

# CAPACITACIÓN REGIONALES

## AGENDA DE CAPACITACIÓN DEL PROYECTO A.C.T.I. REGIONALES DÍA 1

### TEMA:

Capacitación a los aspirantes a Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores acerca de la conceptualización que se va a manejar en el diligenciamiento de los formularios ACTI.

### OBJETIVO GENERAL:

Capacitar a los aspirantes preseleccionados para Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Críticos – Codificadores en la conceptualización de temas que engloban la Ciencia, Tecnología e Innovación y realizar una introducción a los formularios con los cuales van a trabajar en su diligenciamiento a través de diapositivas interactivas y con ejemplificación ampliada del glosario técnico para que las personas preseleccionadas tengan un panorama claro de lo que se trata el Proyecto ACTI y cuál es su finalidad.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ❖ Analizar cuáles son los objetivos del Proyecto ACTI
- ❖ Explicar los conceptos más relevantes que se detallan en el Manual de Frascati para que los aspirantes puedan analizar el contenido del formulario de Ciencia y Tecnología.
- ❖ Explicar los conceptos más relevantes que se detallan en el Manual de Oslo para que los aspirantes puedan analizar el contenido del formulario de Innovación.
- ❖ Realizar una introducción del contenido del formulario de Ciencia y Tecnología.
- ❖ Realizar una introducción del contenido del formulario de Innovación.

**Fecha:** 7 de febrero de 2013

**Hora:** 8:30 a.m. – 16:20 p.m.

**Lugar:** Sala de Capacitaciones

**Instructores:** Responsables Zonales

**Dirigido a:** Aspirantes preseleccionados a Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores.

## **TEMARIO:**

### **PRESENTACIÓN DEL PROYECTO ACTI**

- ✚ Conceptualizando las ACTI.
- ✚ Objetivos del proyecto ACTI.
- ✚ Metodología para el levantamiento de información.
- ✚ Glosario de términos Ciencia y Tecnología.
- ✚ Glosario de términos Innovación.

### **INTRODUCCIÓN FORMULARIO DE C & T**

- ✚ Análisis a la estructura del formulario de Ciencia y Tecnología.
- ✚ Como diligenciar el llenado del formulario de Ciencia y Tecnología.

### **INTRODUCCIÓN FORMULARIO DE INNOVACIÓN**

- ✚ Análisis a la estructura del formulario de Innovación.
- ✚ Como diligenciar el llenado del formulario de Innovación.

## **AGENDA DE CAPACITACIÓN DEL PROYECTO A.C.T.I. REGIONALES DÍA 2**

## **TEMA:**

Capacitación a las personas preseleccionadas para ocupar los cargos de Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores acerca del diligenciamiento del formulario de Ciencia y Tecnología y el Plan de Crítica al mismo.

## **OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar a las personas preseleccionadas que ocuparán los cargos de Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores en el diligenciamiento del formulario de Ciencia y Tecnología y el Plan de Crítica contemplado para el mismo que permitirán a los aspirantes tener el conocimiento necesario para poder interpretar el contenido teórico y estructural de esta encuesta.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- ❖ Analizar el contenido teórico y estructural del formulario de Ciencia y Tecnología para que los aspirantes conozcan cuál es el instrumento de uso primario con el cual van a trabajar.
- ❖ Revisar el Plan de Crítica para el formulario de Ciencia y Tecnología con el cual el aspirante podrá estar en capacidad de analizar una encuesta llena y encontrar las consistencias e inconsistencias de la información recabada.
- ❖ Explicar los controles de consistencias e inconsistencias de información planteados para el formulario de Ciencia y Tecnología, esto permitirá al aspirante criticar y validar la información recogida en el operativo de campo.

**Fecha:** 13 de febrero de 2013

**Hora:** 8:30 a.m. – 16:30 p.m.




**Lugar:** Auditorio Planta Central INEC

**Instructores:** Diego Cueva, Roberto Puebla y Juan David Espinoza

**Dirigido a:** Aspirantes preseleccionados para Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores.

## **TEMARIO:**



### **DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO DE C & T**

-  Análisis del contenido del formulario de C & T.
-  Revisión de la estructura del formulario de C & T.
-  Ejemplos de casos prácticos de formularios de C & T llenos.

### **PLAN DE CRÍTICA FORMULARIO DE C & T**

-  Plan de Crítica al formulario de C & T.

### **CONTROLES DE DATOS CONSISTENTES AL FORMULARIO DE C & T**

-  Control de igualdad de datos en las sumatorias entre variables.
-  Control de datos consistentes.

## **AGENDA DE CAPACITACIÓN DEL PROYECTO A.C.T.I. REGIONALES DÍA 3**

## **TEMA:**

Capacitación a las personas preseleccionadas para ocupar los cargos de Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores acerca del diligenciamiento del formulario de Innovación y el Plan de Crítica al mismo.

