

INVITAN AL CURSO DE 40 HORAS DE:

**ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUIMICA  
APLICADA A LA CORROSION DE METALES y PARA LA  
EVALUACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DUROS**

Impartido por el **Dr. Héctor Herrera Hernández**  
de la Universidad Autónoma del Estado de México

Del 4 al 8 de Febrero en la Sala de Estudio de MICRONA de  
9 a 14 hrs y de 16 a 19 hrs

Introducción.

- 2.- Fundamentos básicos de la impedancia electroquímica.
- 3.- Consideraciones Experimentales.
- 4.- Modelos Físicos y electroquímicos.
- 5.- Circuitos eléctricos equivalentes para la caracterización de los diagramas de impedancia.
- 6.- Análisis y validación de los datos experimentales.
- 7.- Aplicación de la técnica en distintos campos:
  - Cinética de los procesos de CORROSION.
  - Caracterización electroquímica y catálisis.
  - Análisis de la integridad del CONCRETO.
  - Evaluación de recubrimientos protectores.
- Pasividad en metales.
- Mecanismos de inhibición con moléculas orgánicas.
- Caracterización de sensores y biomembranas.
- BIOTECNOLOGIA y MICROBIOLOGIA.
  - Caracterización del cultivo de células biológicas.
- DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES.
- 8.- Sesión experimental.
- 9.- Interpretación de los diagramas experimentales y su caracterización.
- 11.-Discusión de resultados y atención a casos de interés personal.
- 10.- Conclusiones.

Para mayores informes comunicarse con la Ing. Ayesha M. Courrech Arias vía telefónica al 229 775 2000 ext. 25206 o bien vía mail [acourrech@uv.mx](mailto:acourrech@uv.mx) o [margarita\\_189@hotmail.com](mailto:margarita_189@hotmail.com)