



Digital Personalized Learning



Certifica



Producto válido para   

En la sociedad actual, llamada del conocimiento, es indispensable contar con las competencias básicas, entre ellas la capacidad de entender lo que se lee y la capacidad de tener manejo razonable de los conceptos numéricos y espaciales, los que inciden en la productividad de las personas, en consecuencia, de las empresas y de los países.



Las competencias básicas son el primer requisito para cualquier proceso de capacitación, no obstante, estos no se hacen cargo de diagnosticar y nivelar estas competencias claves, haciendo que las inversiones en capacitación no sean del todo eficientes.

Frente a los desafíos de productividad y de la necesidad de entregar oportunidades de desarrollo a los adultos en este mundo cada vez más exigente, la buena noticia es que hoy, gracias al uso inteligente de la tecnología, es posible fomentar la equidad e inclusión social, nivelando esas competencias básicas y dejando a los adultos en condiciones de aprender y seguir creciendo en esta sociedad que, a raíz de la profunda crisis generada por el coronavirus, necesita personas más calificadas.



Competencias básicas en el Mundo Laboral

Un estudio reciente de la OCDE¹ señala que: “las competencias básicas en capacidad de cálculo y comprensión lectora no son únicamente un elemento clave del conjunto de competencias exigidas en cualquier trabajo, sino también las herramientas necesarias para proseguir los estudios, la base de la adquisición de competencias y cualificaciones complementarias que los estudiantes y las empresas buscan y necesitan, respectivamente, cada vez más”.

Así mismo, el estudio señala que: “algunos adultos con titulaciones superiores (académicas y profesionales) presentan carencias en el dominio de estas competencias básicas.”



La realidad de la educación

En Latinoamérica

Los resultados arrojados por el estudio realizado por la OCDE y OIT² para Latinoamérica, indican que el 53.3 % de los adultos latinoamericanos es considerado analfabeto funcional³.

En México⁴

El 64.0 % de los estudiantes de último año de bachillerato no cuenta con las competencias básicas de Lenguaje y Comunicación.

¹ Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. “Competencias más allá de la escuela” (2016)

² Organización Internacional del Trabajo.

³ Se define como analfabeto funcional a la persona que no es capaz de comparar e integrar información, ni de realizar inferencias o cálculos matemáticos a partir de la información. (Unicef, Jorge Enrique Vargas 2012).

⁴ Plan Nacional para la Evaluación de los Aprendizajes (PLANEA) 2015.



Nivel Inicial

81.2%

no domina las habilidades
Matemáticas básicas.

PIXARRON y la nivelación de Competencias BÁSICAS LABORALES

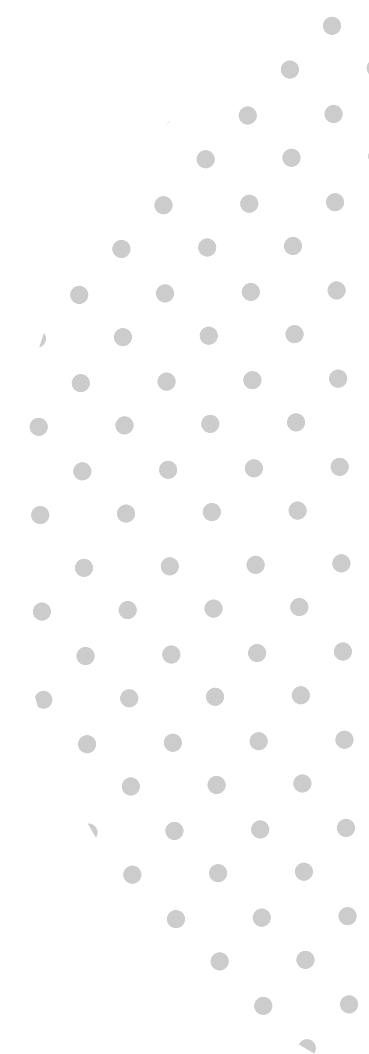
PIXARRON es una empresa dedicada a la educación personalizada, innovadora y líder en Latinoamérica en el uso inteligente de tecnologías educativas que permiten el logro de resultados significativos en corto tiempo y en cualquier etapa de la vida.

