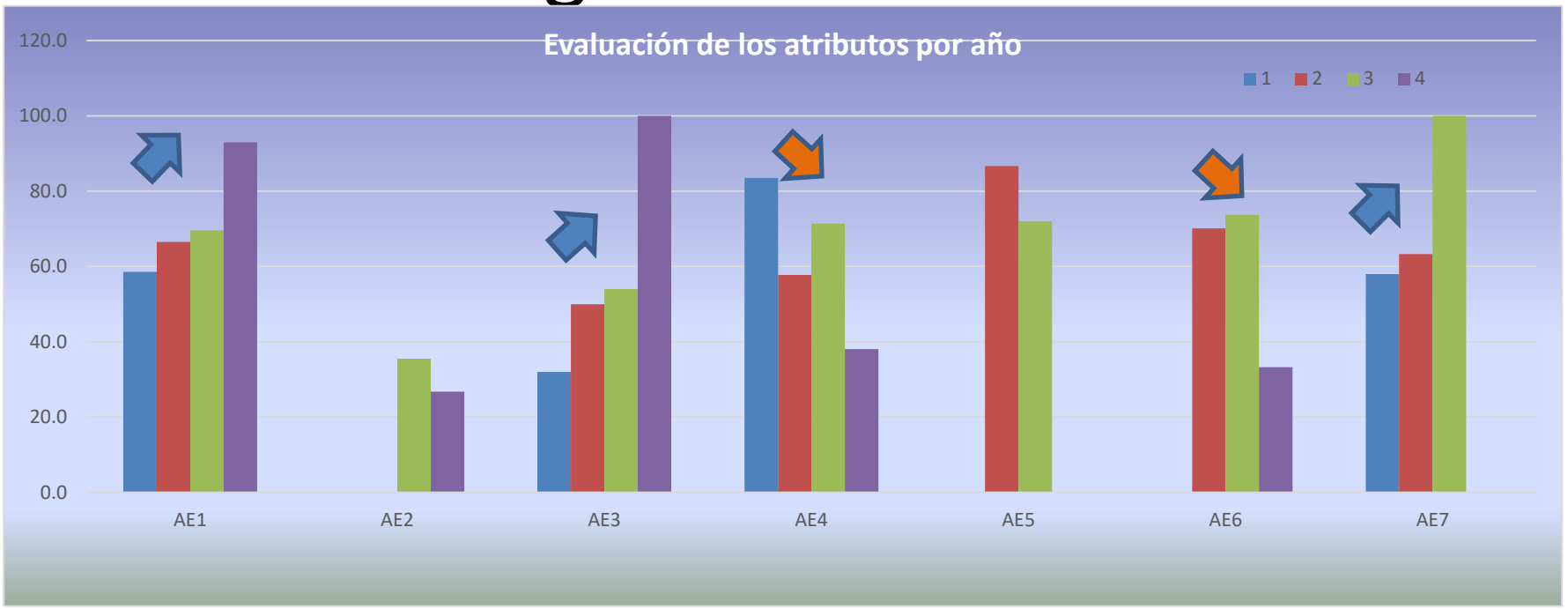
Universidad Autónoma Metropolitana

Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

Licenciatura en Ing. Metalúrgica

Dra. Ma. Elizabeth Refugio García
Coordinadora de la Licenciatura en Ing. Metalúrgica

Atributos de egreso de LIM



Durante la formación Universitaria los alumnos de la LIM han adquirido las siguientes capacidades y habilidades:

√ Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería con base en los fundamentos de las ciencias básicas y los principios de la ingeniería.

√ Planear y realizar experimentación fundamentada en el método científico, aplicada a la ingeniería para el análisis y evaluación de proyectos.

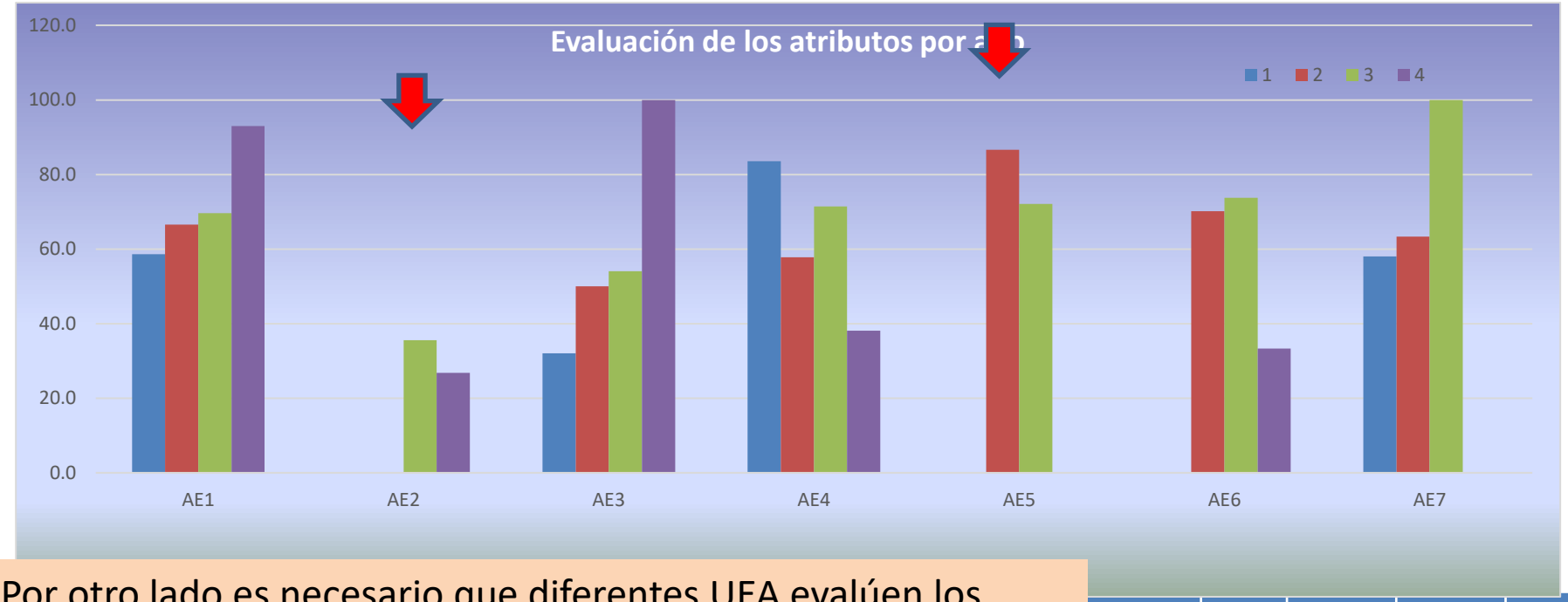
√ Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, y analizan riesgos e incertidumbre.

Atributos de egreso de LIM

Sin embargo, es necesario buscar y aplicar estrategias de mejora, que permitan mejorar:

⇒Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias empleando los distintos medios a su alcance.

⇒ Adaptarse a las circunstancias cambiantes del ámbito profesional y a los avances del conocimiento, a través de la búsqueda, selección y uso de la información relevante para la gestión del conocimiento y autoaprendizaje.



Por otro lado es necesario que diferentes UEA evalúen los indicadores AE2 y AE5 que corresponden a:

- Reconocer su responsabilidad ética y profesional en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados que consideren el impacto de las soluciones en los contextos social, ambiental y económico en los ámbitos local y global.
- Aplicar fundamentos de ciencias básicas e ingeniería para analizar y desarrollar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.

Año	1	2	3	4
AE1	58.6	66.529	69.6	93
AE2			35.6	26.8
AE3	32.0	50.0	54.0	100
AE4	83.6	57.8	71.4	38.1
AE5		86.7	72.1	
AE6		70.2	73.7	33.3
AE7	58.0	63.3	100.0	

Objetivos Educacionales OE de la LIM

Figura 1. Opiniones sobre la **competencia técnica** en ingeniería de los egresados

Figura 2. Opiniones sobre la **competencia comunicación** de los egresados

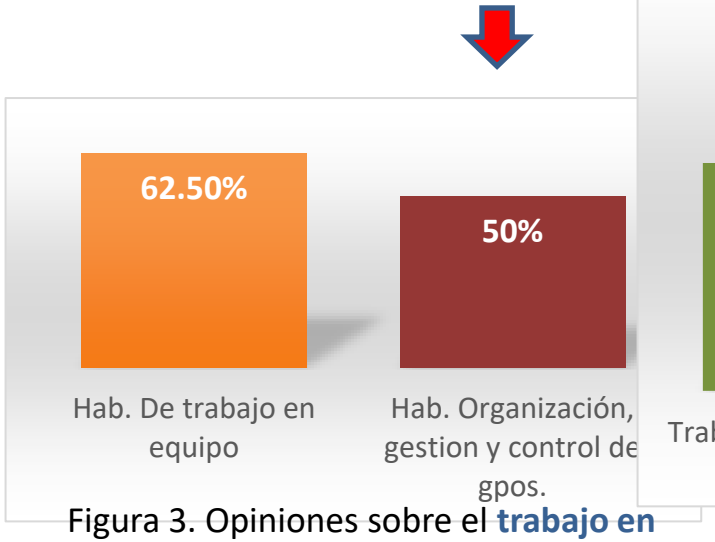


Figura 3. Opiniones sobre el **trabajo en equipo** de los egresados

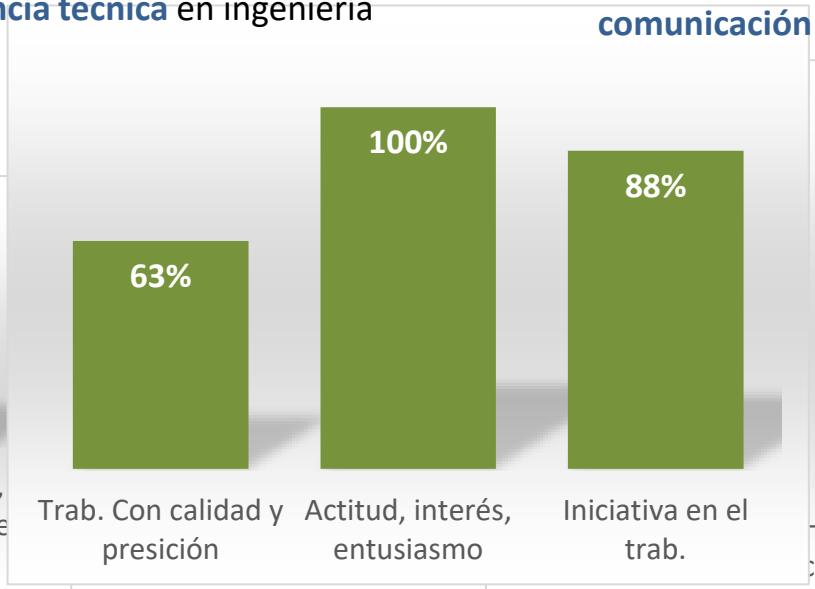


Figura 4. Opiniones sobre la **Ética y profesionalismo** de los egresados

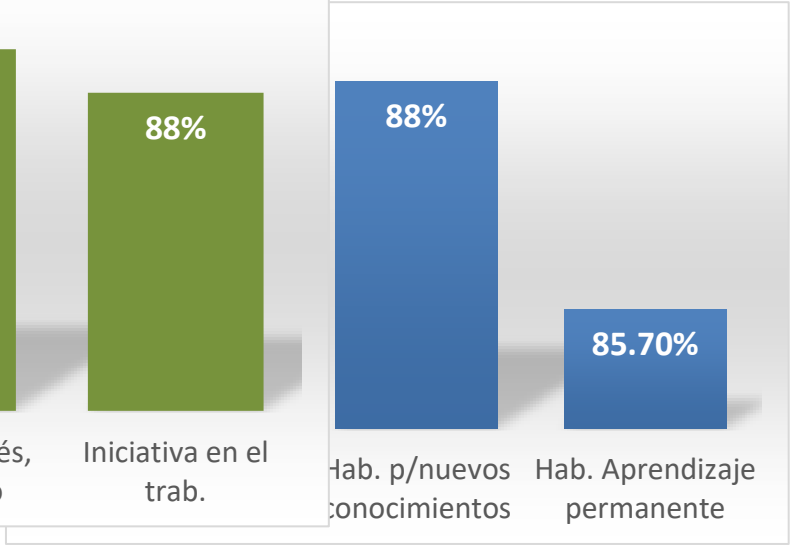


Figura 4. Opiniones sobre evolución profesional y aprendizaje permanente

Opiniones del CC de LIM

