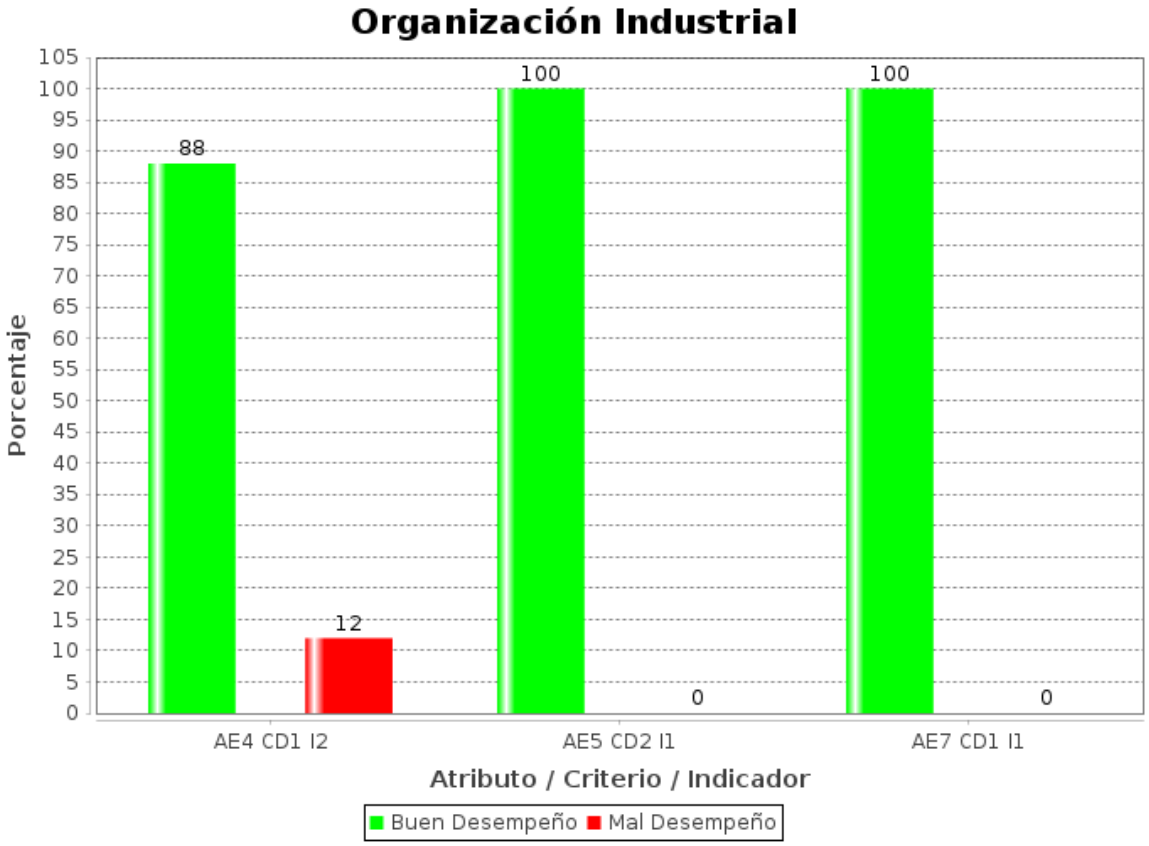
Organización Industrial

AE4::Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias y empleando los distintos medios a su alcance
CD1::El alumno redacta documentos académicos de manera clara y coherente.
I2::X% de los alumnos redactan documentos académicos cuidando la claridad, coherencia y ortografía.

AE5::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
CD2::El alumno describe las características de los proyectos de ingeniería en términos de contexto e impacto social del entorno local o global.
I1::X % de los alumnos distingue el contexto e impacto social de los proyectos de ingeniería.