## **OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar a las personas preseleccionadas que ocuparán los cargos de Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores en el diligenciamiento del formulario de Innovación y el Plan de Crítica contemplado para el mismo que permitirán a los aspirantes tener el conocimiento necesario para poder interpretar el contenido teórico y estructural de esta encuesta.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- ❖ Analizar el contenido teórico y estructural del formulario de Innovación para que los aspirantes conozcan cuál es el instrumento de uso primario con el cual van a trabajar.
- ❖ Revisar el Plan de Crítica para el formulario de Innovación con el cual el aspirante podrá estar en capacidad de analizar una encuesta llena y encontrar las consistencias e inconsistencias de la información recabada.
- ❖ Explicar los controles de consistencias e inconsistencias de información planteados para el formulario de Innovación, esto permitirá al aspirante criticar y validar la información recogida en el operativo de campo.

**Fecha:** 14 de febrero de 2013

**Hora:** 8:30 a.m. – 16:30 p.m.




**Lugar:** Auditorio Planta Central INEC

**Instructores:** Byron Acosta, Roberto Puebla y Juan David Espinoza

**Dirigido a:** Aspirantes preseleccionados para Encuestadores, Supervisores y Digitadores – Crítico – Codificadores.

## **TEMARIO:**

### **DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO DE INNOVACIÓN**

-  Análisis del contenido del formulario de Innovación.
-  Revisión de la estructura del formulario de Innovación.
-  Ejemplos de casos prácticos de formularios de Innovación llenos.

### **PLAN DE CRÍTICA FORMULARIO DE INNOVACIÓN**

-  Plan de Crítica al formulario de Innovación.

### **CONTROLES DE DATOS CONSISTENTES AL FORMULARIO DE INNOVACIÓN**

-  Control de datos consistentes.

## **AGENDA DE CAPACITACIÓN DEL PROYECTO A.C.T.I. REGIONALES DÍA 4**

### **TEMA 1:**

Capacitación a las personas seleccionadas para los cargos de Encuestadores y Supervisores acerca de las Herramientas de Control para el formulario de Ciencia y Tecnología.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar al personal seleccionado para los cargos de Encuestadores y Supervisores en el uso de las Herramientas de Control para el formulario de Ciencia y Tecnología, las cuales servirán como apoyo fundamental para la obtención de datos de calidad para el ingreso a la base de datos y su posterior procesamiento.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- ❖ Analizar el diligenciamiento del llenado del formulario de Ciencia y Tecnología para que los Encuestadores y Supervisores conozcan el proceso del operativo de campo.
- ❖ Explicar el modo de uso del Formulario de Resumen de Cobertura para que los Supervisores tengan un control sobre el operativo de campo y el personal a su cargo.
- ❖ Explicar el modo de uso del Formulario de Control de Materiales para que los Supervisores tengan un inventario de los formularios de Ciencia y Tecnología que son entregados a los encuestadores y de la misma forma su devolución (encuestas llenas) para el posterior envío a Planta Central.

**Fecha:** 16 de febrero de 2013

**Hora:** 8:30 a.m. – 11:30 a.m.




**Lugar:** Auditorio Planta Central INEC

**Instructores:** Roberto Puebla y Juan David Espinoza

**Dirigido a:** Personal seleccionado para Encuestadores y Supervisores.

### **TEMARIO:**

#### **HERRAMIENTAS DE CONTROL AL FORMULARIO DE C & T**

-  Operativo de Campo formulario C & T.
-  Revisión Formulario de Resumen de Cobertura.
-  Revisión Formulario de Control de Materiales.

## TEMA 2:

Capacitación a las personas seleccionadas para los cargos de Digitadores – Crítico - Codificadores acerca de las Herramientas de Control para Crítica del formulario de Ciencia y Tecnología, la codificación de las variables de la encuesta más el ingreso de información a la base de datos.

### OBJETIVO GENERAL:



Capacitar al personal seleccionado para Digitadores – Crítico – Codificadores sobre las Herramientas de Control para Crítica al formulario de C & T, la codificación de las variables de la encuesta para el posterior ingreso a la base de datos de la información obtenida en campo.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:



- ❖ Explicar el modo de uso de la Matriz de Consistencias al formulario de C & T para que se pueda criticar a la encuesta de manera óptima, se registre los posibles datos inconsistentes y dar solución rápida.
- ❖ Analizar el Plan de Codificación de variables para el formulario de C & T y poder ingresar la información proveniente del operativo de campo en la base de datos.
- ❖ Realizar pruebas prácticas del ingreso de datos a la base de datos.
- ❖ Verificar los controles que existen dentro del formato de ingreso de datos y las posibles inconsistencias que puedan encontrarse en la base.

### TEMARIO:



#### HERRAMIENTAS DE CONTROL PARA CRÍTICA AL FORMULARIO DE C & T

-  Ejemplos prácticos de Crítica a un formulario de C & T lleno.
-  Uso de la Matriz de Consistencias al formulario de C & T.