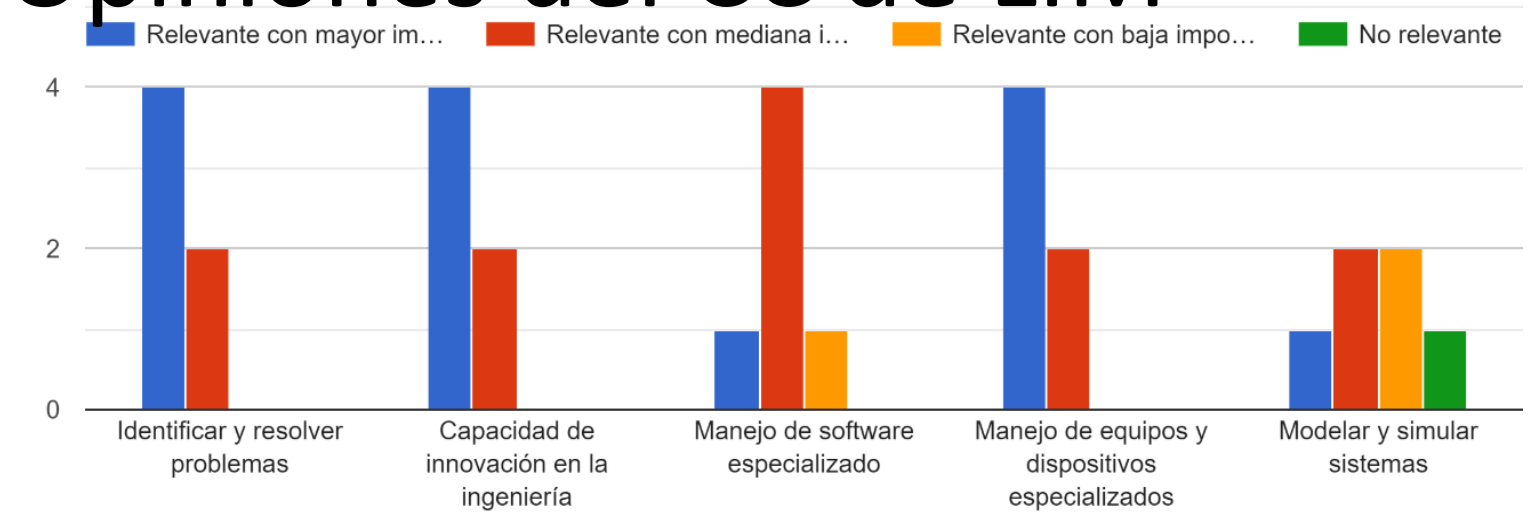


Figura 1. Competencias técnicas que valoran p/contratación

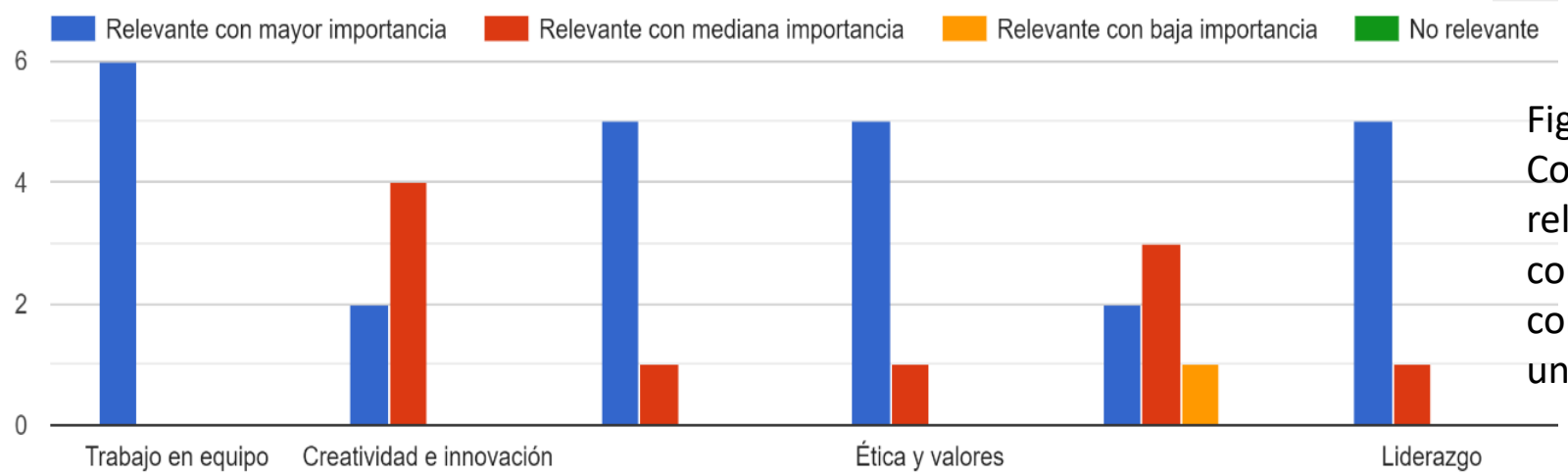


Figura 2. Competencias relevantes para considerar la contratación de un egresado

Finalmente, como comentarios adicionales del CC, indican que es necesario reforzar la experiencia de los alumnos de forma práctica,

⇑ los tiempos de estancia industrial

⇑ forma de prácticas profesionales o Trabajos en Planta