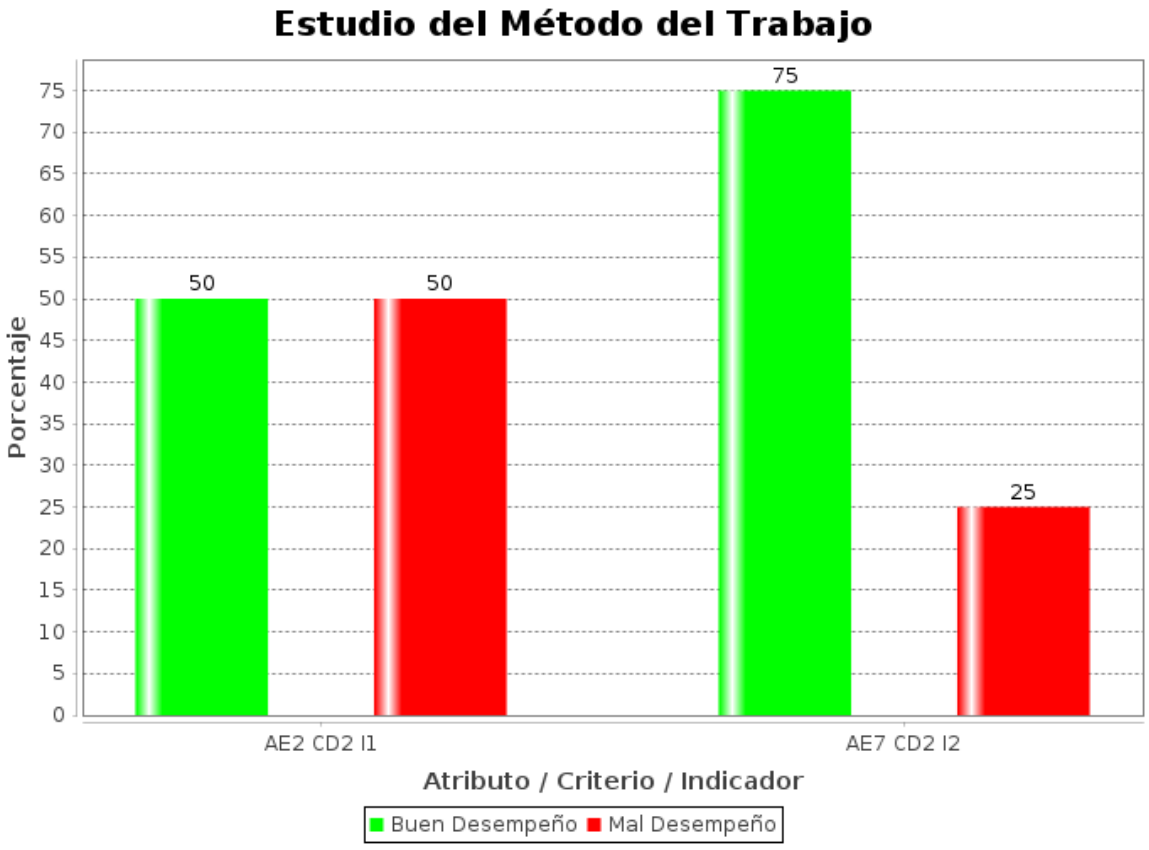
AE7::Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, y analizan riesgos e incertidumbre
CD1::El alumno colabora en la planeación de tareas y fechas de entrega.
I1::X % de alumnos colabora en la planeación de tareas y fechas de entrega.



Estudio del Método del Trabajo

AE2::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
CD2::El alumno propone al menos una opción de diseño y la desarrolla, conforme a los criterios establecidos y las necesidades identificadas.
I1::X % de los alumnos propone al menos una opción de diseño que cumpla las necesidades especificadas.

