

## Evidence # 18.

**CETYS University System**  
**Vice President of Academic Affairs Office**  
**Summary Program Assessment Results**  
**Mexicali, B.C., February 27th, 2014.**  
**Document elaborated by: Ana Cecilia Tagliapietra Ovies**

### Introduction

This report integrates data and findings from the assessment effort for the **Engineering**, **Business Administration**, and **Humanities and Social Sciences** academic programs.

- 45% of students in the Mechanical Engineering program in Ensenada performed Insufficiently in 2012 (5 out of 11 students).
- In 2013, 33% of the students in Mexicali of this same program, performed at the Insufficient level (55 out of 60 students).
- In 2012, 35% of ICE students in Mexicali and 22% of students in Ensenada, performed below the expected level on the same learning outcome related to problem solving.
- Also in 2012, 30% of Mechatronic Engineers performed Insufficiently in a problem-solving related learning outcome.

According to the data analyzed, students' performance was below the expected level in the learning outcomes related to problem solving. Although the program learning outcomes assessed were different, the problem-solving element is a constant factor.

---

### 2012-2

- 45% de los estudiantes (5 de 11) de IM se desempeñaron como Insuficiente en Ensenada en el 2012-2 en el RAPA:

**IM:** **Solucionará problemas relacionados** con el mejoramiento de sistemas diversos, aplicando correctamente el conocimiento y herramientas de las ciencias básicas y/o tecnologías de software / Diseñará y administrará proyectos de manera efectiva.

- En el 2012-2, 35% de los estudiantes de ICE que participaron en la medición, se desempeñaron a nivel de Insuficiente en Campus Mexicali (20 de 57) y el 22% en campus Ensenada (6 de 27).

**ICE:** **Solucionará problemas relacionados** con el mejoramiento de sistemas diversos, aplicando correctamente el conocimiento y herramientas de las ciencias básicas y/o tecnologías de software/ Diseñará y administrará proyectos de manera efectiva.

En el caso de IMEC, el 30% (7 de 23) se desempeñaron Insuficiente en Ensenada en 2012-2:

**IMEC:** **Solucionará problemas relacionados** con el mejoramiento de sistemas diversos, aplicando correctamente el conocimiento y herramientas de las ciencias básicas y/o tecnologías de software.

### 2013-1

Ningún programa académico tiene desempeño Insuficiente en más del 20% de su muestra.

## 2013-2

33% de los estudiantes de **Ingeniería Mecánica** en Campus Mexicali (55 de 60), salen en el nivel de Insuficiente (equivalente al 24% de los estudiantes a nivel sistema). A nivel sistema, son 252 estudiantes que participaron en la medición de algún RAPA de IM en el 2013-2.

El resultado de aprendizaje en donde los estudiantes se desempeñaron como Insuficiente, fue el primero de Ingeniería:

R.A. 1 ING: (Análisis y solución de problemas) Aplicará de manera correcta el conocimiento proporcionado por las ciencias básicas (física, cálculo, probabilidad y estadística), así como herramientas y tecnologías de software, para la **identificación y solución de problemas** que requieran el análisis y mejoramiento de sistemas para diversas aplicaciones.

**The Business Administration** College program Learning Assessment does not reflect any results below satisfactory.

**Humanities and Social Sciences** assessment data reflects 3 programs with one learning outcome below satisfactory. For Psychology is Research Methods, for Law is Legal Conflict Resolution, and for the Master's in Psychology is Preventive Interventions.