Su enfoque personalizado permite a los estudiantes, independientemente de su origen o de sus aprendizajes previos, diagnosticar las propias brechas y nivelar conocimientos según lo que cada uno requiera.

PIXARRON junto a expertos internacionales, elaboró los Estándares de Competencias Básicas Laborales, que fueron presentados y aprobados por el **CONOCER⁵**; para diagnosticar, nivelar y certificar estas competencias. De este trabajo nace **PIXARRON CERTIFICA**.

En la actualidad **PIXARRON** dispone de más de 140 cursos adecuados a los estándares y currículos de México, Colombia, Chile y Perú, y ha beneficiado a cerca de dos millones de estudiantes de la región, con soluciones para el mundo escolar, educación superior y laboral.

⁵ Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales.



PIXARRON Certifica

PIXARRON CERTIFICA es una plataforma que permite a las personas hacer un diagnóstico de sus Competencias Básicas Laborales en Español y Matemáticas, a partir del cual genera un plan de trabajo individualizado que les permitirá, al completarlo, rendir exitosamente el Examen de Evaluación ante los organismos competentes.

Al finalizar el proceso el candidato estará en condiciones de aumentar su productividad laboral, pues tendrá las herramientas necesarias para mejorar su nivel de desempeño en aquellas competencias específicas que su labor requiera, además de quedar preparado para aprovechar futuras capacitaciones.



Estándares de Competencias BÁSICAS LABORALES

PIXARRON desarrolló los Estándares de Competencias Básicas Laborales (ECBL) en Español Matemáticas, aprobados y publicados por el CONOCER en el Diario Oficial de México en abril de 2016.

ECBL Español (Nivel Intermedio) de PIXARRON:

- I. Comprensión de textos laborales básicos (ECM0041).
- II. Escritura de textos laborales básicos (ECM0043).
- III. Expresión verbal básica en el contexto laboral (ECM0044).

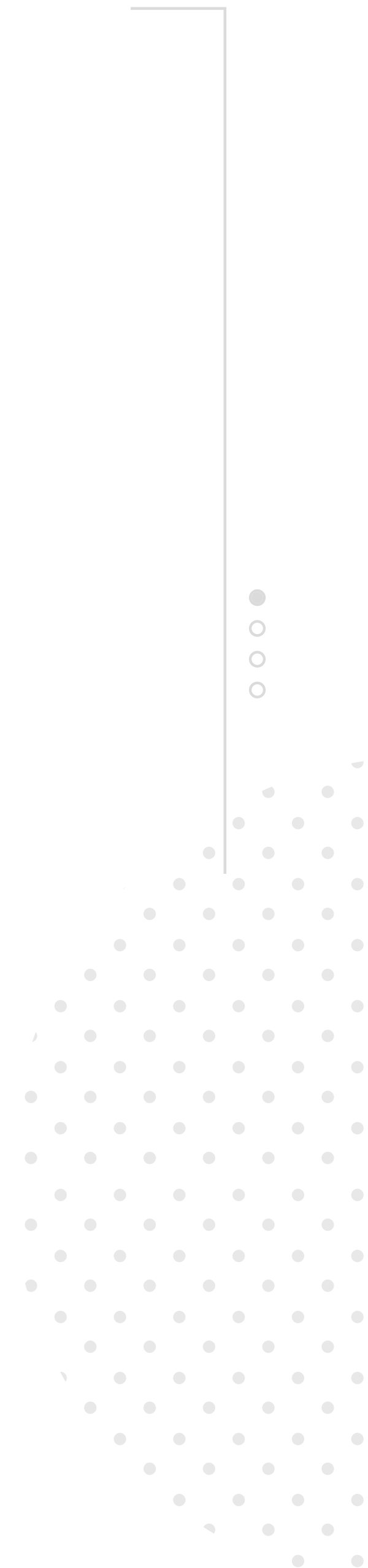
ECBL Matemáticas (Nivel Intermedio) de PIXARRON:

- IV. Aplicación de operaciones numéricas (intermedias) en el contexto laboral (ECM0039).
- V. Aplicación de operaciones estadísticas (intermedias) en el contexto laboral (ECM0049).
- VI. Solución de problemas espaciales (intermedias) realizando mediciones en el contexto laboral (ECM0047).

