel** (WOS/Scopus Q1-Q2, WOS/Scopus Q3-Q4, Scielo/Erih Plus, Latindex), lo cual ajusta el tono y la estructura del borrador a las exigencias del cuartil; **área disciplinar** (Educación, Ciencias Sociales, Psicología, Salud, Comunicación, Economía, Humanidades u otra); y opcionalmente **autores propuestos e institución**.

Al pulsar **Generar Borrador IMRD con DeepSeek**, la herramienta produce el manuscrito completo bajo estructura IMRD, integrando las fuentes del corpus seleccionado con citas en el texto y lista de referencias en el formato elegido. Adicionalmente entrega un **Análisis de Calidad IMRD** sobre el propio borrador, permitiendo detectar secciones débiles antes de la edición final. El borrador se **copia al portapapeles**, se **descarga en .txt** o se **imprime a PDF**.

Como en otras herramientas generativas, el resultado debe entenderse como un **primer borrador estructural**: el autor o autora debe verificar la fidelidad de las citas, ajustar la profundidad analítica de la discusión y enriquecer la sección de métodos con los criterios PRISMA específicos. Esta herramienta se complementa con el **Diagrama PRISMA 2020** (capítulo 12) que documenta el flujo de selección de estudios, con **MetaLens** (capítulo 11) que detecta vacíos y co-ocurrencias, y con el **Evaluador de Artículos** (capítulo 01) que diagnostica la versión final.

08 Buscador de Artículos Científicos (OpenAlex)

El **Buscador de Artículos Científicos** conecta a Planned Paper con **OpenAlex**, la base de datos abierta más extensa del mundo, con más de **250 millones** de registros entre artículos, libros, capítulos, *conference papers* y reportes técnicos. Es la herramienta para construir corpus de revisión sin depender de bases pagadas.

La búsqueda admite consulta por **título, resumen o texto completo** e incluye una batería de filtros: **Años** (rango Desde–Hasta), **Tipo de trabajo**, **Idioma**, **Ámbito** y un conjunto de filtros temáticos identificables por sus íconos en la interfaz: tópicos () , instituciones () , autores () , área de investigación () , país, sostenibilidad/Open Access () y región geográfica () . El filtro por país admite más de cincuenta opciones, con énfasis en países iberoamericanos (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, México, Perú, Paraguay, Uruguay, Venezuela, España, Portugal) además de los principales productores de ciencia global.

Cada resultado entrega los metadatos esenciales (título, autoría, revista, año, número de citas, DOI) e indica si el texto es de **acceso abierto** o restringido. La herramienta permite **organizar resultados en carpetas** (Mis carpetas), que pueden nombrarse según el proyecto y servir como espacios intermedios antes de pasar las fuentes seleccionadas al Asistente Bibliográfico o a Mis Proyectos.

El Buscador es el primer eslabón natural del trabajo de revisión: aquí se identifica y selecciona el corpus, los PDFs de acceso abierto pueden descargarse y subirse al Asistente Bibliográfico para extraer Fichas (capítulo 02), y las Fichas resultantes alimentan luego MetaLens (capítulo 11), el Diagrama PRISMA (capítulo 12) y el Generador de Paper IMRD (capítulo 07). Este flujo Buscador → Asistente → MetaLens/PRISMA → Generador constituye la columna vertebral del trabajo de revisión sistemática en Planned Paper.

09 Escritorio de Investigación

La carpeta **Escritorio de Investigación** está conectada con **Mis Proyectos de Investigación**, siendo el **centro de comando** de Planned Paper. Articula todos los artefactos producidos en las demás herramientas y permite trabajar de manera ordenada en simultáneo sobre múltiples investigaciones. Cada proyecto se identifica por nombre, descripción/objetivo general, área disciplinar y etiqueta de color para distinguirlo visualmente.

Cada proyecto se estructura en **ocho secciones tipo pestaña** que reflejan los distintos artefactos del trabajo investigativo: **Fichas Bibliográficas** (sincronizables desde el Asistente Bibliográfico), **Instrumentos de Investigación** (con tipo Encuesta/Cuestionario, Guía de entrevista, Escala de medición, Rúbrica, Pauta de observación, Guía de grupo focal, Prueba/Test, otros), **Artículos Guardados** (con campo de relevancia: Alta–Media–Baja para priorización), **Bibliografía del Proyecto** (en los cuatro formatos: APA 7, Vancouver, MLA, Chicago), **IA Corpus**, **Sesiones MetaLens**, **Análisis Guardados StatLab** y **Evaluaciones de Artículos**.

