

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

Área:
Taller de investigación metodológica en ciencias sociales

Programa:
TallerCUATRO

Tema:
Los razonamientos en la investigación científica
en las ciencias sociales

Contenido.

1. Introducción.
2. Objetivo.
3. Metodología del TallerCUATRO.
4. Programa del Taller.
 - Semanas 1 y 2: Dos ejemplos y teoría complementaria.
 - Semana 3: Presentación de dudas y otras preguntas.
 - Semana 4: Prueba de comprensión y de trabajo de los participantes.
5. Preparación previa recomendada.
6. Materiales y libros de texto para el Taller.
7. Recursos requeridos al participante.
8. Trabajos requeridos a los participantes que deseen obtener un certificado de aprovechamiento y/o de contribución.
9. Preguntas frecuentes.

===== 0 ===== 0 =====

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

1. Introducción

Este tallerCUATRO desarrollará el rol de los razonamientos lógicos como un instrumento conceptual útil para tratar de probar si es verdadera o falsa la *relación hipotética* ($A \rightarrow C$) que el investigador propone entre dos o más hechos, unos como causa y otros como efecto.

Estas pruebas sobre la verdad o falsedad de las proposiciones formuladas en una investigación, en la forma de hipótesis, leyes o teorías, constituyen lo central del estudio o investigación para que luego con sus resultados se genere un mayor conocimiento teórico y práctico en las diferentes ramas de la ciencia. Esto es importante debido a que el sumun del conocimiento que se busca en la ciencia lo constituyen estas proposiciones, por lo que es conveniente saber cómo se las puede poner a prueba en su posible verdad o falsedad sobre la supuesta relación existente entre ciertas variables que interesan.

2. Objetivo

El propósito del TallerCUATRO consiste en estudiar y practicar con varios tipos de razonamientos para tratar de verificar si las afirmaciones propuestas en las hipótesis alcanza a reflejar la realidad problemática que ocurre en el mundo social y la resolución consiguiente que se tiene que plantear para esa situación problemática. Con ese objeto se revisará y practicará la construcción de varias formas de razonamientos de acuerdo con el tipo de afirmación que se esté utilizando en la investigación, por ejemplo, con razonamientos de tipo categórico, condicional, multicondicional y disyuntiva.

3. Metodología del Taller

Este cuarto Taller será desarrollado a través de dos lecturas, un ejercicio, y un examen de conocimientos, para que en esa base, al finalizar el Taller, los participantes adquieran habilidades para construir un razonamiento adecuado al tipo de afirmación que convenga utilizar.

Este Taller, a trabajarse por internet, consiste en la lectura de archivos electrónicos entregados a través de la página web en el primer día de la primera semana del TallerCUATRO, los cuales deberán ser leídos de manera gradual y trabajados a la manera de “trabajos para la casa”, que podrán ser efectuados de manera individual o como máximo por un grupo de cinco personas.

4. Programa del TallerCUATRO

El desarrollo del Taller está pensado para cuatro semanas de trabajo: i) la lectura de tres archivos electrónicos, ii) Presentación por los participantes de las preguntas y dudas existentes sobre los ejemplos y la teoría, y iii) Llenado con respuestas al examen de conocimiento, con objeto de autocalificarse en el grado de aprendizaje de las temáticas de

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

los talleres. Asimismo, incluye un tiempo adicional de dos semanas para el envío de los trabajos por parte de los participantes más activos.

SEMANAS 1 y 2: Ejemplos y teoría complementaria. Lunes, 8 a 21 febrero 2016.

- Lectura de dos documentos teóricos. Archivos página web:
 - 4505 Los razonamientos como medio de prueba lógico-empírica de la verdad de una afirmación.
 - 4507 Los elementos y la estructura de algunos tipos de razonamientos.
- Lectura de un ejercicio. Archivo página web:
 - 4508 Propositiones y razonamientos; su transformación de una forma de afirmación a otra.