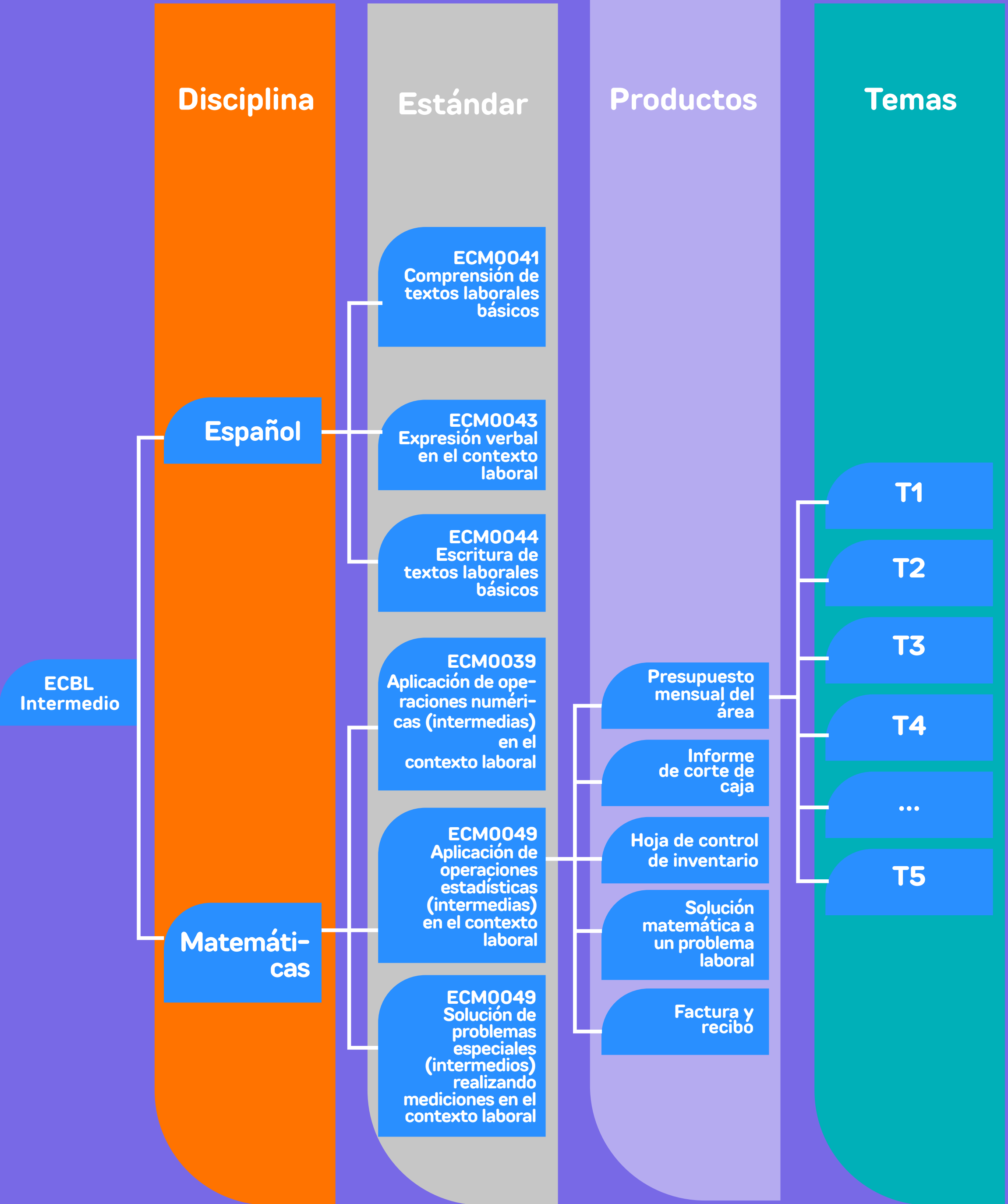
Estructura de los estándares de Competencias BÁSICAS LABORALES