El **Panel de Análisis IA del Corpus** es la sección más avanzada. Reúne todas las fuentes del proyecto y ejecuta análisis transversales: **Análisis IA** general del corpus, **Elaborar Discusión Teórica** (que genera un borrador de discusión a partir de los hallazgos cargados y el marco teórico previo, listo para incorporar al manuscrito), **Exportar Matriz del Corpus** (en Word o CSV), y el novedoso **Generador de Presentación PPT** que produce automáticamente una presentación a partir de los resultados del proyecto.

La sección **Mis Papers — Biblioteca Unificada** concentra todos los artículos y referencias del proyecto en una vista única, con filtros y orden personalizable. La **Bandeja de entrada** recibe elementos sueltos para asignar a sus carpetas correspondientes. La **Ficha de Análisis IA** etiqueta las fuentes por marco epistemológico (Empírico, Interpretativo, Sociocrítico, Puente) para visualizar la distribución del corpus.

Toda la información se aloja localmente y se puede **respaldar en JSON**, **exportar a Word completo** (incluyendo todos los componentes del proyecto) o reimportar tras un cambio de equipo. Mis Proyectos es especialmente útil para tesis doctorales que trabajan simultáneamente en su tesis y en artículos derivados, para directores que supervisan varios proyectos a la vez, y para equipos que requieren trazabilidad de los artefactos producidos en cada fase.

10 Planificador de Escritura • 21 Días

El **Planificador de Escritura** operacionaliza el **Método Planned Paper de 21 días**: una estrategia probada para escribir un artículo científico y enviarlo a revisión en un plazo acotado. La herramienta convierte el método en un plan diario trazable, evitando que la tarea de escribir un paper se postergue indefinidamente.

El plan se estructura en **cuatro fases** que se pueden filtrar para ver solo lo que corresponde al momento actual. La **Fase 1 • Planificación** (días 1 a 5) cubre identificación del tema y pregunta de investigación, revisión bibliográfica inicial y estado del arte, definición del marco teórico-conceptual, diseño metodológico con selección paralela de revista objetivo, y construcción del esquema detallado (*outline*) del artículo.

La **Fase 2 • Escritura** (días 6 a 13) desarrolla el borrador completo en bloques pequeños y específicos: Introducción Parte 1 (contexto y problema), Introducción Parte 2 (brecha, objetivos y estructura), Marco Teórico / Revisión de Literatura, Metodología, Resultados Parte 1 (descriptivos), Resultados Parte 2 (inferenciales o analíticos), Discusión Parte 1 (interpretación de hallazgos), Discusión Parte 2 y Conclusiones, Abstract y título definitivo. La granularidad del método busca quebrar la parálisis frente a la página en blanco.

La **Fase 3 • Revisión** (días 14 a 19) ejecuta una revisión sistemática por capas: coherencia, estructura y argumento; referencias, citas y formato bibliográfico; estilo, gramática y redacción académica; tablas, figuras, anexos y formato específico de la revista; revisión por pares (colega/mentor) más traducción del abstract al inglés; e incorporación de correcciones finales. La **Fase 4 • Envío** (días 20 y 21) cierra con la preparación de documentos y el envío oficial a la revista.

Cada día propone una tarea específica con un resultado esperado medible, y puede **realizarse con las mismas herramientas** del panel: el día de revisión bibliográfica se activan el Buscador (capítulo 08) y el Asistente Bibliográfico (capítulo 02); el día de definición metodológica se usan los Constructores de Instrumentos (capítulos 05 y 06); el día de análisis se utiliza StatLab (capítulo 13); los últimos días se cierran con el Evaluador (capítulo 01) y el Selector de Revistas (capítulo 04). El plan se **importa, guarda y exporta** (JSON, Word) y se aloja en Mis Proyectos para seguimiento continuo.

Esta herramienta está dirigida a investigadores que requieren publicar para evaluaciones de productividad académica, tesis con plazo institucional, profesores que asumen el compromiso de derivar al menos un artículo publicable por semestre, y participantes de los cursos del ecosistema Planned Paper contruidos en torno al método 21 días.

11 MetaLens — Análisis de Meta-Investigación

El **MetaLens** es la herramienta de **análisis meta-investigativo** que permite mirar el corpus bibliográfico como un sistema, no como una lista de fuentes. Procesa con **DeepSeek** el conjunto de Fichas Bibliográficas y artículos cargados al proyecto, y entrega visualizaciones y análisis pertinentes para **revisiones sistemáticas, scoping reviews y meta-análisis**.

La funcionalidad consiste en importar fichas de trabajo, instrumentos y artículos desde Mis Proyectos o desde el Asistente Bibliográfico, y ejecutar el análisis. MetaLens produce varios outputs simultáneos: **detección de vacíos de investigación** jerarquizados por nivel de necesidad (temas poco trabajados, zonas geográficas subrepresentadas, métodos infrautilizados, poblaciones invisibilizadas); **visualización de co-ocurrencia de temas** para identificar relaciones entre variables y constructos; **distribución metodológica** del corpus (cuántos estudios son cuantitativos, cualitativos, mixtos, teóricos); y **línea temporal** de publicaciones para identificar momentos de crecimiento, mesetas y declives del campo.

Las sesiones de MetaLens se guardan en **Mis Proyectos**, lo que permite mantener trazabilidad del análisis a lo largo del trabajo y comparar el corpus en distintos momentos. Los hallazgos son insumos directos para la sección de Introducción (vacíos detectados), para Métodos (caracterización del corpus revisado) y para Discusión (relaciones temáticas y tendencias).

La herramienta se conecta naturalmente con el Generador de Paper IMRD (capítulo 07) para producir el borrador de la revisión sistemática a partir del análisis meta-investigativo, con el Diagrama PRISMA 2020 (capítulo 12) para documentar el flujo de selección, y con el Selector de Revistas (capítulo 04) para vincular el corpus con revistas pertinentes.

MetaLens es particularmente útil para tesis de doctorado que requieren demostrar dominio del campo, para investigadores que postulan a fondos competitivos donde se valora la identificación precisa de vacíos, y para programas de postgrado que requieren producir reportes del estado del arte de sus líneas de investigación.

12 Diagrama PRISMA 2020

El **Constructor PRISMA 2020** produce el diagrama de flujo oficial requerido por el estándar internacional para revisiones sistemáticas y meta-análisis. Su salida es el componente que toda revista indexada exige en la sección de Métodos cuando el manuscrito declara haber seguido el protocolo PRISMA.

La herramienta admite las dos versiones canónicas del diagrama: **con estudios previos** (incluye estudios e informes de versiones anteriores de la revisión) y **sin estudios previos** (revisión nueva). El usuario ingresa los valores de cada etapa: **Identificación** (registros identificados en bases de datos y registros de ensayos; búsqueda de citas, sitios web, organizaciones y otras fuentes), **Cribado** (registros tras eliminar duplicados, registros marcados inelegibles por herramienta automática, registros eliminados por otras razones, registros excluidos en cribado), **Recuperación** (informes buscados para recuperación, informes no recuperados), **Elegibilidad** (informes evaluados, con razones de exclusión personalizables y agregables), e **Inclusión** (estudios incluidos en la revisión e informes correspondientes).

Cada bloque admite ingreso de valores numéricos con prefijo **n=**, y la herramienta dispone del botón **Autocompletar** que sugiere valores razonables cuando se cuenta con datos parciales. Las **razones de exclusión** se agregan dinámicamente y se reflejan en el diagrama final.

El diagrama se **exporta en formato Word .docx oficial** (la versión validada según el *template* PRISMA 2020), en **Word Español** y **Word Inglés** según el idioma de la revista destino, en **SVG** vectorial editable y en **PNG a 300 dpi** listo para publicación en alta resolución. El proyecto completo se respalda como **JSON** (importable/exportable) y se guarda en **Mis Proyectos** con vínculo opcional al proyecto correspondiente.

Esta herramienta es indispensable para todo estudio de tipo revisión sistemática, meta-análisis, scoping review o umbrella review enviado a revistas indexadas en WoS, Scopus, Scielo o equivalentes. Se combina con MetaLens (capítulo 11) para el análisis del corpus seleccionado y con el Generador de Paper IMRD (capítulo 07) para la redacción del borrador de revisión.

