



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
DIRECCION UNIVERSITARIA DE EVALUACION Y ACREDITACION
DEPARTAMENTO DE EVALUACION ECONOMICA FINANCIERA



EVALUACION IN SITU ERRORRES MAS COMUNES A LA HORA DE PLANIFICAR

Ing. Iván D
JEFE DE I

Errores mas comunes

Operación/Actividad.	Producto	Indicador	Medio de Verificación	Cronograma			Resultado esperado por			Resultado alcanzado por		
				Fecha de inicio	Fecha fin	Total días	1	2	Total	1	2	Total
Operación general del programa de maestría en Matemática.	Programa académico de maestría en Ing. Matemática en funcionamiento.	Lista de inscritos en el programa de Maestría en Ing. Matemática.	Certificados y boletas de pago de los matriculados.	01/01/2015	12/31/2015	364	0	1	1	0	1	1
Reuniones de coordinación para el programa de maestría	Reuniones realizadas para la implementación del Programa de maestría	Numero de reuniones	Informes de reuniones	01/01/2015	12/31/2015	364	0	1	1	0	1	1

Continuación

Operación/Actividad.	Producto	Indicador	Medio de Verificación	Cronograma			Resultado esperado por			Resultado alcanzado por		
				Fecha de inicio	Fecha fin	Total días	1	2	Total	1	2	Total
Por un manuscrito científico	Equipamiento menor y reactivos químicos adquiridos para estudiantes de maestría	Equipamiento menor y reactivos comprados y ubicados en la planta piloto de bioprocesos, CBT, FCyT	Archivos DICyT: pago a proveedores	02/03/2015	12/03/2015	303	5	5	10	5	5	10
de equipamiento y reactivos químicos	Equipamiento menor y reactivos químicos adquiridos para estudiantes de maestría	La planta piloto de bioprocesos, CBT, FCyT desarrolla sus actividades de forma normal	Actas de entrega de adquisiciones	02/03/2015	12/03/2015	303	5	5	10	5	5	10

Continuación

Operación/Actividad.	Producto	Indicador	Medio de Verificación	Cronograma			Resultado esperado por			Resultado alcanzado por		
				Fecha de inicio	Fecha fin	Total días	1	2	Total	1	2	Total
la promoción de espacios televisivos y de acuerdo a la normativa vigente	Informes de recaudación aprobadas	Reportes de recaudaciones registradas en el SIGMA	Informe de Recaudaciones archivadas y reportes de recursos (SIGMA)	01/02/2015	12/31/2015	363	79400	79400	158800	119656	131376	251032
de espacios y publicidad de acuerdo a la normativa vigente	Ventas realizadas	El 80% de los espacios publicitarios vendidos	Reportes SIGMA de recaudaciones	01/02/2015	12/31/2015	363	40	40	80	40	40	80
de recursos por venta de espacios televisivos y de acuerdo a la normativa vigente	Se han generado recursos economicos	Se ha mejorado en un 40% los ingresos economicos al canal	Informes de ingresos economicos	01/02/2015	12/31/2015	363	79400	79400	158800	119656	131376	251032

Continuación

Operación/Actividad.	Producto	Indicador	Medio de Verificación	Cronograma			Resultado esperado por semestre			Resultado alcanzado por semestre		
				Fecha de inicio	Fecha fin	Total días	1	2	Total	1	2	Total
Actualización, modificación y actualización del Reglamento de Internado de la Carrera de Ingeniería	Reglamento de Internado actualizado	1 Reglamento actualizado	Reglamento actualizado	02/09/2015	6/30/2015	141	1	0	1	0	0	0
Actualización del Reglamento de Internado de la Carrera de Ingeniería	Reglamento de Internado actualizado	Se cuentan con nuevas directrices que orientan el internado rotatorio	Documento del Reglamento actualizado	02/09/2015	6/30/2015	141	1	0	1	0	0	0