La estructura de los Estándares de las Competencias Básicas Laborales (ECBL) está conformada de la siguiente manera:

- 1. Cada ECBL contiene una serie de Productos (conocimientos y habilidades aplicadas).
- 2. Cada Producto contará con un conjunto de Temas en los que el candidato deberá trabajar y acreditar su competencia, en los aspectos teóricos (“saber”) y prácticos (“saber hacer”).



Proceso de certificación Competencias BÁSICAS LABORALES_



Estándares de Competencias BÁSICAS LABORALES

Productos

Escritura de textos simples laborales ECM0043

Nombre
¿Cómo planifico un texto breve?
Diseño de un texto breve
Escritura de textos breves
¿Cómo planifico un informe mensual?
Damos forma a un informe mensual
Construyamos un informe mensual

Aplicación de operaciones numéricas ECM0039

Nombre
Presupuesto mensual del área
Informe de corte de caja
Hoja de control de inventario
¿Cómo planifico un informe mensual?
Factura y Recibo
Solución matemática a un problema laboral

Expresión verbal básica en el contexto laboral ECM0044

Nombre
¿Cómo damos información?
Atendiendo al cliente
Verificamos la calidad de la atención
Reuniones de trabajo
Chequeamos la comprensión de lo expuesto

Mediciones y solución de problemas ECM0047

Nombre
Plano de un inmueble
Mapa de una localidad
Propuesta de reubicación física de un inmueble
Propuesta de nueva ruta de entrega / servicio en la localidad
Reubicación de los bienes de un almacén más pequeño (25%)

Comprensión de textos laborales básicos ECM0041

Nombre
Comprendemos textos laborales simples

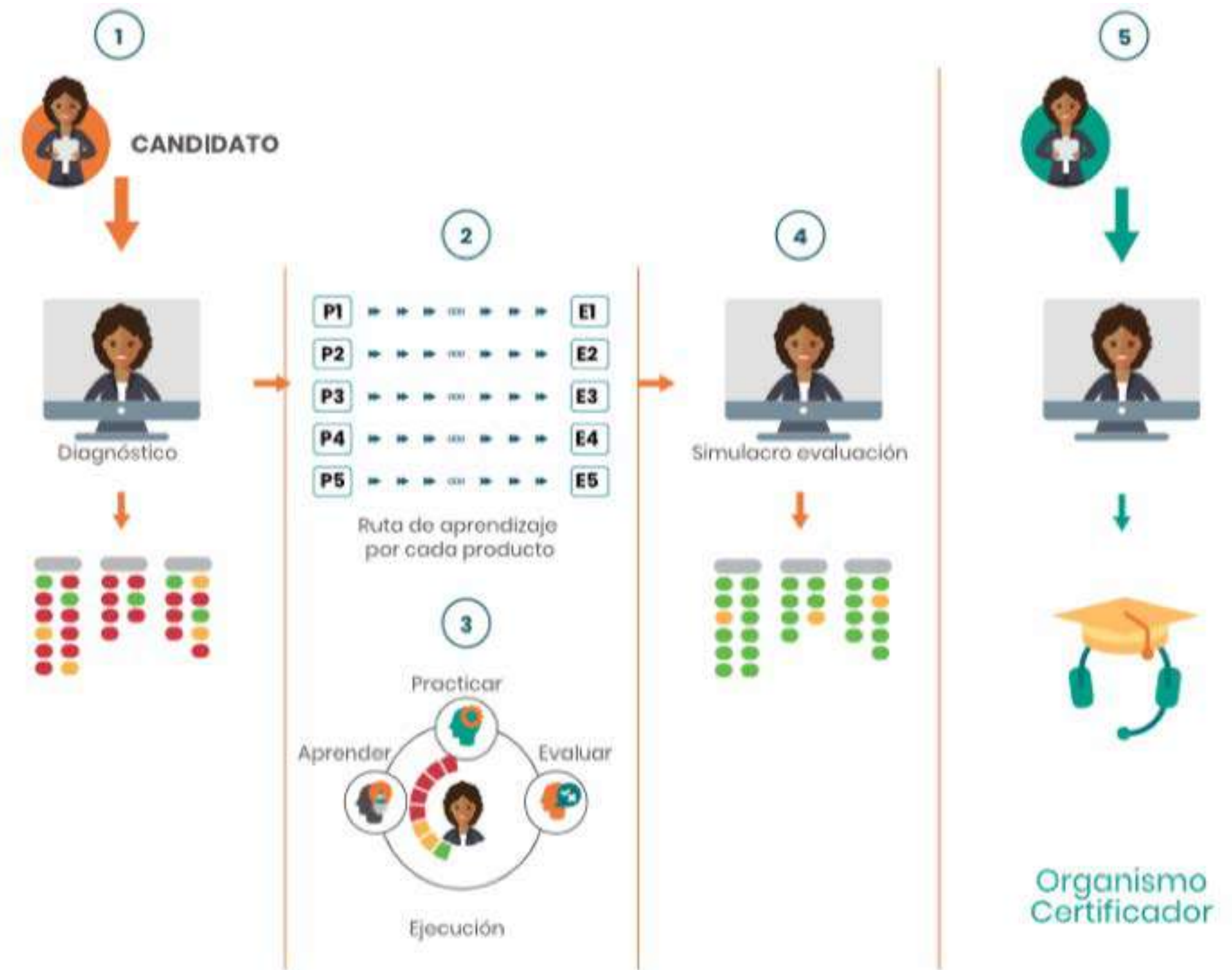
Aplicación de operaciones estadísticas ECM0049