13 StatLab — Análisis Estadísticos

El **StatLab** es el motor de análisis estadístico integrado de Planned Paper. Cubre el espectro de pruebas que un investigador en ciencias sociales, educación o salud necesita habitualmente, con salidas formateadas según los requisitos editoriales de las principales revistas indexadas. Reproduce la lógica de software estadístico tradicional con dos vistas integradas: **Vista de datos** y **Vista de variables** (al estilo de SPSS), y agrega capas de salida específicas para publicación científica.

El flujo se organiza en cuatro pestañas: **Análisis**, **Resultados**, **Reporte con IA** y módulos transversales de **Gráficos** y **Exportar**. Los datos se importan desde archivo (CSV, Excel) o se ingresan directamente en la planilla. La herramienta permite **recodificar** variables cualitativas a cuantitativas (Likert, dicotomización, agrupamiento) editando manualmente los códigos numéricos, y **calcular nuevas variables** mediante operaciones: **Media (MEAN)**, **Suma (SUM)**, **Mínimo (MIN)**, **Máximo (MAX)**, **Desviación estándar (SD)** y **Puntuación Z**.

El catálogo de pruebas cubre estadística descriptiva, pruebas de normalidad, comparación de medias (t-test, ANOVA con post hoc), no paramétricas equivalentes, correlaciones (Pearson, Spearman), chi-cuadrado y modelos de regresión. El **Reporte con IA** genera la narrativa de los resultados en formato académico, sirviendo de borrador para las secciones de Resultados y Discusión del manuscrito. El **Reporte APA** entrega las tablas listas para incorporar al texto.

El módulo de **Gráficos** produce visualizaciones publicables: **Barras con error** (DE, EEM o IC 95 %), **Dispersión con banda de IC**, **Box plot** (con jitter opcional para mostrar la distribución de puntos) y **Heatmap de correlaciones** (con opción de escala de grises). Cada gráfico se configura con título, ejes y opciones específicas del tipo.

La característica distintiva de StatLab es el módulo **Exportar gráfico para revista**. Permite seleccionar el **estándar editorial** (APA 7, Elsevier, Nature, Sage, SSCI Custom), el **tamaño** conforme a normas tipográficas (1 columna 8.5 cm, 2 columnas 17.5 cm, página completa, o personalizado en cm), la **fuentes tipográfica** (Arial, Helvetica, Times New Roman, Calibri), la **paleta de colores** (APA en escala de grises, Elsevier color, Nature color, Wong 2011 *colorblind-safe*, escala de grises pura, Sage, SSCI Custom) y el **DPI** de exportación (150, 300 o 600). Los gráficos se descargan como **SVG vectorial** editable o como **PNG** a la resolución elegida.

El proyecto completo se guarda en Mis Proyectos y los datos pueden enviarse a MetaLens (capítulo 11) para análisis transversal. Esta herramienta es especialmente útil para tesis y para investigadores que requieren producir análisis estadísticos sin depender de software de licencia paga, manteniendo trazabilidad y reproducibilidad dentro del mismo entorno donde se gestiona el resto del proyecto.

14 Formulator de Proyectos de Investigación

El **Formulador de Proyectos** es la herramienta más extensa del ecosistema. Construye proyectos de investigación completos bajo los estándares exigidos por los principales sistemas de financiamiento iberoamericanos. Opera en dos modos seleccionables: **Modo Académico** (orientado a tesis y proyectos institucionales) y **Modo Concursable** (orientado a postulaciones a fondos como **FONDECYT Regular · ANID (Chile)** o **Minciencias · Proyectos de Investigación (Colombia)**, con plantillas y campos específicos por convocatoria).

El proyecto se estructura en **ocho secciones temáticas**. La primera, **Identificación del proyecto**, recoge título, investigador/a responsable, grado académico, institución, facultad, área del conocimiento, línea de investigación, duración en meses, convocatoria y tipo de proyecto (Investigación básica, aplicada, Desarrollo tecnológico, Prueba de concepto, Investigación-acción, Revisión sistemática). Incluye también selección de los diecisiete **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** que aplican al proyecto, y para el modo Colombia, los **Focos Misión de Sabios** (Biotecnología y Bioeconomía, Energía Sostenible, Industrias 4.0, Ciencias de la Vida y la Salud, Tecnologías Convergentes NBIC, Ciencias Sociales y Desarrollo Humano, Ciencias Básicas y del Espacio, Industrias Creativas y Culturales) y los **Retos territoriales CTel**.

