

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

LAS PROPUESTAS METODOLOGICAS MAS REPRESENTATIVAS

EN LA FILOSOFIA DE LA CIENCIA DEL SIGLO XX

TESIS

MAESTRO EN CIENCIAS

Margarito Rivas Trueba

TESIS

TM
BD241
R5
C.1



1080071393



Universidad Autónoma de Nuevo León
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

**LAS PROPUESTAS METODOLOGICAS MAS REPRESENTATIVAS
EN LA FILOSOFIA DE LA CIENCIA DEL SIGLO XX**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:

MAESTRO EN CIENCIAS

PRESENTA:

Margarito Rivas Trueba

MONTERREY, N. L.

1990.

TM

BD 241

RS



" Una verdadera filosofia de la ciencia debe ser una filosofia de cientificos y laboratorios, asu como de ondas, campos particulas y simbolos".

Patrick Meredith

Con profunda gratitud a mis padres:

Margarito y

Altagracia

Cariñosamente para mi esposa:

Estela y mis hijos:

Marcopolo, Montserrat Sarahi y

Alberto Carlos

Con un sincero agradecimiento para todos mis maestros, especialmente para los Drs. Bernabe L. Rodriguez, Alejandro Borrego y José Ma. Infante, quienes imprimieron en mi una profunda e inolvidable huella.

CONTENIDO

VI

Pag.

INTRODUCCION

1-5

CAP. I: LA METODOLOGIA VERIFICACIONISTA O
JUSTIFICACIONISTA

6-15

1. El criterio de significacion.
2. La Postura Inductiva de la Ciencia.
3. El denominado Problema de la Inducción y la retirada a la Probabilidad.

CAP. II: LA PROPUESTA METODOLOGICA FALSACIONISTA
Y CRITICA DE KARL R. POPPER.

16-49

1. La posicion de Popper respecto a la Inducción.
2. El problema de la Demarcación y el criterio de falsabilidad o contrastabilidad como alternativa al dogma del significado o sentido.
3. El desarrollo del conocimiento científico, la verdad, la racionalidad y sus implicaciones en la propuesta metodológica de Popper.

CAP. III: LA INTERPRETACION DE LA HISTORIA DE LA CIENCIA DE T.S. KUHN COMO UN RETO A LA METODOLOGIA PROPUESTA POR K. R. POPPER.

50-106

1. Los paradigmas y la ciencia normal.
2. El desarrollo científico.
3. Naturaleza de las revoluciones científicas.
4. Otras cuestiones centrales sobre las Revoluciones Científicas

CAP. IV: LAS MODIFICACIONES DE LA PROPUESTA METODOLOGICA DE POPPER Y LA PROPUESTA DE LA METODOLOGIA DE LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE I. LAKATOS ANTE EL DENOMINADO DESAFIO KUHNIANO.	107-141
---	---------

1. Los programas de investigacion de Lakatos y su Metodología.
2. El punto de vista de Lakatos sobre el programa de investigacion de Popper y el Programa de investigación de Kuhn.

CAP. V: EL ANARQUISMO EPISTEMOLOGICO Y METODOLOGICO DE FEYERABEN.	P. 142-212
---	------------

1. Todo vale; Proliferación de teorías; Pluralismo metodológico y contrainduccion.
2. La revolución copernicana y dentro de esta la defensa del sistema copernicano llevada a cabo por galileo.
3. Algunas cuestiones sobre la racionalidad y el problema de la inconmensurabilidad.

CAP VI: EN BUSCA DE UNA CONCEPCION MAS ADECUADA DE LA NATURALEZA DE LA CIENCIA Y SUS IMPLICACIONES EN LA METODOLOGIA DE LA MISMA.	213-240
---	---------

1. Las teorías científicas como los productos reales de una practica científica real.
2. En torno a una concepcion teorica de la practica científica.

A MANERA DE CONCUSION	241-251
BIBLIOGRAFIA	252-254