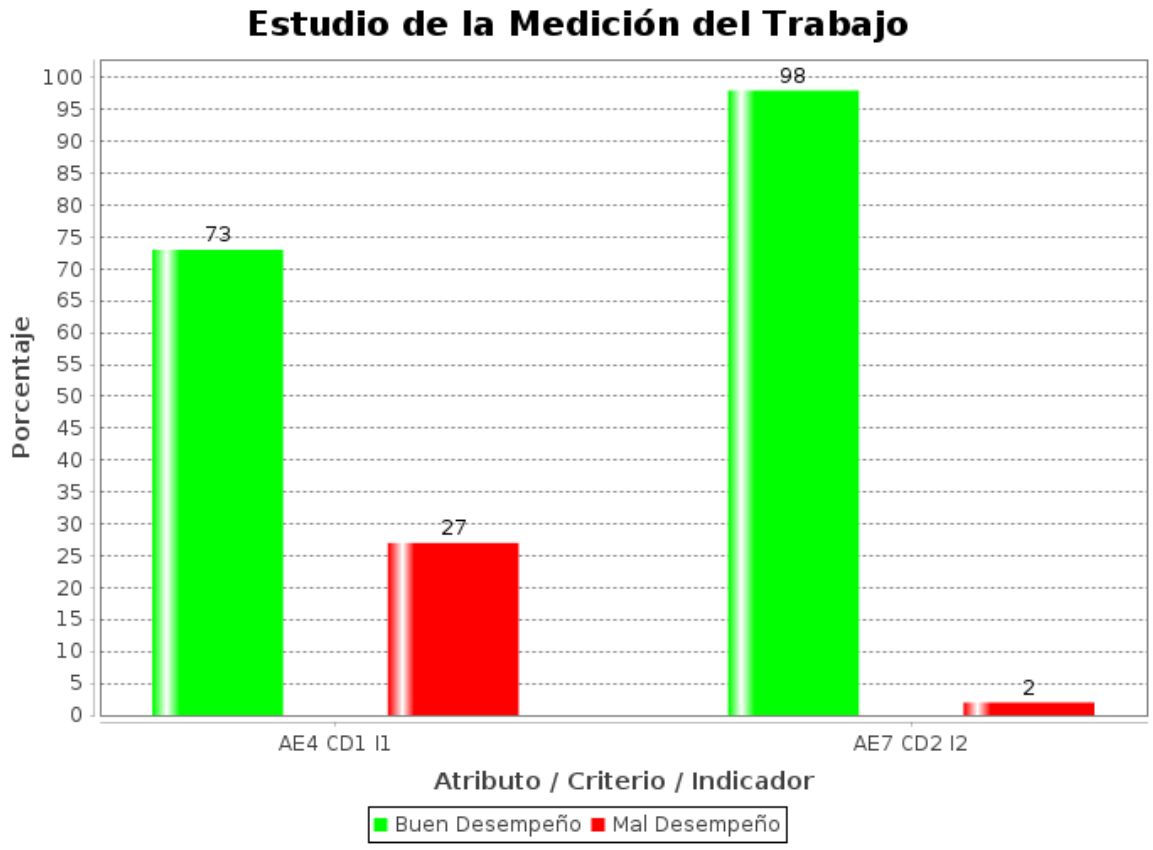
AE7::Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, y analizan riesgos e incertidumbre
CD2::El alumno de forma colaborativa propone objetivos y metas para la resolución de un problema específico en los tiempos establecidos.
I2::X % de alumnos de forma colaborativa cumple con la entrega de los resultadosen el tiempo establecido.



Estudio de la Medición del Trabajo

AE4::Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias y empleando los distintos medios a su alcance
CD1::El alumno redacta documentos académicos de manera clara y coherente.
I1::X% de los alumnos elabora documentos académicos escritos que incluyen elementos como gráficas, tablas e imágenes.

