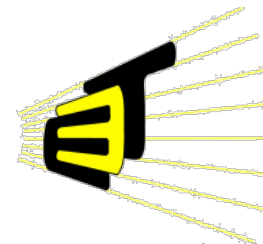




CONSTRUIMOS FUTURO

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTRÓNICA



Escuela de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica
y de Telecomunicaciones

Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones

Universidad Industrial de Santander.

Bucaramanga, Colombia.

www.uis.edu.co

Facultad de Ciencias - Facultad de Ciencias Humanas - Facultad de Ingenierías Físico Mecánicas
Facultad de Ingenierías Físico Químicas - Facultad de Salud - Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia

Introducción a la Ingeniería



CONSTRUIMOS FUTURO



Áreas de Acción
de las Ing.
Eléctrica y
Electrónica

Fundamentos
de Circuitos
Eléctricos y
Programación

El rol del
Ingeniero EE en
la industria –
Problemas Tipo

Aprender
Haciendo -
Trabajo en
Equipo

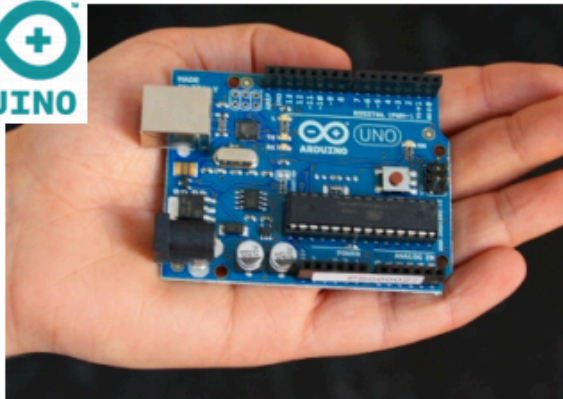
Compromisos de Clase

- **Aprendizaje Activo:** El estudiante es el protagonista del proceso de aprendizaje.
- **Aprendizaje Colaborativo:** El aprendizaje se potencializa por medio de la interacción con pares.
- Compromiso de asistencia y participación en clase.

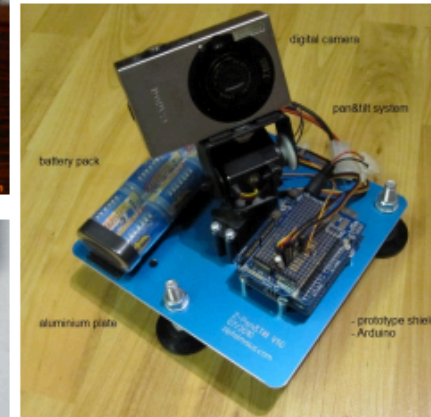
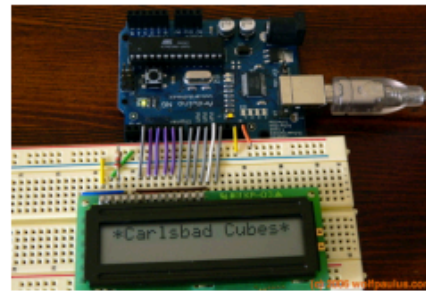
Compromisos

- **Aula Virtual** (independiente por grupo)
- Actividades en el Aula Virtual.
- Trabajo en Clase y en Casa.
- Proyecto de Asignatura.
- Dos evaluaciones escritas.

Proyecto de Clase



Arduino Uno
www.arduino.cc



Algunas Ideas en TallerInE – Uruguay (Ver Aula Virtual)

Metodología



CONSTRUIMOS FUTURO

Notas

Tipo Evaluación	Ponderación
Dos exámenes escritos	20% c/u
Trabajo en Clase y Casa	30%
Proyecto de Curso	30%