



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

PROYECTO No. 10 Producción de Investigación

Actividad No. 10.2.3 Realizar investigaciones que generen actividades en la docencia “Cursos y seminarios de investigación”

Objetivo de la actividad: Participar en capacitaciones como futuros investigadores y gestores de proyectos

Fecha de ejecución: 30 de marzo 2016

Lugar en que se desarrolló: ISAE Universidad

Responsable de la actividad: Dirección de Investigación y Postgrado

Participantes de la actividad: Investigadores, docentes y estudiantes

Expectativas Iniciales de la Actividad:

Inscripción de los docentes y estudiantes para participar en seminarios, congresos, foros y simposios de su especialidad

Descripción de la actividad:

Inscripción a los eventos

Participación en el ámbito académico mediante ponencias, foro, congresos y otros.

Elementos complementarios de la actividad:

Listas de asistencia

Fotos



Logros finales o resultados obtenidos de la actividad:

- Elaboración del estudio
- Actualización de la carrera o creación de una nueva carrera

Elementos complementarios de la actividad:

Estudios.

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.



15. Incidencias Negativas: no se registró ningún inconveniente.

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 (18 horas Presencial y 22 horas Semi presencial)*
8. *Fechas de la capacitación: 21 de mayo al 4 de junio de 2016*

FECHA	DIA	HORAS	HORAS
21 /5/2016	Sábado	4:00pm- 10:00pm	6 horas
28/5/2016	Sábado	4:00pm- 10:00pm	6 horas
4/6 /2016	sábado	4:00pm- 10:00pm	6 horas
			18 horas

9. *Lugar del evento: Sede de ISAE Universidad – Chanquinola-Bocas del Toro,, Aula #18*

10. Logros de los Objetivos de Aprendizaje:

Participación de 14 docentes

- Calculo 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	Eduardo Solís	1-709-893
2	Celsa Díaz	4-702-2488
3	Salomón Garay	1-45-509
4	Néstor Beker	1-53-955
5	Theopillus Jolly	1-13-328
6	Maritza Wright	1-700-501
7	Miriam Beker	1-717-501
8	Esilda Rodríguez	9-702-1594
9	Mercedes Aguirre	4-175-350
10	Katherine Rivera	1-717-1605
11	Xiomara Van Horn	1-24-1125
12	Sandra Ortiz	4-257-555
13	Rene Rodríguez	1-709-1983
14	Plinio Sánchez	1-26-961
15		

12. Promedio de Asistencia por Personas.

Nivel de Participación

No	NOMBRE	CÉDULA	Total de días del evento	% de asistencia
1	Eduardo Solís	1-709-893	3	100
2	Celsa Díaz	4-702-2488	3	100
3	Salomón Garay	1-45-509	3	100
4	Néstor Beker	1-53-955	3	100
5	Theopillus Jolly	1-13-328	3	100
6	Maritza Wright	1-700-501	3	100
7	Miriam Beker	1-717-501	3	100
8	Esilda Rodríguez	9-702-1594	3	100

9	Mercedes Aguirre	4-175-350	3	100
10	Katherine Rivera	1-717-1605	3	100
11	Xiomara Van Horn	1-24-1125	3	100
12	Sandra Ortiz	4-257-555	3	100
13	Rene Rodríguez	1-709-1983	3	100
14	Plinio Sánchez	1-26-961	3	100
15				

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.

15. Incidencias Negativas: no se registró ningún inconveniente.

ISAE UNIVERSIDAD
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
Módulo: SEMINARIO ESTADÍSTICA INFERENCIAL
INFORME DE LOGROS Y APROBACIÓN DEL SEMINARIO

Docente: Virgilio Espinoza Villarreal

Objetivo:

El objetivo del seminario de estadística inferencial es enseñar 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 mercados. La duración del curso ha sido de 40 horas semipresencial (18 horas teóricas y 22 no presenciales).

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.

CONTENIDO

- Introducción al SPSS*
- Estimación de la Muestra*
- Validación de Encuestas*
- Chi cuadrado*
- T de Students*
- Clases No Presenciales en DROPBOX*
- Taller de Tablas y gráficos*
- Taller de Chi cuadrado*
- Práctica de T de Students*

Logros del Seminario:

- 1. Se capacitaron 14 docentes y estudiantes interesados en la herramienta SPSS y su aplicación en la investigación.*
- 2. Comprender y aplicar los conocimientos de la estadística para la creación de bases de datos.*
- 3. Se estimó la muestra aleatoria simple y estratificada mediante casos de estudio.*
- 4. Se aplicó el alfa de Cronbach para la validación de la fiabilidad de las encuestas de investigación.*
- 5. Se analizaron variables cualitativas de casos de investigación mediante la prueba de Chi Cuadrado.*
- 6. Se analizaron variables cuantitativas de casos de investigación mediante la prueba de T de Students.*

7. Las asignaciones no presenciales se dirigieron a la resolución de talleres de tablas-gráficos, y cada una de las pruebas inferenciales tratadas en el curso.