Continuación

Operación/Actividad.	Producto	Indicador	Medio de Verificación	Cronograma			Resultado esperado por semestre			Resultado alcanzado por semestre		
				Fecha de inicio	Fecha fin	Total días	1	2	Total	1	2	Total
Elaboración del plan Facultativo.	Plan quinquenal elaborado y aprobado por el H.C.F.	Nuevo plan quinquenal Facultativo	Documento de plan Quinquenal facultativo. Resolución de aprobación por H.C.F.	04/06/2015	11/30/2015	238	0	1	1	0	1	1
Elaboración del plan Facultativo.	Plan quinquenal elaborado	Se cuentan con nuevas estrategias a corto y mediano plazo	Documento de plan Quinquenal facultativo.	04/06/2015	11/30/2015	238	0	1	1	0	1	1

Continuación

Operación/Actividad.	Producto	Indicador	Medio de Verificación	Cronograma			Resultado esperado por semestre			Resultado alcanzado por semestre		
				Fecha de inicio	Fecha fin	Total días	1	2	Total	1	2	Total
Operación y/o gestión de cursos intersemestrales de Verano Grado 2015.	6717 estudiantes beneficiados.	2 Cursos intersemestrales.	Resoluciones de carreras facultativa aprobado los cursos intersemestrales.	01/06/2015	02/08/2015	33	1	1	2	0	0	0
Operación y/o gestión de cursos intersemestrales de Verano Grado 2015.	Cursos intersemestrales implementados.	numero de cursos implementados	Informe tecnico de ejecucion de los cursos	01/06/2015	02/08/2015	33	1	1	2	0	0	0

Continuación

Operación/Actividad.	Producto	Indicador	Medio de Verificación	Cronograma		Total días	Resultado esperado por semestre			Resultado alcanzado por semestre		
				Fecha de inicio	Fecha fin		1	2	Total	1	2	Total
Producción de pie de cría de alta calidad genética para reproductores y el uso como carne.	Dotación de reproductores de alta calidad genética al mercado local y nacional.	Registro de ventas Comprobantes Informe Contable	Fac. de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Fac. de Ciencias y Tecnología Centro MEJOCUY	01/01/2015	12/31/2015	364	50	50	100	10	10	20
Producción de reproductores de alta calidad genética	El centro de reproducción cuenta con pie de cría de alta calidad	Numero de pie de crías	Lista de reproductores incorporados	01/01/2015	12/31/2015	364	50	50	100	10	10	20
Producción de carne de reproductores de pie de alta calidad genética	Ventas realizadas	Numero de ventas realizadas	Informe de ventas	01/01/2015	12/31/2015	364	70	70	140	10	10	20



