

**PLAN DE MEJORAMIENTO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO  
INFORME DE LAS EVIDENCIAS DEL PLAN DE MEJORAS  
2016**

**PROYECTO No. 8**

**Actividad No. 5:** Capacitar a los docentes en investigación.



**PLAN DE MEJORAMIENTO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO  
INFORME DE LAS EVIDENCIAS DEL PLAN DE MEJORAS  
2016**

**PROYECTO No. 8 Promoción de la investigación en la comunidad universitaria**

**Actividad No. 5: Capacitar a los docentes en Investigación “Seminario Estadística Inferencial”**

**Objetivo de la actividad:** Capacitar a los docentes investigadores en las bases teóricas y aplicadas de la estadística inferencial para el procesamiento de datos utilizados en los informes de investigación, trabajo de graduación y estudios de mercado.

**Fecha de ejecución:** 18 de abril al 9 de mayo de 2016

**Lugar en que se desarrolló:** ISAE Universidad sede David, Biblioteca

**Responsable de la actividad:** Dirección de Investigación y Postgrado  
Profesor Virgilio Espinoza

**Participantes de la actividad:** Siete (7) Docentes

**Expectativas Iniciales de la Actividad:**

Capacitar a los docentes que forman parte de los grupos de investigación

**Descripción de la actividad:**

- Coordinar con el docente facilitador la disponibilidad para el seminario
- Realizar la convocatoria en las sedes sobre el seminario de estadística inferencial
- Realizar la inscripción de los participantes
- Coordinar con el facilitador
- Elaborar la programación del seminario
- Dar la bienvenida a los participantes
- Seguimiento al desarrollo de la jornada
- Entregar informe, para el pago del facilitador
- Confeccionar los certificados.



### **Logros finales o resultados obtenidos de la actividad:**

- Capacitar a siete docentes de la sede David en la herramienta SPSS y su aplicación en la investigación
- Comprender y aplicar los conocimientos de la estadística para la creación de base de datos.
- Estimar la muestra aleatoria simple y estratificada mediante casos de estudio
- Aplicar el alfa de Cronbach para la validación de la fiabilidad de las encuestas de investigación
- Analizar variables cualitativas de casos de investigación mediante la prueba de Chi cuadrado
- Analizar variables cuantitativas de casos de investigación mediante la prueba de T de Students

### **Elementos complementarios de la actividad:**

Lista de participantes  
Programación analítica  
Certificados  
Fotos  
Informe

**ISAE UNIVERSIDAD**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**  
**Módulo: SEMINARIO ESTADISTICA INFERENCIAL**  
**Informe Final**

1. **Facultad:** Dirección de Posgrado e Investigación
2. **Título de la Acción de Capacitación:** SEMINARIO DE ESTADISTICA INFERENCIAL
3. **Modulo:** SEMINARIO ESTADISTICA INFERENCIAL
4. **Modalidad:** Semi-presencial
5. **Nombre del Facilitador (es):** Virgilio Espinoza Villarreal
6. **Justificación de la capacitación:** *Se desarrolla la capacitación de las bases científicas y aplicadas de la estadística inferencial que incluye: la estimación de la muestra, la validación de las encuestas, prueba de chi cuadrado y T de Students). Esta estadística son las bases para la recolección y procesamiento de los resultados de los estudios que se desarrollen a la fecha.*
7. **Duración:** 40 Horas (20 horas Presencial y 20 horas Semi presencial)
8. **Fechas de la capacitación:** 18 de abril al 9 de mayo de 2016

FECHA	DIA	HORAS	HORAS
18,19 /5/2016	Lunes y martes	5:00pm- 9:00pm	8 horas
25,26/5/2016	Lunes y martes	5:00pm- 9:00pm	8 horas
9/5 /2016	lunes	5:00pm- 9:00pm	4 horas
			20 horas

9. **Lugar del evento:** Sede de ISAE Universidad – David, Biblioteca

**10. Logros de los Objetivos de Aprendizaje:**

*Participación de siete (7) docentes*

- Cálculo de la estimación de la muestra.
- Dominio de la tabulación de datos en el software SPSS para el procesamiento de datos.
- Se trabajó la validación de las encuestas.
- Se aplicó las pruebas de chi cuadrado y t Students para la comparación de casos de estudio.
- Se desarrolló un trabajo práctico para la aplicación de los conceptos técnicos.

**11. Personas que Asistieron:**

No	NOMBRE	CÉDULA
1	Rosisveth Carrera	4-765-572
2	Belkis Chavarría	4-263-997
3	Rosa Serrano	4-705-849
4	Dalys Lezcano	4-867-516
5	Karen Quiel	4-761-198
6	Jason Rivera	4-745-1227
7	Nilka Pinto	4-236-78

**12. Promedio de Asistencia por Personas.**

***Nivel de Participación***

No	NOMBRE	CÉDULA	Total de días del evento	% de asistencia
1	Rosisveth Carrera	4-765-572	3	100
2	Belkis Chavarría	4-263-997	3	100
3	Rosa Serrano	4-705-849	3	100
4	Dalys Lezcano	4-867-516	3	100
5	Karen Quiel	4-761-198	3	100
6	Jason Rivera	4-745-1227	3	100
7	Nilka Pinto	4-236-78	3	100

**13. Logros Obtenidos:**

- a. Cobertura completa de los temas del curso.
- b. Análisis lógico y práctico de la tabulación de datos en el SPSS
- c. Dominio de las pruebas estadísticas indispensables para los estudios.

**14. Incidencias Positivas:**

- a. Trabajo en equipo.
- b. Análisis lógico-crítico y aplicado.
- c. Conocimientos acerca estadística inferencial y sus aplicaciones en las investigaciones o proyectos.



**ISAE UNIVERSIDAD**

**Dirección de Investigación y Postgrado**

Confiere el presente certificado a:

*Ferson Amir Rivera Castillo*

C.I.P. 4-745-1227

Por su participación y cumplimiento de los parámetros teóricos y prácticos en el Seminario Taller,  
**“Estadística Inferencial de la Investigación”**

Con una duración de 40 horas

*Ulina Mapp*

Magister. Ulina Mapp  
Directora de Investigación y Postgrado  
ISAE Universidad

Realizado del 18 de abril al 9 de mayo de 2016, en ISAE Universidad sede David

**15. Incidencias Negativas:** no se registró ningún inconveniente.