La sección de **Fundamentos teórico-conceptuales** desarrolla panorama internacional, constructos teóricos centrales con autores fundacionales, debates contemporáneos y hallazgos empíricos previos, cerrando con la bisagra hacia el problema de investigación. **Problema, preguntas e hipótesis** formaliza el planteamiento y permite agregar preguntas e hipótesis múltiples con sugerencia IA y opción de generar el contenido desde las preguntas previas.

La sección de **Marco lógico** incluye tres herramientas integradas: **Árbol de Problemas** (con causas y efectos), **Árbol de Objetivos** (medios y fines) que puede **espejarse** automáticamente desde el árbol de problemas, y **Matriz de Marco Lógico** con indicadores. Estas herramientas son centrales en formulación de proyectos concursables que exigen lógica vertical y horizontal explícita.

Novedad científica y aporte documenta los aportes teórico, metodológico, empírico y aplicado del proyecto, con la opción **Justificar con autores** que vincula cada aporte a literatura específica. La sección **Metodología** configura enfoque (Cuantitativo, Cualitativo, Mixto secuencial explicativo/exploratorio, Mixto concurrente, Investigación-acción), alcance (Exploratorio, Descriptivo, Correlacional, Explicativo, Comprensivo/Interpretativo, Crítico), diseño (Experimental, Cuasi-experimental, No experimental transversal/longitudinal, Estudio de caso, Etnografía, Fenomenológico, Teoría fundamentada, Documental, Revisión sistemática), muestreo, instrumentos, plan de análisis y consideraciones éticas.

El **Plan de trabajo · Carta Gantt** organiza fases o estudios, actividades, productos y responsables a lo largo de la duración del proyecto, con generación automática desde los objetivos. Cuando el modo Concursable está activado, se habilitan **Rubros presupuestarios** (con sugerencia IA de rubros pertinentes a la

convocatoria) y **Riesgos** del proyecto. Las **Referencias bibliográficas** se generan desde fichas vinculadas, manualmente o con verificación APA por IA.

Dos módulos completan la herramienta: el **Evaluador de Propuesta de Investigación**, que diagnostica el proyecto y entrega retroalimentación específica, y el **Simulador de Convocatoria**, que proyecta cómo evaluarían el proyecto los pares revisores del fondo seleccionado, anticipando observaciones críticas. Cada sección admite **Sugerir variantes** (versiones alternativas de redacción), **Pulir redacción** (mejoras de estilo académico) y **Humanizar** (reducir marcas estilísticas de texto IA-generado).

El proyecto se **vincula con Fichas Bibliográficas** y se puede aplicar **MetaLens** sobre las fuentes vinculadas para detectar vacíos a integrar como aportes. El proyecto completo se exporta en **Word** o como paquete **ZIP** con todos los anexos, y se envía a **Mis Proyectos** para seguimiento. Esta herramienta es especialmente útil para tesis que formulan proyecto de tesis con respaldo metodológico, investigadores que postulan a fondos concursables con plazos acotados, directores que acompañan múltiples procesos de formulación, y programas de postgrado que estandarizan formato y calidad de proyectos por cohorte.

Notas finales

Planned Paper se encuentra en desarrollo continuo bajo régimen **BETA**. Las herramientas descritas en este manual corresponden al estado vigente de la plataforma a Junio 2026; nuevas funcionalidades se incorporan constantemente y se comunican a las personas suscritas. Por seguridad, todo el trabajo de investigación se aloja localmente en el navegador del usuario, por lo que se recomienda **exportar respaldos JSON** regularmente y, frente a actualizaciones de las herramientas, importar el respaldo en la versión actualizada.

El uso responsable de la inteligencia artificial en investigación implica entender que las salidas de los modelos son **borradores accionables**, no productos finales. La autoría y la responsabilidad académica son del investigador o investigadora; las herramientas aceleran la ejecución, verifican consistencia y amplían la capacidad analítica, pero las decisiones epistemológicas, metodológicas, éticas y de redacción final siguen estando en manos humanas.

Para soporte, comentarios, sugerencias de mejora o reporte de incidencias, contacta a través de **www.plannedpaper.com** o por los canales oficiales del ecosistema.

PP

www.plannedpaper.com

Investigación · Escritura Científica · Inteligencia Artificial