

Matemáticas Aplicadas para Ingeniería

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

AE1::Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería con base en los fundamentos de las ciencias básicas y los principios de la ingeniería

CD3::El alumno integra conocimientos, de ciencias básicas o de ingeniería, para formular y resolver problemas.

I1::X% de los alumnos Integra conocimientos, de ciencias básicas o de ingeniería, para formular y resolver problemas.

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.

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.

I2::X% de los alumnos expone oralmente sus ideas de manera fundamentada.

AE4::Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias y empleando los distintos medios a su alcance

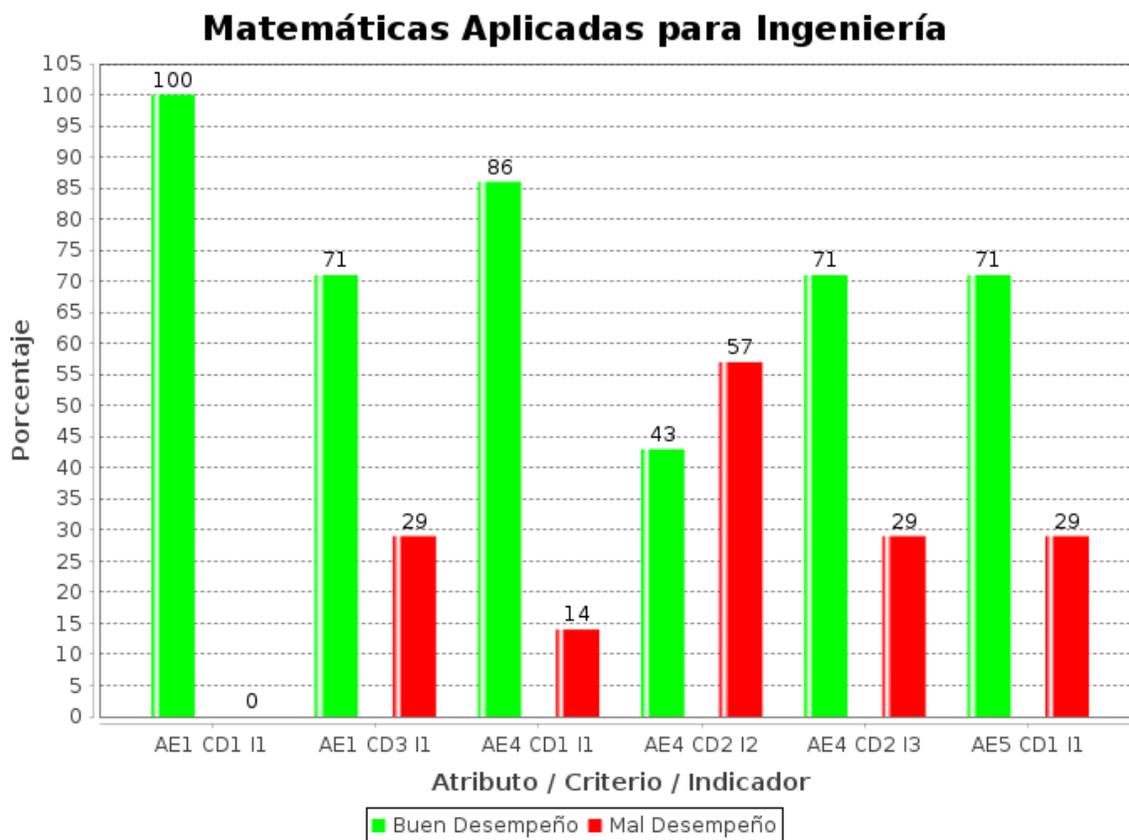
CD2::El alumno expone oralmente de forma adecuada el desarrollo y los resultados de proyectos.

I3::X% de los alumnos tiene un control en su exposición oral con base en el tiempo que tiene disponible.

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

CD1::El alumno distingue la importancia de la ética en el desarrollo de sus actividades.

I1::X % de los alumnos se conducen con ética en el desarrollo de sus actividades.



Variable Compleja

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

AE1::Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería con base en los fundamentos de las ciencias básicas y los principios de la ingeniería

CD3::El alumno integra conocimientos, de ciencias básicas o de ingeniería, para formular y resolver problemas.

I1::X% de los alumnos Integra conocimientos, de ciencias básicas o de ingeniería, para formular y resolver problemas.

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.

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.

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.

AE4::Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita con diferentes audiencias y empleando los distintos medios a su alcance

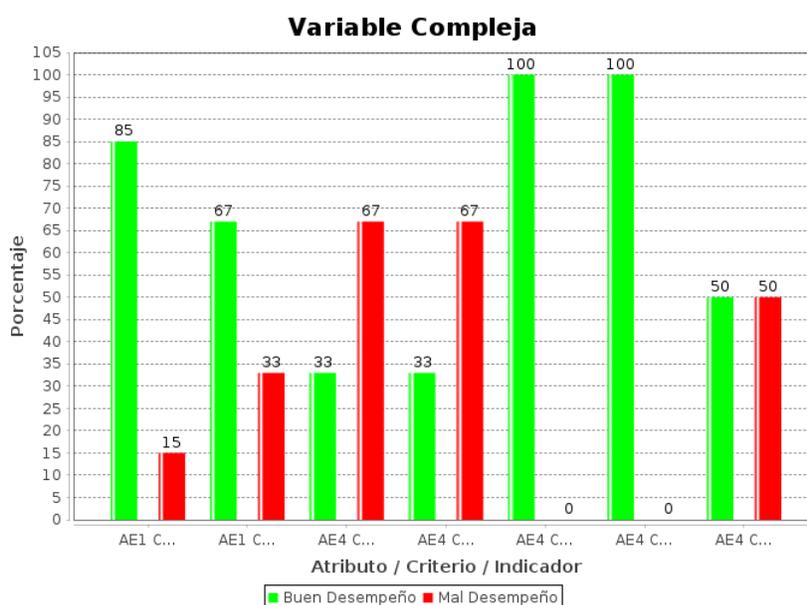
CD2::El alumno expone oralmente de forma adecuada el desarrollo y los resultados de proyectos.

I2::X% de los alumnos expone oralmente sus ideas de manera fundamentada.

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.

I3::X% de los alumnos tiene un control en su exposición oral con base en el tiempo que tiene disponible.



Transformada de Laplace y análisis de Fourier

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

AE1::Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería con base en los fundamentos de las ciencias básicas y los principios de la ingeniería

CD2::El alumno elabora modelos aplicando herramientas matemáticas o de cómputo para simular fenómenos y procesos.

I1::X% de los alumnos aplica herramientas matemáticas para simular fenómenos y procesos

AE1::Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería con base en los fundamentos de las ciencias básicas y los principios de la ingeniería

CD3::El alumno integra conocimientos, de ciencias básicas o de ingeniería, para formular y resolver problemas.

I1::X% de los alumnos Integra conocimientos, de ciencias básicas o de ingeniería, para formular y resolver problemas.

Transformada de Laplace y análisis de Fourier