Cálculo de indicadores

GUIA PARA EL LLENADO DEL FORMULARIO DE EVALUACION SIU

$$\text{EFECTIVIDAD} = \frac{RA}{RP} * 100$$

$$\text{ECONOMIA} = \frac{PE}{PP} * 100$$

$$\text{EFICACIA} = \frac{RA * TP}{RP * TE} * 100$$

$$\text{EFICIENCIA} = \frac{RA * TP * PP}{RP * TE * PE} * 100$$

FORMULARIO DE MEDICION DE INDICADORES POR OBJETIVO

TIPO	0																							
FECHA	2016																							
UNIDAD SUPERIOR	VICERECTORADO																							
UNIDAD /DIRECCION	0																							
SECRETARIA/ UNIDAD	0																							
Nombre de Proceso:	Evaluación																							
Objetivo:	Planificación Institucional																							
Indicador:	Efectividad, Eficacia, Eficiencia y Economía de Actividades o Proyectos cumplidos																							
Definición de Indicador:	EFFECTIVIDAD = Expresa la relación entre lo logrado y lo programado, en cuanto a metas.					EFICACIA = Establece la relación entre las metas logradas y programadas, teniendo en cuenta el tiempo realmente real de ejecución de la actividad o proyecto					EFICIENCIA = Es la relación entre el tiempo, los recursos invertidos y los logros obtenidos. Alcanza su mayor nivel al hacerse un uso óptimo de recursos disponibles, alcanzando					ECONOMIA = Expresa la relación entre lo ejecutado y lo programado, en cuanto a presupuestos.								
Fórmula:	$\text{EFFECTIVIDAD} = \frac{\text{Resultado Alcanzado}}{\text{Resultado Programado}} \times 100$					$\text{EFICACIA} = \frac{\text{Result. Alcanzado} \times \text{Tiempo Prog.}}{\text{Result. Prog.} \times \text{Tiempo Ejecutado}} \times 100$					$\text{EFICIENCIA} = \frac{\text{Result. Alcanz.} \times \text{Tiempo Prog.} \times \text{Presup. Prog.}}{\text{Result. Prog.} \times \text{Tiempo Ejec.} \times \text{Presup. Ejec.}} \times 100$					$\text{ECONOMIA} = \frac{\text{Presupuesto Ejecutado}}{\text{Presupuesto Programado}} \times 100$								
Grupos y Puntuación:	Excelente	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo	Pésimo	Excelente	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo	Pésimo	Muy Eficiente	Eficiente	Poco Eficiente	Ineficiente	Excelente	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo	Pésimo		
	> 91%	81% ≤ X ≤ 90%	61% ≤ X ≤ 80%	41% ≤ X ≤ 60%	21% ≤ X ≤ 40%	0 ≤ X ≤ 20%	> 91%	81% ≤ X ≤ 90%	61% ≤ X ≤ 80%	41% ≤ X ≤ 60%	21% ≤ X ≤ 40%	0 ≤ X ≤ 20%	> 91%	71% ≤ X ≤ 90%	51% ≤ X ≤ 70%	0 ≤ X ≤ 50%	> 91%	81% ≤ X ≤ 90%	61% ≤ X ≤ 80%	41% ≤ X ≤ 60%	21% ≤ X ≤ 40%	0 ≤ X ≤ 20%		
	5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	4	3	2	1	5	4	3	2	1	0		
Detalle de Medición:	Objetivo Operativo PEI 1.1.10 Puntuación $\frac{8,55}{13} \times 100 = 65,77\%$ 3					Objetivo Operativo PEI 1.1.10 Puntuación $\frac{8,94}{13} \times 100 = 68,73\%$ 3					Objetivo Operativo PEI 1.1.10 Puntuación $\frac{0,00}{13} \times 100 = 0,00\%$ 0					Objetivo Operativo PEI 1.1.10 Puntuación $\frac{0,00}{13} \times 100 = 0,00\%$ 0								
	Objetivo Operativo PEI 1.2.1 Puntuación $\frac{2,00}{3} \times 100 = 66,67\%$ 3					Objetivo Operativo PEI 1.2.1 Puntuación $\frac{2,64}{3} \times 100 = 87,88\%$ 4					Objetivo Operativo PEI 1.2.1 Puntuación $\frac{0,00}{3} \times 100 = 0,00\%$ 0					Objetivo Operativo PEI 1.2.1 Puntuación $\frac{0,00}{3} \times 100 = 0,00\%$ 0								
	Objetivo Operativo PEI 2.1.9 Puntuación $\frac{0,00}{1} \times 100 = 0,00\%$ 0					Objetivo Operativo PEI 2.1.9 Puntuación $\frac{0,00}{1} \times 100 = 0,00\%$ 0					Objetivo Operativo PEI 2.1.9 Puntuación $\frac{0,00}{1} \times 100 = 0,00\%$ 0					Objetivo Operativo PEI 2.1.9 Puntuación $\frac{0,00}{1} \times 100 = 0,00\%$ 0								
	Objetivo Operativo PEI 4.1.3 Puntuación $\frac{2,00}{2} \times 100 = 100,00\%$ 5					Objetivo Operativo PEI 4.1.3 Puntuación $\frac{20,98}{2} \times 100 = 1049,03\%$ 5					Objetivo Operativo PEI 4.1.3 Puntuación $\frac{0,00}{2} \times 100 = 0,00\%$ 0					Objetivo Operativo PEI 4.1.3 Puntuación $\frac{0,00}{2} \times 100 = 0,00\%$ 0								
Resultado Promedio	58,11%					2	301,41%					5	0,00%					0	0,00%					0
Calificación promedio	REGULAR						EXCELENTE						INEFICIENTE						PESIMO					
Observaciones:	100%																							
Frecuencia:	Anual																							
Fecha de la Información:	Documentos de respaldo presentada por la unidad evaluada																							
Responsable de la Medición:	Ing. Ivan Davalos L.																							
Fecha de Revisión:	17/08/2017																							

