



Facultad
de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

XXXVI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

2024

El Aseguramiento de la Calidad en las
Facultades de Ingeniería en el marco
de la nueva Acreditación Institucional

**“USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA CONFECCIÓN DE ÍTEM PARA EVALUACIONES
DIAGNÓSTICAS: PERCEPCIONES DOCENTES”**

Fernanda Alarcón Carrasco

fernanda.alarcon@gmail.com

Camila Villanueva Morales

camila.villanueva@pucv.cl

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

XXXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

EQUIPO



Camila Villanueva
Directora del Proyecto
Magister en Educación
Ingeniera en Diseño de Productos



Nicolás Iribarra
Científico de Datos
Ingeniero Civil Industrial



Martín Parra
Ingeniero de Datos
Ingeniero Civil Industrial



Javier Aguayo
Desarrollador
Licenciado y Diseñador
Front y Back End.



Pablo Cáceres
Investigador - Asesor
Doctor en Psicología



Maximiliano Abarca
Desarrollador
Licenciado y Diseñador UX



Fernanda Alarcón
Encargada Comercial
Ingeniera en Diseño de Productos

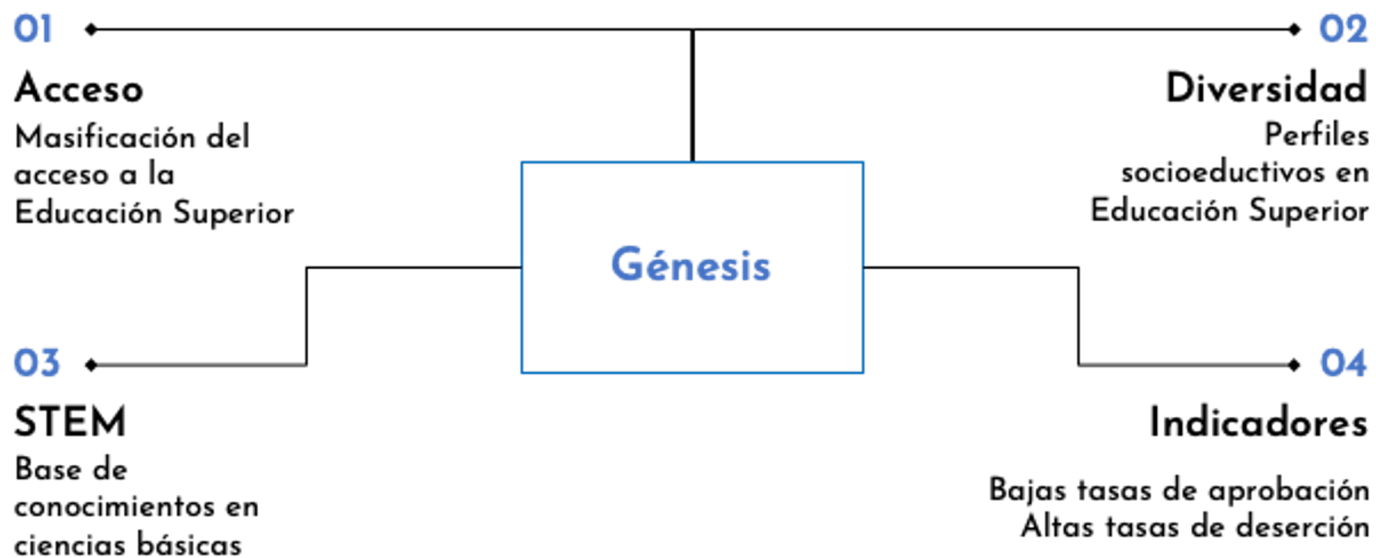


Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

CONTEXTO



Se requiere conocer al estudiante
Evaluaciones Diagnósticas



Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

CONTEXTO

Plataforma de Evaluaciones Diagnósticas

Herramienta de diseño de evaluaciones
diagnósticas, apoyadas en IA para la
generación de Base de Datos de preguntas.