LISTADO DE APROBACIÓN DEL SEMINARIO ESTADISTICA INFERENCIAL

No	NOMBRE	CÉDULA	Total de días del evento	% de asistencia
1	Eduardo Solís	1-709-893	3	100
2	Celsa Díaz	4-702-2488	3	100
3	Salomón Garay	1-45-509	3	100
4	Néstor Beker	1-53-955	3	100
5	Theopillus Jolly	1-13-328	3	100
6	Maritza Wright	1-700-501	3	100
7	Miriam Beker	1-717-501	3	100
8	Esilda Rodríguez	9-702-1594	3	100
9	Mercedes Aguirre	4-175-350	3	100
10	Katherine Rivera	1-717-1605	3	100
11	Xiomara Van Horn	1-24-1125	3	100
12	Sandra Ortiz	4-257-555	3	100
13	Rene Rodríguez	1-709-1983	3	100
14	Plinio Sánchez	1-26-961	3	100
15				

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-SEDE VERAGUAS**
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 (18 horas Presencial y 22 horas Semi presencial)*
8. *Fechas de la capacitación: 17 de septiembre al 1 de octubre l de 2016*

FECHA	DIA	HORAS	HORAS
17 /9/2016	Sábado	4:00pm- 10:00pm	6 horas
24 /9/2016	Sábado	4:00pm- 10:00pm	6 horas
1/9/2016	sábado	4:00pm- 10:00pm	6 horas
			18 horas

9. *Lugar del evento: Sede de ISAE Universidad --SANTIAGO-VERAGUAS, Laboratorio de informática*

10. Logros de los Objetivos de Aprendizaje:

- Calculo 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. Docentes que Asistieron:

No	NOMBRE	CÉDULA
1	Gustavo Robles	9-709-1649
2	Idalis Lizardi	8-449-470
3	Dayaris Guerra	9-723-861
4	Brenda Smith	9-708-532
5	Uris Estivenson	9-220-291
6	Mario Donoso	9-129-253
7	Emmanuelle Calderon	9-738-2421
8	Bertilda Velarde	8-97-326
9	Fidel Concepción	9-234-789
10		

12. Promedio de Asistencia por Personas.

Nivel de Participación

No	NOMBRE	CÉDULA	Total de días del evento	% de asistencia
1	Gustavo Robles	9-709-1649	3	100
2	Idalis Lizardi	8-449-470	3	100
3	Dayaris Guerra	9-723-861	3	100
4	Brenda Smith	9-708-532	3	100
5	Uris Estivenson	9-220-291	3	100
6	Mario Donoso	9-129-253	3	100
7	Emmanuelle Calderon	9-738-2421	3	100
8	Bertilda Velarde	8-97-326	3	100
9	Fidel Concepción	9-234-789	3	100
10				

Logros del Seminario:

1. Se capacitaron nueve docentes interesados en la herramienta SPSS y su aplicación en la investigación.
2. Comprender y aplicar los conocimientos de la estadística para la creación de bases de datos.
3. Se estimó la muestra aleatoria simple y estratificada mediante casos de estudio.
4. Se aplicó el alfa de Cronbach para la validación de la fiabilidad de las encuestas de investigación.
5. Se analizaron variables cualitativas de casos de investigación mediante la prueba de Chi Cuadrado.
6. Se analizaron variables cuantitativas de casos de investigación mediante la prueba de T de Students.
7. Las asignaciones no presenciales se dirigieron a la resolución de talleres de tablas-gráficos, y cada una de las pruebas inferenciales tratadas en el curso.
8. Cobertura completa de los temas del curso.
9. Análisis lógico y práctico de la tabulación de datos en el SPSS
10. Dominio de las pruebas estadísticas indispensables para los estudios

LISTADO DE APROBACIÓN DEL SEMINARIO ESTADISTICA INFERENCIAL

No	NOMBRE	CÉDULA	Total de días del evento	% de asistencia
1	Gustavo Robles	9-709-1649	3	100
2	Idalis Lizardi	8-449-470	3	100
3	Dayaris Guerra	9-723-861	3	100
4	Brenda Smith	9-708-532	3	100
5	Uris Estivenson	9-220-291	3	100
6	Mario Donoso	9-129-253	3	100
7	Emmanuelle Calderon	9-738-2421	3	100
8	Bertilda Velarde	8-97-326	3	100
9	Fidel Concepción	9-234-789	3	100
10				

Incidencias Positivas:

1. Trabajo en equipo.
2. Análisis lógico-crítico y aplicado.
3. Conocimientos acerca estadística inferencial y sus aplicaciones en las investigaciones o proyectos.

Incidencias Negativas: no se registró ningún inconveniente.