



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...

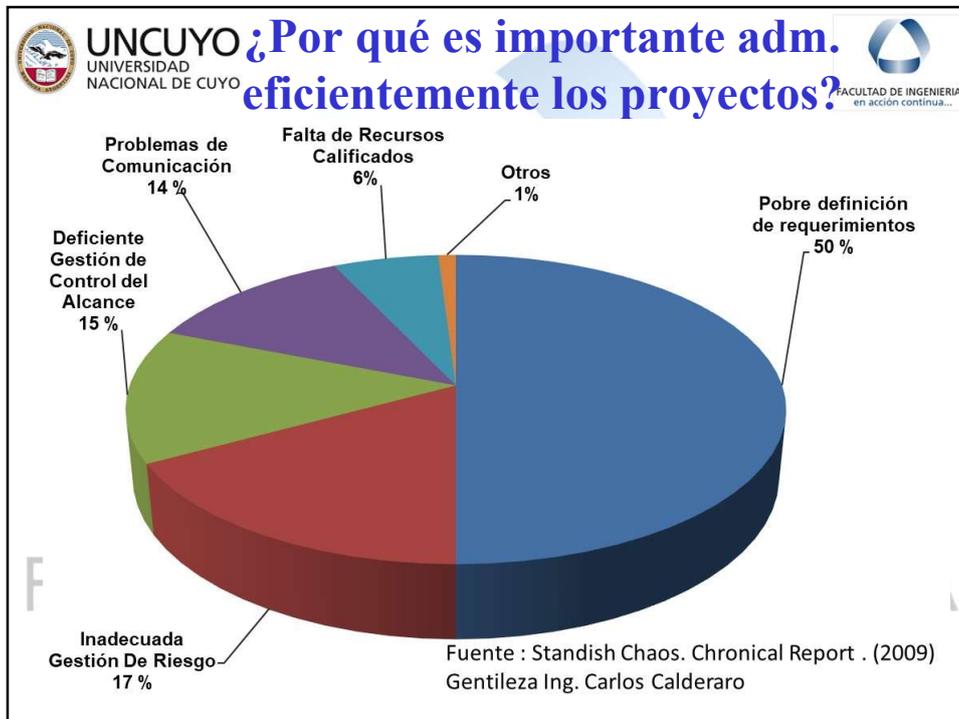
¿Qué haremos?
¿Qué tiempo demandará?
¿Cuánto costará?
¿Cómo lo haremos?
¿objetivos?
¿beneficios?
¿responsables?
¿recursos disponibles?
¿Dónde se realizará?
¿Cómo se evaluará?

FACULTAD DE INGENIERIA en acción continua...

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

6





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

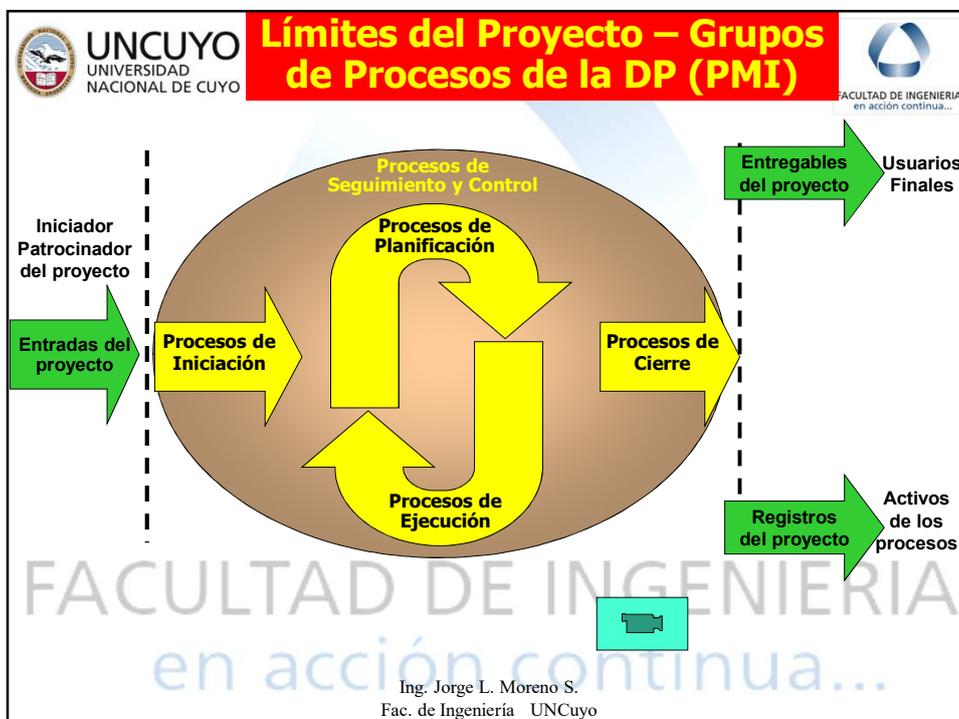
Es la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto para lograr los objetivos, y alcanzar o exceder las necesidades y expectativas de las partes involucradas

visión de procesos

PMI Project Management Institute

IPMA international project management association

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



 **UNCUYO**
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

competencias

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



Ing. Jorge L. Moreno S

 **UNCUYO**
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

MUCHAS GRACIAS

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



FA A

2005 8