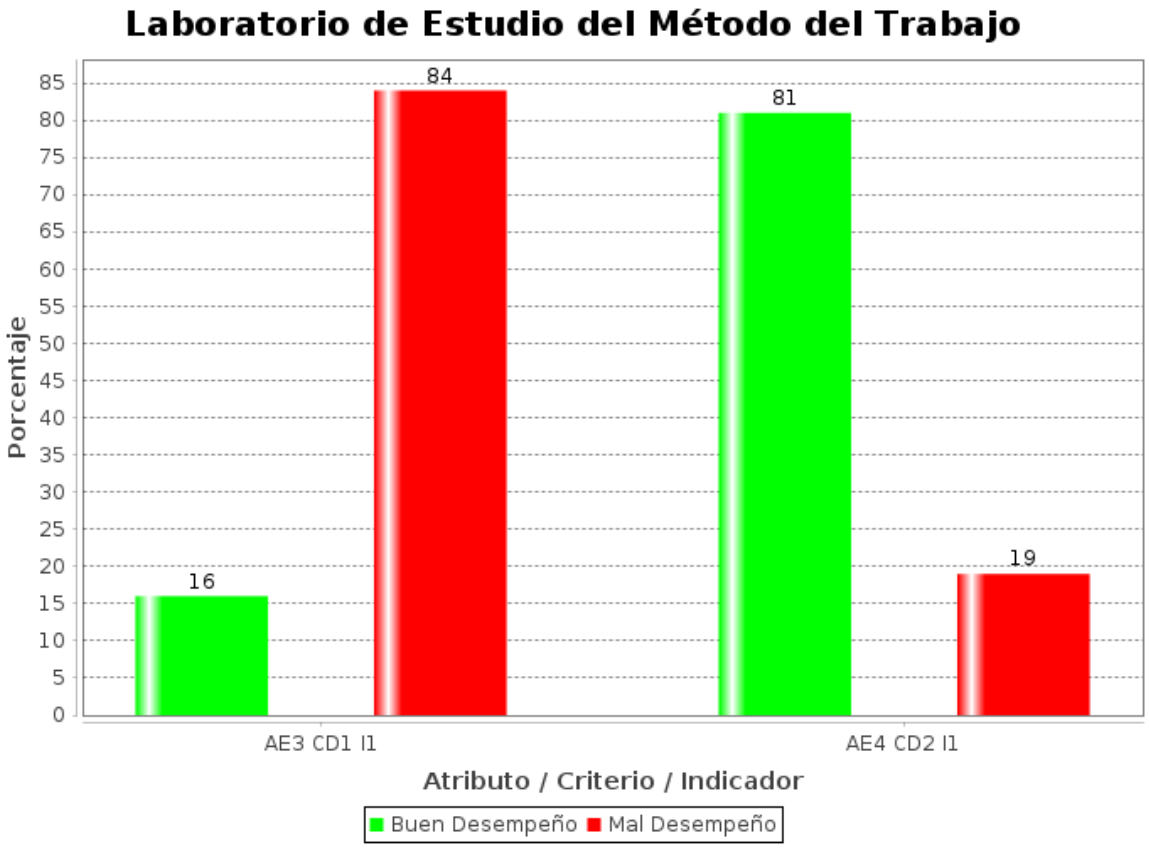
AE7::Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, y analizan riesgos e incertidumbre
CD2::El alumno de forma colaborativa propone objetivos y metas para la resolución de un problema específico en los tiempos establecidos.
I2::X % de alumnos de forma colaborativa cumple con la entrega de los resultadosen el tiempo establecido.



Laboratorio de Estudio del Método del Trabajo

AE3::Planear y realizar experimentación fundamentada en el método científico, aplicada a la ingeniería para el análisis y evaluación de proyectos
CD1::El alumno realiza experimentación siguiendo el protocolo establecido.
I1::X % de los alumnos realiza experimentos siguiendo el protocolo establecido.

AE4::Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias y empleando los distintos medios a su alcance
CD2::El alumno expone oralmente de forma adecuada el desarrollo y los resultados de proyectos.
I1::X% de los alumnos expone oralmente de forma fluida.