#### PLAN DE CODIFICACIÓN DE VARIABLES DEL FORMULARIO DE C & T

-  Revisión de las variables codificadas del formulario de C & T.
-  Proceso de Codificación.

#### INGRESO DE INFORMACIÓN DEL FORMULARIO DE C & T A LA BASE DE DATOS

-  Ingreso de información recabada en campo a la base de datos.
-  Análisis de controles dentro del formato de ingreso para validación de datos.

**Fecha:** 16 de febrero de 2013

**Hora:** 11:45 a.m. – 16:30 p.m.

**Lugar:** Auditorio Planta Central INEC

**Instructores:** Roberto Puebla y Juan David Espinoza

**Dirigido a:** Personal seleccionado para Digitadores – Crítico – Codificadores.

## **AGENDA DE CAPACITACIÓN DEL PROYECTO A.C.T.I. REGIONALES DÍA 5**

### **TEMA 1:**

Capacitación a las personas seleccionadas para los cargos de Encuestadores y Supervisores acerca de las Herramientas de Control para el formulario de Innovación.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar al personal seleccionado para los cargos de Encuestadores y Supervisores en el uso de las Herramientas de Control para el formulario de Innovación, las cuales servirán como apoyo fundamental para la obtención de datos de calidad para el ingreso a la base de datos y su posterior procesamiento.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- ❖ Analizar el diligenciamiento del llenado del formulario de Innovación para que los Encuestadores y Supervisores conozcan el proceso del operativo de campo.
- ❖ Explicar el modo de uso del Formulario de Resumen de Cobertura para que los Supervisores tengan un control sobre el operativo de campo y el personal a su cargo.
- ❖ Explicar el modo de uso del Formulario de Control de Materiales para que los Supervisores tengan un inventario de los formularios de Innovación que son entregados a los encuestadores y de la misma forma su devolución (encuestas llenas) para el posterior envío a Planta Central.

**Fecha:** 18 de febrero de 2013

**Hora:** 8:30 a.m. – 10:30 a.m.




**Lugar:** Auditorio Planta Central INEC

**Instructores:** Roberto Puebla y Juan David Espinoza

**Dirigido a:** Personal seleccionado para Encuestadores y Supervisores.

## **TEMARIO:**

### **HERRAMIENTAS DE CONTROL AL FORMULARIO DE INNOVACIÓN**

-  Operativo de Campo formulario Innovación.
-  Revisión Formulario de Resumen de Cobertura.
-  Revisión Formulario de Control de Materiales.

## **TEMA 2:**

Capacitación a las personas seleccionadas para los cargos de Digitadores – Crítico - Codificadores acerca de las Herramientas de Control para Crítica del formulario de Innovación, la codificación de la Actividad Económica y Producto CIIU y CPC de la encuesta más el ingreso de información al Software.

### **OBJETIVO GENERAL:**



Capacitar al personal seleccionado para Digitadores – Crítico – Codificadores sobre las Herramientas de Control para Crítica al formulario de C & T, la codificación de la Actividad Económica y Producto CIIU y CPC de la encuesta para el posterior ingreso al Software de la información obtenida en campo.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**



- ❖ Explicar el modo de uso de la Matriz de Consistencias al formulario de Innovación para que se pueda criticar a la encuesta de manera óptima, se registre los posibles datos inconsistentes y dar solución rápida.
- ❖ Analizar la codificación de la Actividad Económica y de Producto CIIU y CPC a través de la herramienta de la página web del INEC.
- ❖ Realizar pruebas prácticas del ingreso de datos al Software.
- ❖ Verificar datos inconsistentes en la base de datos para su análisis y corrección.

## **TEMARIO:**



### **HERRAMIENTAS DE CONTROL PARA CRÍTICA AL FORMULARIO DE INNOVACIÓN**

-  Ejemplos prácticos de Crítica a un formulario de Innovación lleno.
-  Uso de la Matriz de Consistencias al formulario de Innovación.

### **CODIFICACIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU Y DE PRODUCTO CPC**

-  Revisión de las actividades económicas que contempla el formulario de Innovación.
-  Ejemplos prácticos de codificación de CIIU y CPC a través de la herramienta de conversión en la página web del INEC.

## INGRESO DE INFORMACIÓN DEL FORMULARIO DE INNOVACIÓN AL SOFTWARE

-  Ingreso de información recabada en campo al software.
-  Análisis de datos inconsistentes para validación.

**Fecha:** 18 de febrero de 2013

**Hora:** 11:40 a.m. – 16:30 p.m.

**Lugar:** Auditorio Planta Central INEC

**Instructores:** Roberto Puebla y Juan David Espinoza

**Dirigido a:** Personal seleccionado para Digitadores – Crítico – Codificadores.