

# COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN INGENIERÍA



## Resumen

### Problema:

Bajo nivel de competencias comunicativas orales y escritas en los estudiantes de Proyecto Final de último semestre de ingenierías: de Sistemas, Eléctrica y Electrónica.

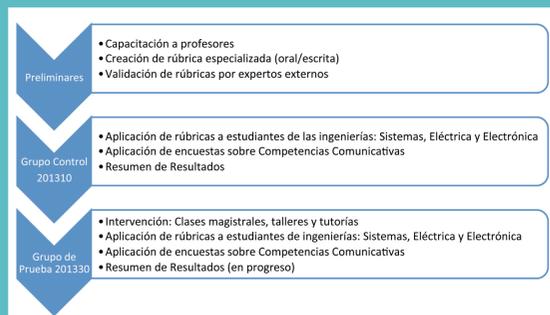
### Propuesta:

Realizar talleres para mejorar estas competencias en los docentes y en los estudiantes.

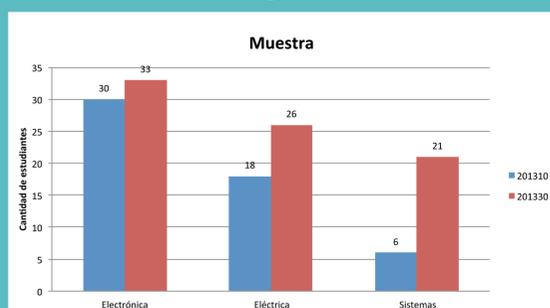
Complementar las magistrales con tutorías personalizadas.

Evaluar el nivel de los grupos anteriores, antes y después de implementar la estrategia.

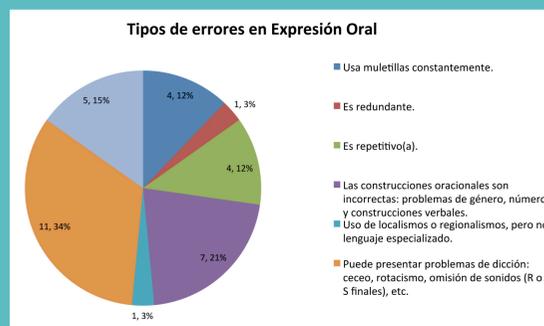
## Metodología



## Datos de manera gráfica



## Resultados 201310



## Conclusiones

Los estudiantes han tomado consciencia sobre el proceso global que implica sustentar exitosamente un proyecto final.

El 96 % de los estudiantes manifestaron la importancia de las competencias comunicativas en el desarrollo y presentación del proyecto final.

El 80% de los estudiantes considera que las competencias comunicativas deben incorporarse en todas las asignaturas de los programas de ingenierías: Eléctrica, Electrónica y de Sistemas.

Se observa el interés por planificar, autoevaluar, buscar asesorías y ensayar.

## Trabajo futuro

Hacer comparativos de dos cohortes.

Diseñar, implementar y evaluar el impacto de las actividades de coevaluación.

Diseñar, implementar y evaluar la estrategia de instrucción por pares a lo largo del semestre.

Investigar la percepción que tienen los estudiantes sobre la importancia de las competencias comunicativas y el impacto de éstas en el componente técnico de su proyecto.

Desarrollar estrategias para mejorar las competencias comunicativas de los profesores de ingenierías.

**Adela De Castro**, [decastro@uninorte.edu.co](mailto:decastro@uninorte.edu.co)

Docente Dpto. de Lenguas

**Lucy Garcia**, [lucyr@uninorte.edu.co](mailto:lucyr@uninorte.edu.co)

Docente Dpto. de Ing. de Sistemas

**María G. Calle**, [mcalles@uninorte.edu.co](mailto:mcalles@uninorte.edu.co)

**Jose D. Soto**, [jsoto@uninorte.edu.co](mailto:jsoto@uninorte.edu.co)

Docentes Dpto. de Ing. Eléctrica y Electrónica

Universidad del Norte

Centro para la Excelencia Docente - CEDU

**UNIVERSIDAD DEL NORTE**

[www.uninorte.edu.co/cedu](http://www.uninorte.edu.co/cedu)