

Un enfoque computacional a la formación de equipos

El CSIC ha desarrollado una tecnología de IA para automatizar la formación de equipos que ayuda a seleccionar los equipos óptimos con competencias, personalidad y preferencias específicas que se ajustan a tareas, trabajos o proyectos concretos. Los equipos resultantes son equilibrados, lo que significa que los equipos creados son equivalentes en cuanto a sus capacidades para la ejecución de la tarea. Esta tecnología se ha aplicado a dos casos de uso: una que da soporte a la formación de grupos en un aula, y la otra que permite la asignación de equipos a ofertas de trabajo. La tecnología puede beneficiar a las instituciones educativas, a los departamentos de recursos humanos y a las agencias de contratación ya que proporciona una forma más rápida, eficiente y no sesgada para la evaluación y selección de equipos.

Buscamos un socio interesado en aplicar esta tecnología en su negocio o desplegarla como solución de mercado.

Se ofrece la licencia de un software

Selección óptima e inmediata de equipos

El trabajo colaborativo es una realidad incontestable en donde la eficacia de los equipos es determinante para el éxito de la empresa o la tarea. La composición de grupos equilibrados e inclusivos que sean lo más eficaces posible es un problema de optimización que se vuelve más complejo a medida que aumenta el número de personas, criterios a tener en cuenta o los grupos necesarios.

Los algoritmos de formación de equipos del IIIA-CSIC automatizan la creación de equipos entre un grupo de personas, apostando por equipos diversos y complementarios teniendo en cuenta múltiples variables, como son las competencias requeridas, la personalidad y las preferencias.

Actualmente contamos con dos soluciones que integran nuestra tecnología: EduTeams (eduteams.iiia.csic.es), que permite la formación de grupos en el aula, y Edu2com que adapta la tecnología a las necesidades de gestión de recursos humanos o de reclutamiento de las empresas.



Principales ventajas y aplicaciones

- Capaz de generar equipos diversos y complementarios.
- Aplicable a diferentes sectores: educación, recursos humanos, contratación.
- Facilita la creación de grupos gracias a la automatización del proceso.
- Permite seleccionar el mejor equipo o el más equilibrado para un Proyecto
- Apoya en la búsqueda del mejor candidato para el puesto o para incorporarse a un equipo.
- Asegura la competitividad para una amplia gama de aplicaciones colaborativas emergentes.
- Probado en escenarios reales.

Estado de la protección

Registro notarial

Contacto:

Virginia Cousté

Vicepresidencia Adjunta de
Transferencia del Conocimiento

Spanish National Research Council
(CSIC)

Tel.: +34 683 269 872

Correo-e: virginia.couste@uab.cat
comercializacion@csic.es