FORMULARIO DE MEDICION DE INDICADORES POR ACTIVIDAD

GRUPO	0
ESTACION	2016
UNIDAD SUPERIOR	VICERECTORADO
CULTAD /DIRECCION	0
ARRERA/ UNIDAD	0

Nombre de Proceso:	Evaluación
Proceso:	Planificación Institucional
Indicador:	Efectividad, Eficacia, Eficiencia y Economía de Actividades o Proyectos cumplidos

EFFECTIVIDAD = Expresa la relación entre lo logrado y lo programado, en cuanto a metas.	EFICACIA = Establece la relación entre las metas logradas y programadas, teniendo en cuenta el tiempo realmente real de ejecución de la actividad o proyecto	EFICIENCIA = Es la relación entre el tiempo, los recursos invertidos y los logros obtenidos. Alcanza su mayor nivel al hacerse un uso óptimo de recursos disponibles, alcanzando	ECONOMIA = Expresa la relación entre lo ejecutado y lo programado, en cuanto a presupuestos.
--	---	---	---

$\text{EFFECTIVIDAD} = \frac{\text{Resultado Alcanzado}}{\text{Resultado Programado}} \times 100$	$\text{EFICACIA} = \frac{\text{Result. Alcanzado} \times \text{Tiempo Prog.}}{\text{Result. Prog.} \times \text{Tiempo Ejecutado}} \times 100$	$\text{EFICIENCIA} = \frac{\text{Result. Alcanz.} \times \text{Tiempo Prog.} \times \text{Presup. Prog.}}{\text{Result. Prog.} \times \text{Tiempo Ejec.} \times \text{Presup. Ejec.}} \times 100$	$\text{ECONOMIA} = \frac{\text{Presupuesto Ejecutado}}{\text{Presupuesto Programado}} \times 100$
---	--	--	---

Efectividad						Eficacia						Eficiencia				Economía					
Excelente	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo	Pésimo	Excelente	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo	Pésimo	Muy Eficiente	Eficiente	Poco Eficiente	Ineficiente	Excelente	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo	Pésimo
> 91%	81% ≤ X ≤ 90%	61% ≤ X ≤ 80%	41% ≤ X ≤ 60%	21% ≤ X ≤ 40%	0 ≤ X ≤ 20%	> 91%	81% ≤ X ≤ 90%	61% ≤ X ≤ 80%	41% ≤ X ≤ 60%	21% ≤ X ≤ 40%	0 ≤ X ≤ 20%	> 91%	71% ≤ X ≤ 90%	51% ≤ X ≤ 70%	0 ≤ X ≤ 50%	> 91%	81% ≤ X ≤ 90%	61% ≤ X ≤ 80%	41% ≤ X ≤ 60%	21% ≤ X ≤ 40%	0 ≤ X ≤ 20%
5	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	0	4	3	2	1	5	4	3	2	1	0

Medición:	TOTALIDAD DE ACTIVIDADES O PROYECTOS																			
Valoración promedio	$\frac{12,55}{19,00} \times 100 = \mathbf{66,05\%}$ Valoracion BUENO					$\frac{32,55}{19} \times 100 = \mathbf{171,33\%}$ Valoracion EXCELENTE					$\frac{0,00}{19} \times 100 = \mathbf{0,00\%}$ Valoracion INEFICIENTE				$\frac{0,00}{19,00} = \mathbf{0,0\%}$ Valoracion PESIMO					

Cobertura:	100%
Frecuencia:	Anual
Fuente de la Información:	Documentos de respaldo presentada por la unidad evaluada
Responsable de la Medición:	Ing. Ivan Davalos L.