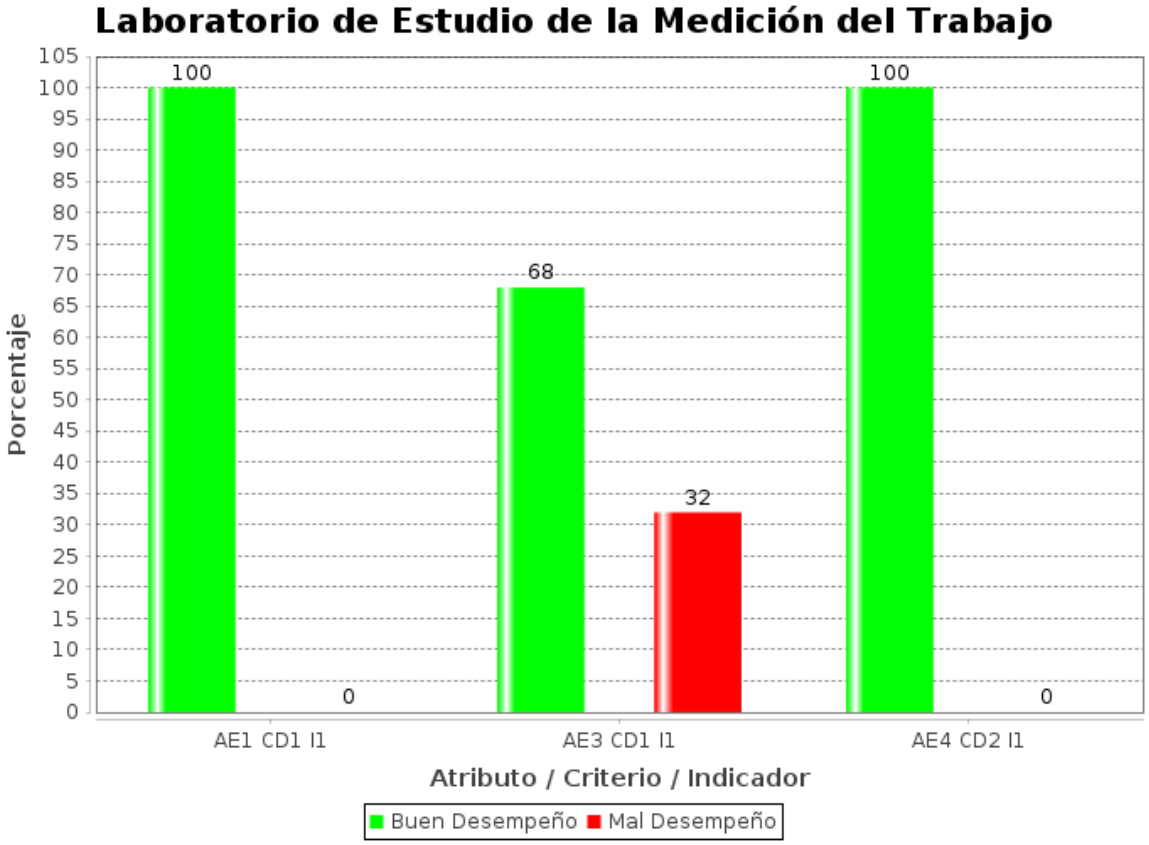


Laboratorio de Estudio de la Medición del Trabajo

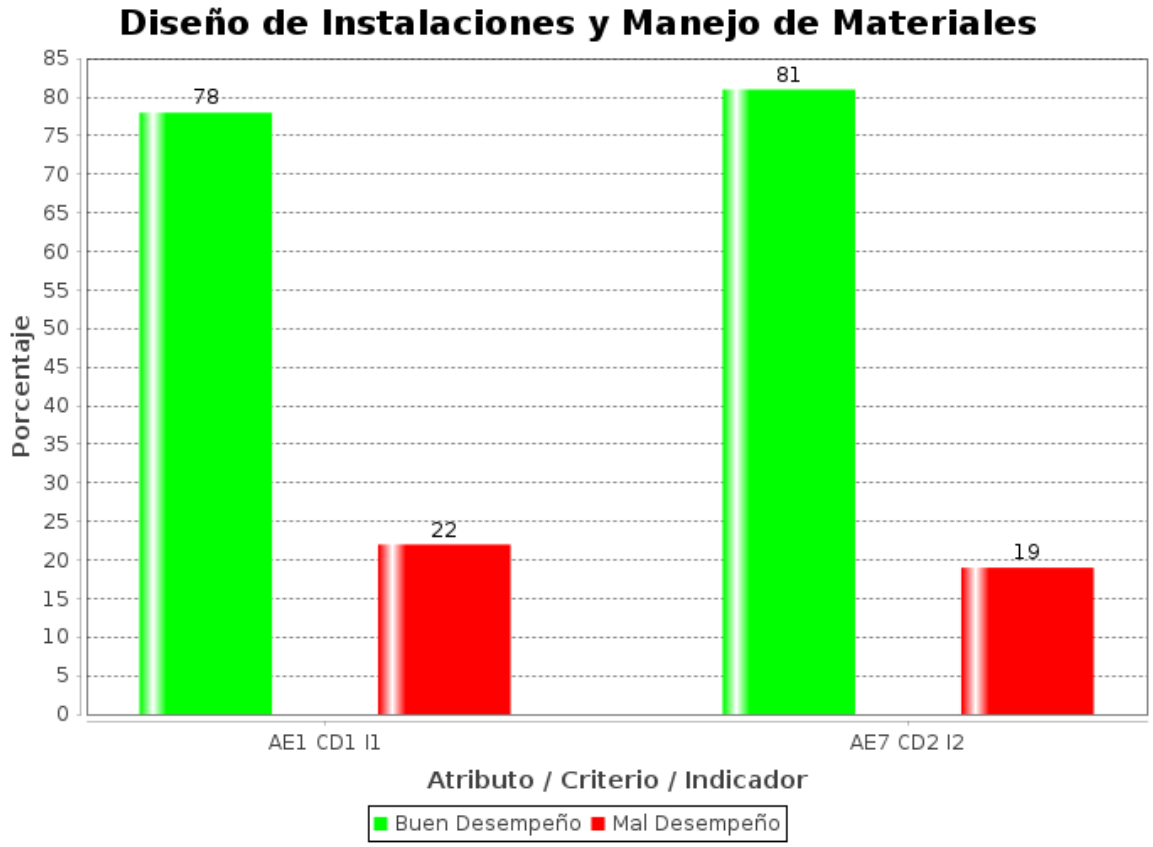
AE1::Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería con base en los fundamentos de las ciencias básicas y los principios de la ingeniería
CD1::El alumno identifica las variables y parámetros involucrados en los problemas a resolver.
I1::X% de los alumnos identifica las variables y parámetros involucrados en los problemas a resolver

AE3::Planear y realizar experimentación fundamentada en el método científico, aplicada a la ingeniería para el análisis y evaluación de proyectos
CD1::El alumno realiza experimentación siguiendo el protocolo establecido.
I1::X % de los alumnos realiza experimentos siguiendo el protocolo establecido.

AE4::Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias y empleando los distintos medios a su alcance
CD2::El alumno expone oralmente de forma adecuada el desarrollo y los resultados de proyectos.
I1::X% de los alumnos expone oralmente de forma fluida.



Diseño de Instalaciones y Manejo de Materiales

AE1::Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería con base en los fundamentos de las ciencias básicas y los principios de la ingeniería
CD1::El alumno identifica las variables y parámetros involucrados en los problemas a resolver.
I1::X% de los alumnos identifica las variables y parámetros involucrados en los problemas a resolver

AE7::Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite, y analizan riesgos e incertidumbre
CD2::El alumno de forma colaborativa propone objetivos y metas para la resolución de un problema específico en los tiempos establecidos.
I2::X % de alumnos de forma colaborativa cumple con la entrega de los resultadosen el tiempo establecido.