Nombre
Determinación de la muestra para una investigación
Tabla de distribución de frecuencia
Mediana aritmética
Mediana
Moda
Gráfica
Tabla con los datos / resultados

PIXARRON CERTIFICA sigue el modelo de operación establecido por el **CONOCER**, que contempla las siguientes etapas que debe seguir el candidato⁶.

1. Examen diagnóstico para identificar sus lagunas cognitivas.
2. Diseño de un plan de trabajo individual para remediar estas lagunas.
3. Ejecución del plan de trabajo, abordando cada tema de cada Producto hasta lograr acreditarlo.
4. Simulacros de Examen de Evaluación. Una vez completada la ejecución del plan de trabajo, el candidato queda “Listo para la Certificación”.
5. El Candidato para certificarse, debe presentarse ante el Organismo Certificador (OC) para rendir su evaluación y una vez acreditada esta, recibirá su Certificado de Competencias Básicas Laborales emitido por el CONOCER o por la respectiva entidad responsable de cada país.

⁶ Es importante destacar que el candidato puede optar directamente por la presentación al Examen de Evaluación ante el OC sin seguir el proceso descrito.



Proceso de aprendizaje que permite recuperar Competencias BÁSICAS LABORALES

Cada tema trabajado en PIXARRON CERTIFICA considera las siguientes etapas:

- 1. Aprendo mirando. Se presenta el contenido expositivo mediante recursos de aprendizaje que entregan el conocimiento teórico-práctico para cada Tema.
- 2. Practico. Conjunto de ejercicios teóricos (“Saber”) y prácticos (“Saber hacer”), que pueden ser realizados múltiples veces sin límite de tiempo. La Buena Práctica indica repetir hasta que sean respondidos satisfactoriamente. Cuando un ejercicio no es logrado se recomienda volver al Aprendo mirando para reforzar conceptos.
- 3. Reviso mi aprendizaje. Una vez resueltos los ejercicios se revisa el aprendizaje respondiendo un cuestionario que permite evaluar el dominio del tema en particular. Esta Evaluación considera un límite de tiempo y de intentos para cada candidato.



