

# LA GESTIÓN FINANCIERA Y EL PRESUPUESTO ANUAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, 2014

## DISEÑO METODOLOGICO Y ANALISIS DE UNA INVESTIGACION

# MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA PRINCIPAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL
¿Cómo influye la gestión financiera en el presupuesto anual de la Facultad de Ingeniería Mecánica en la Universidad Nacional de Ingeniería, 2014?	Determinar la influencia de la gestión financiera en el presupuesto anual de la Facultad de Ingeniería Mecánica en la Universidad Nacional de Ingeniería, 2014	La Gestión Financiera influye directamente en el presupuesto anual de la Facultad de Ingeniería Mecánica en la Universidad Nacional de Ingeniería, 2014
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVO ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS
1. ¿Cómo influye la planificación en el presupuesto anual?	1. Determinar la influencia de la planificación en el presupuesto anual	H1. La planificación influye directamente en el presupuesto anual
2. ¿En qué medida influye el proceso funcional en el presupuesto anual?	2. Medir la influencia del proceso funcional en el presupuesto anual	H2. El proceso funcional influye inversamente en el presupuesto anual
3. ¿En qué medida influye el aspecto estratégico en el presupuesto anual?	3. Medir la influencia del aspecto estratégico en el presupuesto anual	H3. El aspecto estratégico influye directamente en el presupuesto anual

# MATRIZ OPERACIONAL

## Variable 1: Gestión financiera

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Escala de valoración	Niveles o rangos
Planificación	Plan anual	1, 2, 3			
Proceso funcional	Alcance	4, 5, 6	Ordinal	Escala Likert	0=totalmente en desacuerdo (E) 1=en desacuerdo (D) 2=no sabe no lo ha pensado (C) 3=de acuerdo (B) 4=totalmente de acuerdo (A)
Aspecto estratégico	Trámite documentario	7, 8, 9			

# MATRIZ OPERACIONAL

## Variable 2: Presupuesto anual de la Facultad de Ingeniería Mecánica en la Universidad Nacional de Ingeniería, 2014

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Escala de valoración	Niveles o rangos
Recursos directamente recaudados	Actividades	10,11,12			
Recursos ordinarios	Presupuesto	13, 14	Ordinal	Escala Likert	0=totalmente en desacuerdo (E) 1=en desacuerdo (D) 2=no sabe no lo ha pensado (C) 3=de acuerdo (B) 4=totalmente de acuerdo (A)
Donaciones	Relaciones institucionales	15, 16, 17, 18			

# INSTRUMENTO

GESTION FINANCIERA					
ÍTEM	EVALUACIÓN				
<b>PLANIFICACIÓN</b>					
1. Planificar la gestión financiera incide en una buena ejecución presupuestal.	A	B	C	D	E
2. la entidad trabaja con la planificación de los recursos directamente recaudados, recursos ordinarios y donaciones	A	B	C	D	E
3. Se planifica con fundamento la gestión financiera de los Recursos Directamente Recaudados	A	B	C	D	E
<b>PROCESO FUNCIONAL</b>					
4. Se trabaja mejor en equipo para lograr un buen proceso funcional en la facultad de mecánica	A	B	C	D	E
5. la Facultad de Ingeniería Mecánica busca un proceso eficiente para una buena gestión financiera.	A	B	C	D	E

# INSTRUMENTO

6. Se optimiza los proceso en la gestión financiera	A	B	C	D	E
<b>ASPECTO ESTRATEGICO</b>					
7. La facultad de ingeniería mecánica cuenta con un plan estratégico para la mejora de la facultad.	A	B	C	D	E
8. Los jefes tiene liderazgo en el aspecto estratégico para una buena toma de decisión	A	B	C	D	E
9. La Toma decisiones acertadas y oportuna mejora el plan estratégico	A	B	C	D	E

**A: Totalmente de acuerdo**  
**B: De acuerdo**  
**C: No sabe no lo ha pensado**  
**D: En desacuerdo**  
**E: Totalmente en desacuerdo**