SEMANA 3: Presentación de dudas y otras preguntas. Lunes, 22 a 28 febrero 2016.

- Los participantes que así lo consideren necesario, podrán enviar a la página web, a través del correo electrónico: tallermetodologicocardenas@gmail.com sus preguntas y demás dudas que hubieran sobre los ejemplos y la teoría expuesta en los talleres. Las preguntas por participante serán dos como máximo por sesión. Para ser respondidas, ellas serán agrupadas con las preguntas de otros participantes de la misma sesión. Serán tomadas en cuenta las más importantes o estratégicas.
- El conductor las responderá a través de una explicación, en la página web, para conocimiento de todos los participantes (en ocasiones esa respuesta será puesta en un archivo y podrá ser descargada por los lectores) en el lapso de 2 a 4 días. La idea es que se responda a la mayoría de las preguntas y se absuelvan en lo posible las dudas antes de entrar a la 4ª semana.
- De todas las preguntas recibidas, por intermedio del correo electrónico, se escogerán para ser respondidas aquellas que se repitan en muchos participantes y las que sean interesantes y que contribuyan al conocimiento de todos en el Taller.
 - Primera ronda de preguntas: Lunes, 29 feb. Horas 22.00 a 23.00.
Respuestas: hasta jueves, 3 mar. Horas: 22.00 a 23.00.
 - Segunda ronda de preguntas: Sábado, 5 mar. Horas 22.00 a 23.00.
Respuestas: hasta miércoles, 9 mar. Horas: 22.00 a 23.00.
- Obviamente, las preguntas pueden efectuarse a través del correo electrónico con mucha anticipación a ese horario y a esos días, pero el conductor las revisará y agrupará para responderlas por la página web a partir de los días indicados y en ese horario.

SEMANA 4: Prueba sobre el aprendizaje y la práctica. Lunes, 29 a 6 marzo 2016.
Habrán tres tipos de pruebas. Se diferenciarán en lo siguiente:

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

- **La primera prueba**, consiste en un examen de conocimiento en el que se responde a una serie de preguntas. Esta prueba tiene un carácter autoevaluatorio de lo aprendido en el TallerCUATRO. Asimismo, sirve de preparación para efectuar los trabajos subsiguientes.
- **La segunda prueba**, destinada a los participantes que además de adquirir un conocimiento quisieran poner en ejecución o práctica lo aprendido. Consiste en remitir un trabajo de explicación y aplicación de conceptos.
- **La tercera prueba**, consiste en efectuar un trabajo de reflexión y de complementación de lo que falta en el Ensayo a indicar.

El archivo del taller, que se refiere a lo solicitado en estas tres pruebas es el siguiente:

- Arch: 702-10 Primera Prueba. (Preguntas para el examen de conocimientos). Segunda y Tercera prueba

Cabe hacer notar que, para poner como un ejemplo sobre el problema a resolver o la meta a lograr en la entidad o empresa en donde uno estudia, colabora o trabaja, debería normalmente solicitarse un permiso de sus directivos. De todas maneras, para la mayoría de los casos, se solicita que se cambie el nombre y el lugar de ocurrencia del ejemplo propio.

Resumen de las semanas y las fechas del TallerCUATRO:

1º semana	2º sem.	3º sem.	4º sem.	5º	6º Cierre
8 a 14 feb. 2016	15 a 21 feb .	22 a 28 feb	29 feb a 6 mar.	7 a 13 mar	14 a 20. mar CIERRE

A partir de la 1º semana, hasta la culminación de la 2º, por intermedio del correo electrónico tallermetodologicocardenas@gmail.com se aceptarán preguntas puntuales sobre el manejo de los archivos de la página web, así como del programa general de los talleres y del programa específico del TallerCUATRO. A partir de la 3º semana se responderá a las preguntas referidas al examen que se tomará en este taller. Para mayor información ver al final de este documento el numeral 9.5 referido a las *preguntas más frecuentes*.