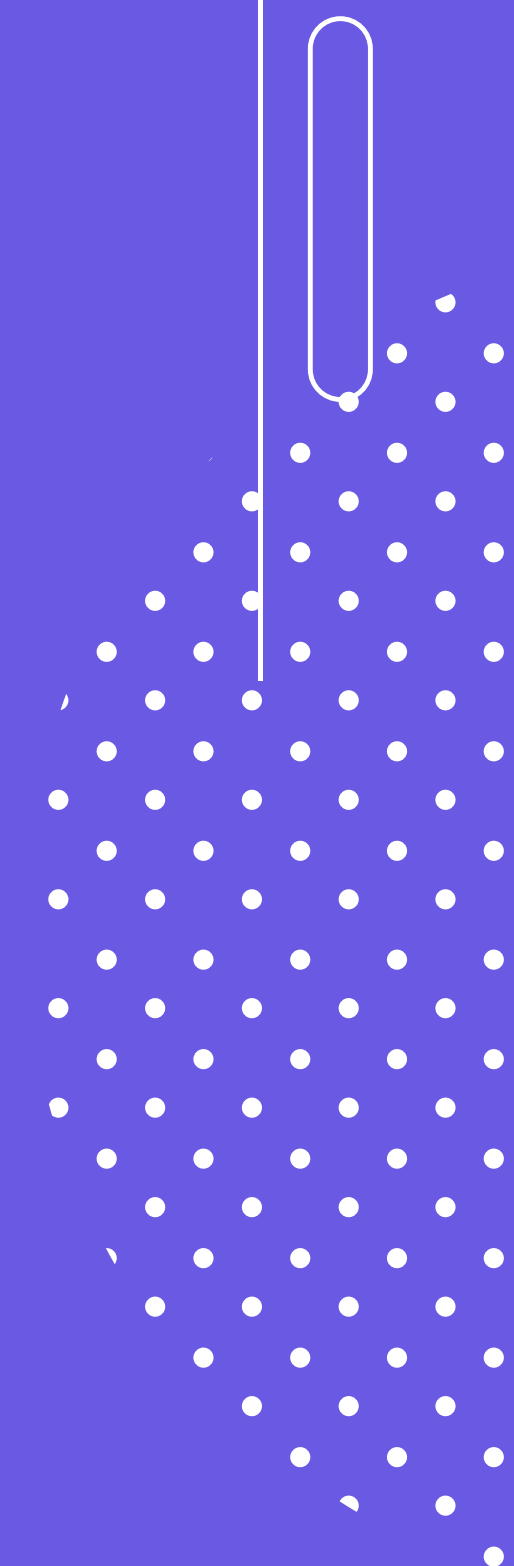
Algunos resultados de PIXARRON en la nivelación de Competencias BÁSICAS LABORALES en Latinoamérica

En Perú se realizó un proyecto de nivelación de competencias básicas en el sector Retail, en las áreas de Español y Matemáticas, con excelentes resultados. **Más del 60% de los participantes logró nivelar sus brechas en solo 30 días de trabajo en cada una de las áreas.**

En Chile se implementó un programa de nivelación en el sector Defensa, en el que se obtuvo importantes resultados en la recuperación y nivelación de competencias básicas en el área de Matemáticas. Los mejores resultados fueron obtenidos por aquellos grupos que tenían incentivos explícitos dirigidos al logro.

Gracias al uso inteligente de la tecnología, hoy es posible fomentar la equidad e inclusión social, diagnosticando y nivelando las competencias básicas de los adultos en pocas semanas, dejándolos en condiciones de aprender y de seguir creciendo en su vida profesional y personal.

Como PIXARRON estamos muy satisfechos de haber coordinado junto a reconocidos especialistas, la elaboración de los primeros estándares de competencias básicas laborales en Latinoamérica y orgullosos de que estos hayan sido reconocidos y adoptados para ser certificados internacionalmente por el CONOCER, la institución certificadora líder en la Región.





www.pixarron.com