# INSTRUMENTO

PRESUPUESTO ANUAL					
ÍTEM	EVALUACIÓN				
<b>RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS</b>					
10. Los recursos directamente recaudados se planifican en el presupuesto anual	A	B	C	D	E
11. los recursos directamente recaudados se utiliza para la mejora de la facultad.	A	B	C	D	E
12. Las autoridades y jefes de oficina se preocupan por los recursos directamente recaudado sea utilizado con eficiencia	A	B	C	D	E
<b>RECURSOS ORDINARIOS</b>					
13. Los recursos ordinarios que el gobierno central otorga a la Universidad Nacional de Ingeniería se utiliza para la mejora de los laboratorios.	A	B	C	D	E
14. Se utilizan los recursos ordinarios otorgados por el gobierno central en el periodo establecido	A	B	C	D	E

# INSTRUMENTO

## DONACIONES

15. Las donaciones son utilizados para la mejora del laboratorio de los estudiantes	A	B	C	D	E
16. las donaciones son fondos no reembolsables por el gobierno central	A	B	C	D	E
17. Las donaciones son utilizada en el periodo establecido	A	B	C	D	E
18. Las donaciones son entregados a la dependencia solicitante	A	B	C	D	E

**A: Totalmente de acuerdo**  
**B: De acuerdo**  
**C: No sabe no lo ha pensado**  
**D: En desacuerdo**  
**E: Totalmente en desacuerdo**



# FORMATO DE VALIDACION

## Variable 1: Gestión financiera

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Puntuación de 0 a 9		
			Claridad	Pertinencia	Relevancia
Planificación	Plan anual	1. Planificar la gestión financiera incide en una buena ejecución presupuestal.			
		2. la entidad trabaja con la planificación de los recursos directamente recaudados, recursos ordinarios y donaciones			
		3. Se planifica con fundamento la gestión financiera de los Recursos Directamente Recaudados			

# FORMATO DE VALIDACION

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Puntuación de 0 a 9		
			Claridad	Pertinencia	Relevancia
Proceso funcional	Alcance	4. Se trabaja mejor en equipo para lograr un buen proceso funcional en la facultad de mecánica			
		5. la Facultad de Ingeniería Mecánica busca un proceso eficiente para una buena gestión financiera.			
		6. Se optimiza los proceso en la gestión financiera			

# FORMATO DE VALIDACION

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Puntuación de 0 a 9		
			Claridad	Pertinencia	Relevancia
Aspecto estratégico	Trámite documentario	7. La facultad de ingeniería mecánica cuenta con un plan estratégico para la mejora de la facultad.			
		8. Los jefes tiene liderazgo en el aspecto estratégico para una buena toma de decisión			
		9. La Toma decisiones acertadas y oportuna mejora el plan estratégico			

# FORMATO DE VALIDACION

## Variable 1: Presupuesto anual

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Puntuación de 0 a 9		
			Claridad	Pertinencia	Relevancia
Recursos directamente recaudados	Actividades	10. Los recursos directamente recaudados se planifican en el presupuesto anual			
		11. los recursos directamente recaudados se utiliza para la mejora de la facultad.			
		12. Las autoridades y jefes de oficina se preocupan por los recursos directamente recaudado sea utilizado con eficiencia			

# FORMATO DE VALIDACION

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Puntuación de 0 a 9		
			Claridad	Pertinencia	Relevancia
Recursos ordinarios	Presupuesto	13. Los recursos ordinarios que el gobierno central otorga a la Universidad Nacional de Ingeniería se utiliza para la mejora de los laboratorios.			
		14. Se utilizan los recursos ordinarios otorgados por el gobierno central en el periodo establecido			

# FORMATO DE VALIDACION

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Puntuación de 0 a 9		
			Claridad	Pertinencia	Relevancia
Donaciones	Relaciones institucionales	15. Las donaciones son utilizados para la mejora del laboratorio de los estudiantes			
		16. las donaciones son fondos no reembolsables por el gobierno central			
		17. Las donaciones son utilizada en el periodo establecido			
		18. Las donaciones son entregados a la dependencia solicitante			

# CONFIABILIDAD

La confiabilidad cuantifica la precisión del instrumento, en el proceso se utiliza una muestra piloto y a los resultados se le aplica el test de Cronbach, según la relación:

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left( 1 - \frac{\sum_{i=1}^k S_i^2}{S_T^2} \right)$$

Donde  $k$  es la cantidad de ítems (18),  $S_i$  es la desviación estándar de cada ítem, y  $S_T$  es la desviación estándar de las respuestas de los sujetos. En este estudio se utilizó una muestra piloto 11 sujetos

La validez del instrumento se determina mediante el juicio de expertos, según los indicadores: claridad, pertinencia, relevancia, se utiliza el test de Cronbach:

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left( 1 - \frac{\sum_{i=1}^k S_i^2}{S_T^2} \right)$$

Donde  $k$  es la cantidad de ítems (18),  $S_i$  es la desviación estándar de cada ítem, y  $S_T$  es la desviación estándar de las puntuaciones de los jueces o expertos. En este estudio se utilizó una puntuación de 0 a 9 para cada ítem. La validez se cuantifica según los indicadores de claridad, pertinencia, y relevancia



# POBLACION Y MUESTRA

En este estudio se consideró una población 154 administrativos (sujetos) de La Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería, de los cuales se extrajo una muestra de 44 sujetos.

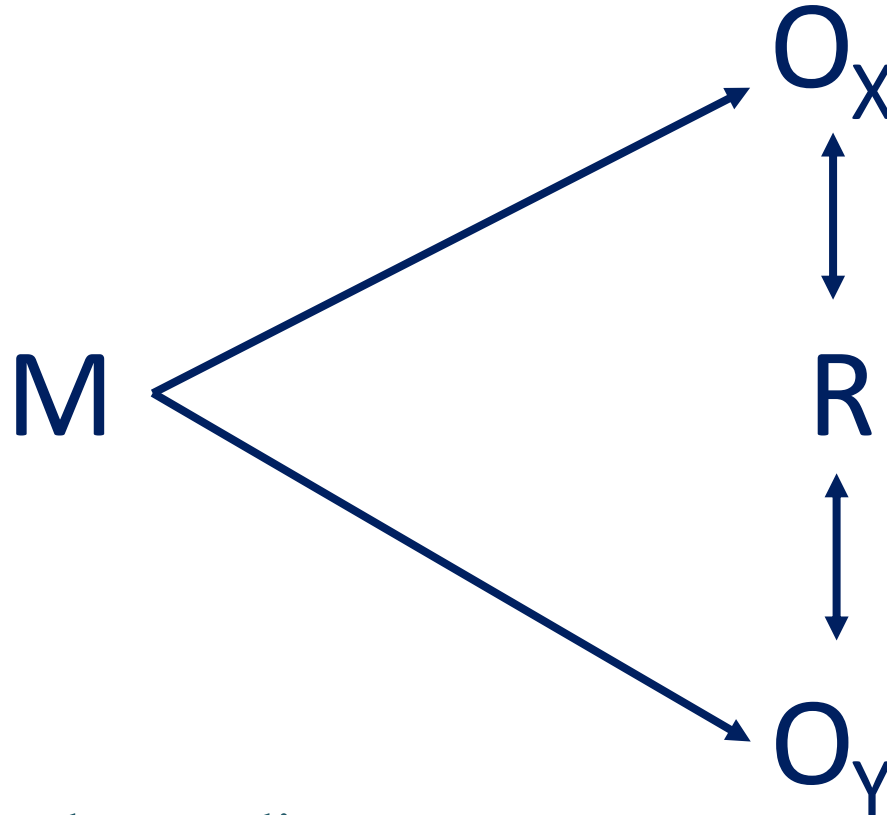
# TIPO DE INVESTIGACION

El tipo e investigación que se consideró para este estudio es correlacional con enfoque cuantitativo.

# METODO DE INVESTIGACION

El tipo e investigación que se consideró para este estudio es hipotético inductivo.

# DISEÑO DE LA INVESTIGACION



M: Muestra de estudio

Ox: Gestión financiera

Oy: Presupuesto anual

R: Correlación

# CONTRASTE DE HIPOTESIS

Utilizando la herramienta de software estadístico IBM SPSS STATISTICS, se realizará el contraste de las hipótesis planteadas en la presente investigación.