5. Preparación previa recomendada

Para este TallerCUATRO sería recomendable haber leído los documentos o archivos concernientes a los Talleres UNO, DOS y TRES. Aunque no es imprescindible, aquello ayudaría a un mejor análisis y resultado individual. En general no se precisa de ningún requisito o preparación académica o práctica previa. Únicamente se debe contar con el deseo de aprender algo que podría ser de permanente utilidad en la vida de las personas, entidades y empresas. Los otros talleres que sigan, como es lógico, enfatizarán haber leído y practicado en base a los materiales de los primeros talleres. [Ver en la página web el archivo 803-1x con el programa tentativo de todos los talleres]

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

6. Materiales y libros de texto para el Taller

Todos los lectores, sean o no participantes activos del Taller, tienen de manera gratuita el libre acceso a los contenidos de las lecturas y a los ejemplos insertos para este fin, durante las 24 horas del día y por el lapso de todo el Taller, en la página web: www.investigacionmetodologicacardenas.net

Todas las lecturas y los ejemplos han sido seleccionados, elaborados o actualizados específicamente para este Taller. También se puede acceder a la edición impresa de los libros de donde fueron extraídos (en mayor o menor grado) la teoría y los ejemplos del Taller, los cuales se encuentran descritos en la bibliografía. Para mayores detalles sobre la disponibilidad y el precio de los libros, favor revisar la información respectiva en las otras secciones de la página web.

7. Recursos requeridos al participante

Para participar en el Taller se aconseja:

- Estar conectado por el sistema Internet, en los días y horarios establecidos, para acceder rápidamente al material de lectura y a los ejemplos; así como para participar en las preguntas y ampliaciones sobre el tema tratado.
- A los más interesados en el Taller se les solicita responder o trabajar de manera completa y oportuna las tareas encomendadas.
- Se enfatiza con que los interesados únicamente envíen lo requerido en el Taller, en los términos aquí especificados. Cualquier documento no relacionado o adecuado a la temática, conceptualización y simbología utilizada en el Taller respectivo no será considerado para su revisión y mucho menos respondido con una carta respuesta por parte del conductor del Taller.

8. Trabajos requeridos a los participantes que deseen obtener un certificado de participación o de aprovechamiento.

Cuando así sea indicado, dentro de un Taller específico, los participantes que hayan remitido al Taller los trabajos solicitados, de manera completa y oportuna, por correo electrónico a la dirección tallermetodologicocardenas@gmail.com, obtendrán de parte de la conducción del Taller:

- Una comunicación escueta que indique al remitente que se recibió, en la sede del Taller, el examen básico y/o los trabajos que envió.
- Posteriormente, cuando concluyan los respectivos talleres, después de un lapso de tiempo de dos semanas, el participante recibirá una nota comunicando la aprobación del examen y/o del trabajo de cada uno de los talleres. En caso de que el examen y/o trabajo no supere el mínimo esperado, o las condiciones especificadas, éste o éstos no tendrán ninguna respuesta.

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

- Luego, si lo solicita el interesado que fue aprobado en sus pruebas, el conductor del Taller certificará la participación del o de la interesada, así como el nivel de aprovechamiento que obtuvo. La certificación es individual y no por grupo.
- Las tres pruebas residen en lo siguiente:
 - **La primera prueba**, consiste en un examen en el que se responde a una batería de preguntas.
 - **La segunda prueba**, destinada a los participantes que quisieran practicar lo aprendido. Consiste en un trabajo de explicación y aplicación que utilizará los mismos conceptos y simbología del TallerUNO, DOS Y TRES.
 - **La tercera prueba**, utilizando igualmente los mismos conceptos y simbología del Taller, consiste en presentar un trabajo de reflexión y complementación de lo que falta en el Ensayo a indicar.

De acuerdo a los documentos recibidos en la sede del Taller, el contenido de las certificaciones que extenderá el conductor del Taller tendrá los siguientes niveles de participación y aprovechamiento.

- Se otorgará el **nivel A**, a los participantes que hayan remitido la 1º y 2º pruebas del TallerCUATRO, pero siempre que la mayoría de las respuestas de la 1º prueba sean aprobadas como correctas. La 2º prueba debe constituir un trabajo de aplicación del Taller. Esto deberá ocurrir en cada uno de los talleres del módulo respectivo. El rango del puntaje estará entre 71 a 85 puntos sobre 100. En caso de un puntaje menor, no se emitirá ningún certificado.
- Se otorgará el **nivel B**, a los que hayan remitido las tres pruebas. Las pruebas 1º y 2º deben superar el mínimo esperado y las condiciones especificadas. Si la 3º prueba o trabajo no cumple con lo esperado, se extenderá el certificado solamente con el nivel A. Esto deberá ocurrir en cada uno de los talleres del módulo respectivo. El rango del puntaje estará entre 86 a 100 puntos sobre 100.
- Se otorgará el **nivel C**, a los que hayan remitido y aprobado las tres pruebas de por lo menos diez talleres. Este nivel es indicador del alto nivel de manejo y producción metodológica que podrían alcanzar algunos interesados en estos talleres.

Por otro lado, los certificados que avalen la participación y el nivel alcanzado por cada participante en las pruebas 1º, 2º y 3º, tendrán cada uno de ellos el siguiente costo:

Si en un determinado Taller, el participante solicitara:

- a) Un certificado, en el caso óptimo, correspondiente al **Nivel B**, por haber enviado y haber sido aprobado en las tres pruebas de ese Taller. Costo Bs.180 o \$us.35.

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

- b) Un certificado, correspondiente al **Nivel A**, por haber enviado y haber sido aprobado en las dos primeras pruebas de ese Taller. Costo Bs.150 o \$us.30.

Junto con los certificados, se devolverán las pruebas 1, 2 y 3, con las correcciones o sugerencias que ameriten. Si alguien quisiera solicitar revisiones posteriores de cualquier trabajo, cada una de esas revisiones costará Bs.130 o \$us.25.

9. Preguntas frecuentes

Nota.- Con el propósito de no repetir nuevamente en este lugar las respuestas a las “preguntas frecuentes” introductorias, favor dirigirse al archivo 818-5 que trata sobre las características generales de los módulos y los talleres, sección 12.

9.1 ¿Se extenderán certificados de asistencia?

En estos talleres, por no haber una inscripción previa, tampoco se emitirá de manera automática ninguna nota certificando la simple asistencia o participación esporádica en el Taller. Se extenderán las certificaciones a los participantes que demuestren haber aprovechado el Taller respectivo cumpliendo lo estipulado en los exámenes y/o en los trabajos respectivos.

9.2 ¿Cuál es el formato, con el que deben ser enviados los trabajos?

Los documentos generados por el participante, para el Taller pertinente, deberán ser enviados en **Word**, con el nombre completo del autor, un código numérico alfabético que se indicará en la primera página, el número del Taller al que corresponde la prueba o el trabajo, el título para el trabajo en mayúscula y negrita. asimismo, el índice de contenido en la primera página, con un tipo de letra Arial, o Times New Roman, tamaño 12 en todas las páginas, a renglón seguido y en formato tamaño carta.

Considerando que todos los trabajos remitidos van a ser impresos en papel tamaño carta en la sede del Taller, para ser examinados y revisados o corregidos por el conductor del Taller, los documentos enviados no deben superar las 10 páginas. Aquellos trabajos que no respeten todas las condiciones mencionadas, no serán examinados y mucho menos respondidos.

Es importante tomar en cuenta el formato Word, debido a que en las respuestas del conductor a los trabajos aprobados se trabajará sobre el texto íntegro del documento recibido, para que éste sea devuelto en ese mismo texto junto con las sugerencias o correcciones si fuera el caso.

9.3 ¿En los próximos meses se repetirán estos talleres iniciales?

Si hubieran interesados en las temáticas de estos u otros talleres, se habilitarán nuevamente los mismos. Se espera que eso suceda particularmente con los primeros talleres.

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

Incluso quienes hayan participado en las lecturas y ejemplos de los primeros talleres pero que por diversos motivos no hayan alcanzado a entregar los exámenes o trabajos requeridos por esos talleres, podrán hacerlo a la culminación de los talleres repetidos. Los participantes pueden repetir los talleres cuantas veces quieran hacerlo, pero deberán notificar (en la página principal del trabajo pertinente) esa decisión al conductor del Taller cuando remitan sus exámenes y/o trabajos.

9.4 ¿Cuál es el horario inicial del Taller? ¿Y cuál a nivel internacional?

Tomando en consideración que este Taller Metodológico se desarrollará también a nivel internacional, se ha pensado fijar como horario de inicio del Taller a horas 22.00 del día lunes, o a horas 10.00 de la noche. Según el horario estándar internacional, eso significa lo siguiente.

Ciudad de La Paz, 22.00 horas, día lunes, 8 de febrero de 2016.

		La Paz 22.00 horas del día lunes.		
			Brasilia 23.00 B. Aires 23.00 Santiago 23.00	
	Bogotá 20.00 Lima 21.00 México 21.00			Madrid 4.00 horas del día martes.
Los Ángeles 19.00 del día lunes.		New York 22.00 Miami 22.00		

Nota.- En determinadas ciudades pueden haber variaciones por el horario de verano o de invierno.

Se solicita, a los interesados para participar en este Taller de Investigación Metodológica en Ciencias Sociales, tomar en cuenta estas diferencias horarias, para calcular las horas y fechas de vencimiento de los trabajos que deberán ser remitidos por Internet a la sede del Taller Metodológico, que está localizada en la ciudad de La Paz,

9.5 ¿Cuáles serán las actividades del TallerCUATRO en esa hora inicial?

Entre las actividades a partir de horas 22.00 p.m., del lunes 8 de febrero de 2016. están:

- Un cordial saludo a los participantes, a través del FORO de la página web.
- Absolver dudas y recibir comentarios y sugerencias.
- Aclarar fechas de envío de trabajos.
- Si se diese la situación o necesidad de los participantes, se pueden aclarar dudas sobre alguno de los ejercicios o de las lecturas.
- Se pondrá también en la página web la 2º prueba de conocimientos, que deberá ser respondida a partir de esa fecha en base a los ejercicios y a las

Página Web: www.investigacionmetodologicacardenas.net	E-mail: tallermetodologicocardenas@gmail.com
TALLER DE INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA EN CIENCIAS SOCIALES	
TallerCUATRO: afirmaciones científicas en la investigación.	Fecha: 8 feb a 6 mar, y 20 mar 2016
Conductor: MSc. Faustino V. Cárdenas P.	Programa taller CUATRO: 802-11

lecturas, hasta la fecha de cierre del TallerCUATRO, o sea hasta seis semanas después.

- **NOTA.** Los interesados podrán enviar sus solicitudes de aclaración de dudas a cualquier hora y día después del lunes 8 febrero 2016, pero las respuestas serán efectuadas de acuerdo al programa, inciso numeral 4 – semana 3. De igual manera, registrará de acuerdo al programa la fecha de entrega de la prueba 1º y de los trabajos de réplica y de innovación, o sea se tendrá seis semanas de plazo desde el inicio del TallerCUATRO.
- Si fuera el caso, las respuestas del conductor, serán insertadas en un pequeño documento en la página web al día siguiente o más, con objeto de que sean conocidas por todos los participantes o personas interesadas.

En el día lunes 8 de febrero de 2016., a horas 22.00 p.m.

- Se aclararán las dudas sobre la prueba 1 y sobre los ejercicios y las lecturas, así como de los trabajos 1 y 2 de explicación y aplicación.
- Además, se procederá a aclarar cualquier otra duda o dificultad que tengan los participantes.