



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO




FACULTAD DE INGENIERÍA  
en acción continua...


# “Introducción a la Ingeniería”

## FACULTAD DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
en acción continua...



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE INGENIERÍA  
en acción continua...

### Área 10:

- **Introducción a la Ingeniería**
- **Administración y Economía (ex Economía en Ing Civil)**
- **Gestión de Proyectos (ex Organización de Proyectos y Obras + Administración de Proyectos y Operaciones)**
- **PPS (Práctica Prof. Supervisada)**
- **Proyecto Integrador**

Ing. Jorge L. Moreno S.  
Fac. de Ingeniería UNCUYO

 **UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

Estadio Madre de Ciudades  
**Santiago del Estero**

 **FACULTAD DE INGENIERIA**  
en acción continua...



FACULTAD DE INGENIERIA  
en acción continua...

Ing. Jorge L. Moreno S.  
Fac. de Ingeniería UNCuyo 3

 **UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

**¿OBRA?**

 **FACULTAD DE INGENIERIA**  
en acción continua...



**¿PROYECTO?**

“Es un esfuerzo temporal que se lleva a cabo para crear un producto, servicio o resultado único”

PMBOK® (Project Management Institute)

Ing. Jorge L. Moreno S.  
Fac. de Ingeniería UNCuyo 4

único	temporal	múltiples recursos	interacción con el entorno
-------	----------	--------------------	----------------------------

**Viaducto de Millau sobre el río Tarn**

altura  
7pila  
Plazo  
Costo

**Túnel de Cacheuta**  
Largo: 420m 2200m de carreter 2 trochas  
Plazo: 30 meses  
Costo: aprox 20 millones US\$

diferentes esfuerzos    personas    riesgo    desafío tecnológico y/o humano

**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**ASPECTOS A CONSIDERAR EN PROYECTOS O ALTERNATIVAS PROJ.**

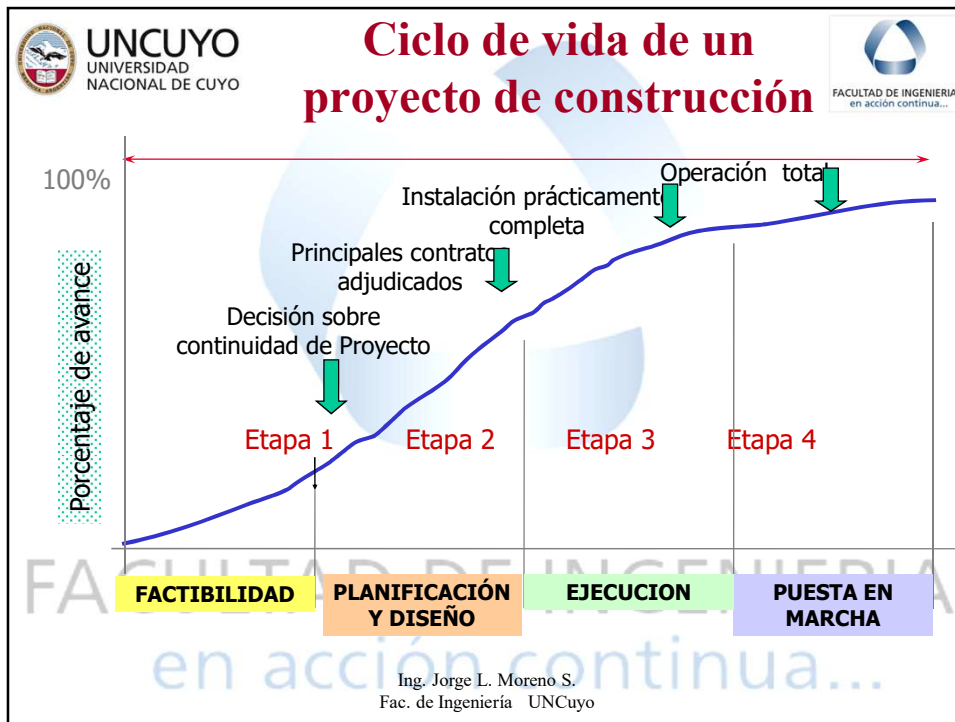
FACULTAD DE INGENIERIA  
en acción continua...

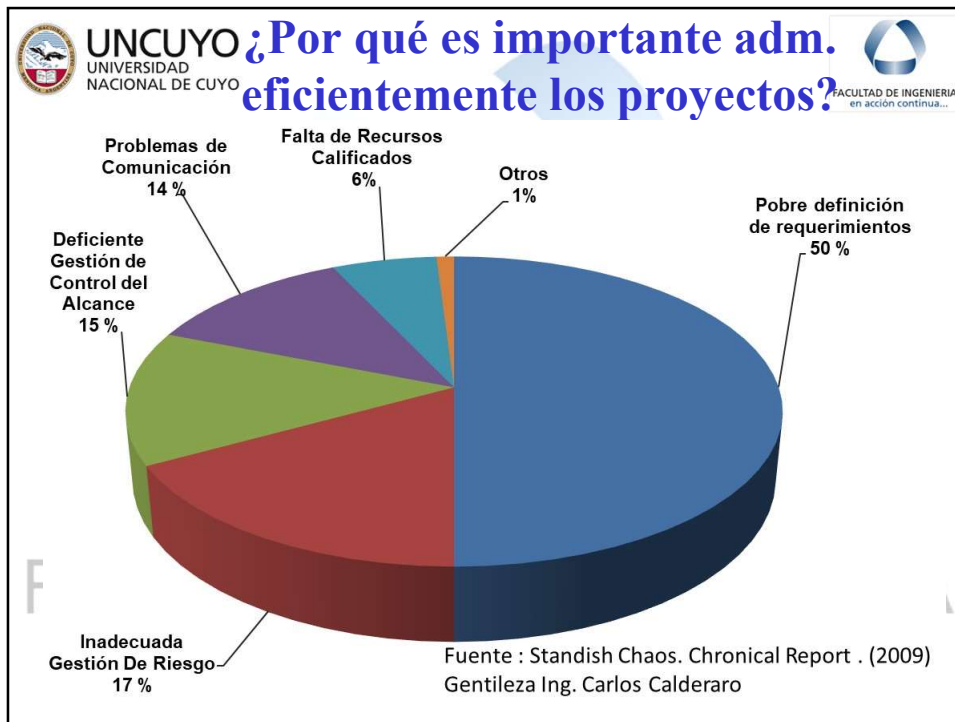
¿Qué haremos?  
¿Qué tiempo demandará?  
¿Cuánto costará?  
¿Cómo lo haremos?  
¿objetivos?  
¿beneficios?  
¿responsables?  
¿recursos disponibles?  
¿Dónde se realizará?  
¿Cómo se evaluará?

FACULTAD DE INGENIERIA  
en acción continua...

Ing. Jorge L. Moreno S.  
Fac. de Ingeniería UNCuyo

6





**UNCUYO** **¿Que es Dirección de Proyectos (Project Management)?** **FACULTAD DE INGENIERIA**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO en acción continua...

Es la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto para lograr los objetivos, y alcanzar o exceder las necesidades y expectativas de las partes involucradas

**visión de procesos**

**PMI** Project Management Institute

**IPMA** international project management association

Ing. Jorge L. Moreno S.  
 Fac. de Ingeniería UNCUYO