<http://assessmentsystem.cl/accounts/login/>



**ASSESSMENT
SYSTEM**

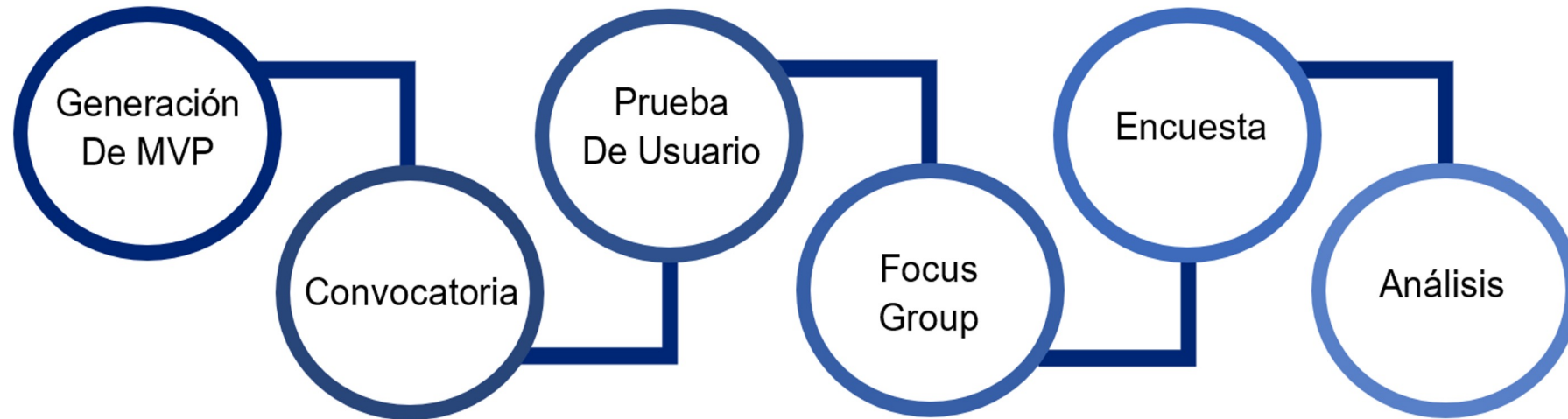


Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

PRUEBA DE USUARIO



Etapas del estudio. Fuente: Elaboración propia



Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

XXXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

PRUEBA DE USUARIO



Video de la Prueba de Usuario

<https://www.youtube.com/watch?v=KJK0WLI1CzU>



Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

MANEJO DE INFORMACIÓN

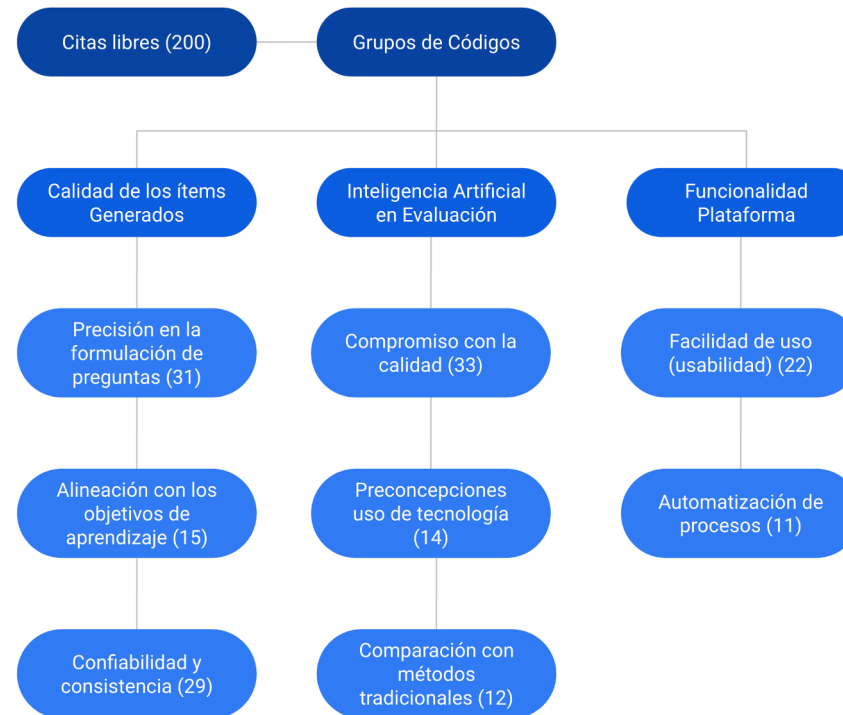


Codificación

Abierta

Axial

Selectiva



Codificación Focus Group. Fuente: Elaboración propia



Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACION EN INGENIERIA

TEMAS SOBRE IA

Calidad de los Ítems Generados

Precisión
Formulación
Ambigüedad
Alineación

Percepción de la IA en la Educación

Percepción mixta:
Automatización versus
dependencia tecnológica

Funcionalidad y Uso de la Plataforma

Valoración positiva de del
potencial
Intuitiva y fácil de usar



Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

RESULTADOS

- 1. Ventajas: automatización y eficiencia.**
- 2. Enriquecimiento de contextos debe cruzarse con la rigurosidad matemática.**
- 3. Las habilidades docentes siguen siendo las protagonistas.**
- 4. IA como herramienta complementaria, no sustitutiva.**
- 5. Incorporar IA en el trabajo docente, para priorizar habilidades no automatizables.**





Facultad
de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

XXXVI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

2024

El Aseguramiento de la Calidad en las
Facultades de Ingeniería en el marco
de la nueva Acreditación Institucional

**“USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA CONFECCIÓN DE ÍTEM PARA EVALUACIONES
DIAGNÓSTICAS: PERCEPCIONES DOCENTES”**

Fernanda Alarcón Carrasco

fernanda.alarcon@gmail.com

Camila Villanueva Morales

camila.villanueva@pucv.cl

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso