

Seminario de Análisis No Conmutativo

Primera charla:

Medida de Brown, parte 1: una revisión del teorema espectral

Resumen. El Teorema Espectral es sin duda una de las herramientas más importantes en el estudio de operadores (acotados y no acotados) actuando sobre espacios de Hilbert. La principal condición del Teorema Espectral es la normalidad de los operadores. La medida espectral de Brown es un herramienta, que comparte varias similitudes con las medidas espectrales, pero que no necesita la condición de normalidad. En esta serie de charlas se construye la medida de Brown y se ven sus propiedades más básicas. En esta primera charla se revisa el Teorema Espectral haciendo énfasis en el cálculo funcional.

Jueves 17 de febrero de 1 a 2 pm.

Se transmitirá por Zoom en el enlace:

<https://cuaieed-unam.zoom.us/j/85367741758>

Página del seminario:

<https://mariodiaztorres.com/SeminarioANC.html>

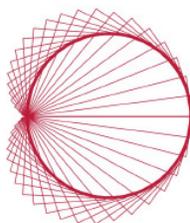
Se actualizará durante el semestre con los títulos de las charlas.



Lo imprevisible e inquietante

La investigación es un proceso sin fin y no podemos jamás decir cómo evolucionará. Lo imprevisible está en la naturaleza misma de la empresa científica. En tanto que lo que encontramos es verdaderamente nuevo, por definición es desconocido antes de ser descubierto. No hay ningún medio para decir a dónde nos conducirá un área de investigación. Por ello no es posible escoger ciertos aspectos de la ciencia y desechar otros. Como lo ha destacado Lewis Thomas, la ciencia se tiene o no se tiene. Y si se tiene, uno no puede tomar sólo lo que le gusta, es necesario aceptar también lo que en ella es imprevisible e inquietante.

Francois Jacob



INTEGRANTES DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.

- COORDINADORA GENERAL maría del pilar alonso reyes - COORDINADORA INTERNA ana luisa solís gonzález cosío

- COORDINADORA DE LA CARRERA DE ACTUARÍA claudia orquídea lópez soto - COORDINADORA DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN maría de luz gasca soto - COORDINADOR DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS leonardo ignacio martínez sandoval - COORDINADOR DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS APLICADAS marco arieli herrera valdez.

RESPONSABLES DEL BOLETÍN

COORDINACIÓN héctor méndez lango y silvia torres alamilla - EDICIÓN ivonne gamboa garduño - DISEÑO maría angélica macías oliva y nancy mejía morán - PÁGINA ELECTRÓNICA j. alfredo cobian campos - INFORMACIÓN consejo departamental de matemáticas. NOTA: Si deseas incluir información en este boletín envíala a:

hml@ciencias.unam.mx, silviatorres59@gmail.com, ivonne_gamboa@ciencias.unam.mx.

Sitio Internet: <https://lya.fcencias.unam.mx/boletin/>