



2.2-NRELEC/NUEVOS RETOS DE LA ELECTROQUÍMICA

COORDINADORES: Vicente Montiel (UA), Manuel Rodrigo (UCLM),

Ane Miren Urtiaga (UC)

PROGRAMA EVENTO SATÉLITE NUEVOS RETOS DE LA ELECTROQUÍMICA (14-ES-NRELEC (3 SESIONES))

MARTES 17 DE SEPTIEMBRE (ES-NRELEC-M1)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CÓDIGO SIMPOSIO	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PLENARIA MARTES MAÑANA PL04 (8:30-9:30)						
ES-NRELEC-01	Elvira Gómez Valentín (UB)	9:30-9:40	ES-NRELEC-CI-01	V.Montiel	Presidente Grupo Electroquímica RSEQ	PRESENTACIÓN ACTIVIDADES GRUPO ESPECIALIZADO ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ
		9:40-9:50	ES-NRELEC-C0-01	C. Adán	Universidad Rey Juan Carlos	ESTUDIO DE LA PREPARACIÓN DE FOTOELECTRODOS BASADOS EN NANOTUBOS DE TiO ₂ MEDIANTE ANODIZADO DE LÁMINAS DE TITANIO
		9:50-10:00	ES-NRELEC-C0-02	R. Fernández Domene	Universidad Politécnica de Valencia	SEMICONDUCTING BEHAVIOUR OF PASSIVE FILMS FORMED ON A HIGH Ni AUSTENITIC STAINLESS STEEL
		10:00-10:10	ES-NRELEC-C0-03	M. T. Pineda	Universidad de Córdoba	CARACTERIZACION DEL BIOCONJUGADO HEMOGLOBINA-AuNP
		10:10-10:20	ES-NRELEC-C0-04	F. Prieto	Universidad de Sevilla	ESTUDIO ESPECTROELECTROQUÍMICO DE LA ADSORCIÓN DE ADENINA Y DE LA CO-ADSORCIÓN ADENINA-TIMINA SOBRE ELECTRODOS DE ORO
		10:20-10:30	ES-NRELEC-C0-05	J. Solla	Universidad de Alicante	NUEVOS RETOS EN LA ELECTROCATÁLISIS CON NANOPARTÍCULAS METÁLICAS CON FORMA CONTROLADA
		10:30-11:00	ES-NRELEC-CI-02	E. Herrero Rodríguez	Universidad de Alicante	EFFECTOS DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN EN LA ELECTROCATÁLISIS DE PILAS DE COMBUSTIBLE.
		11:00-11.30	COLOQUIO			

PROGRAMA EVENTO SATÉLITE NUEVOS RETOS DE LA ELECTROQUÍMICA (14-ES-NRELEC (3 SESIONES))

MARTES 17 DE SEPTIEMBRE (ES-NRELEC-M2)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CÓDIGO SIMPOSIO	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PAUSA CAFÉ (11:30-12:00)						
ES-NRELEC-02	J. M. Pingarrón (UCM)	12:00-12:10	ES-NRELEC-C0-06	A. Heras Vidaurre	Universidad de Burgos	SENSORES ESPECTROELECTROQUÍMICOS
		12:10-12:20	ES-NRELEC-C0-07	J. Iniesta Valcarcel	Universidad de Alicante	RETO DE LOS (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA EVALUACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN SISTEMAS BIOLÓGICOS
		12:20-12:30	ES-NRELEC-C0-08	O. Domínguez Renedo	Universidad de Burgos	DETERMINATION OF METALS BASED ON ELECTROCHEMICAL BIOSENSORS
		12:30-12:40	ES-NRELEC-C0-09	G. Zarca	Universidad de Cantabria	DETERMINATION OF DIFFUSION PROPERTIES OF COPPER (I) IN [HMIM][Cl] _x -[CuCl] _{1-x} IONIC LIQUID USING ELECTROCHEMICAL TECHNIQUES
		12:40-12:50	ES-NRELEC-C0-10	V. Serafín	Universidad Complutense de Madrid	EMPLEO DE NANOREDES POROSAS DE NANOTUBOS DE CARBONO Y ÁCIDO POLI(PIRROLPROPÍLICO) EN EL DISEÑO DE INMUNOSENSORES. APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE IGF-1
		12:50-13:00	ES-NRELEC-C0-11	M. Fuchiwaki	Universidad Politécnica de Cartagena	CHARACTERIZATION OF A POLYPYRROLE-PPS CONDUCTING POLYMER SOFT ACTUATOR
		13:00-13:30	ES-NRELEC-CI-03	P. Yañez-Sedeño	Universidad Complutense de Madrid	SENSORES Y BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS
		13:30-14:00	COLOQUIO			

PROGRAMA EVENTO SATÉLITE NUEVOS RETOS DE LA ELECTROQUÍMICA (AULA-ES-NRELEC (3 SESIONES))

MARTES 17 DE SEPTIEMBRE (ES-NRELEC-M3)

SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	HORARIO	CÓDIGO SIMPOSIO	CONFERENCIANTE	INSTITUCIÓN	TÍTULO
PLENARIA MARTES TARDE PL05 (15:30-16:30)						
PAUSA CAFÉ (16:30-17:00)						
ES-NRELEC-03	Manuel Rodrigo (UCLM)	17:00-17:10	ES-NRELEC-CF-01	C. Fernández González	Universidad de Cantabria	- ELECTROOXIDACIÓN DE ÁCIDO PERFLUOROOCETANOICO (PFOA) MEDIANTE ELECTRODOS UNCD (BORON-DOPED ULTRANANOCRYSTALLINE DIAMOND)
			ES-NRELEC-CF-02	P. Fernández Castro		- ELIMINACIÓN DE TETRAHIDROFURANO EN AGUAS RESIDUALES MEDIANTE OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICA
			ES-NRELEC-CF-03	A. Del Castillo		- ELECTORREDUCCIÓN DE CO ₂ A FORMIATO MEDIANTE ELECTRODO SN-GDE
		17:10-17:20	ES-NRELEC-C0-13	V. Montiel	Universidad de Alicante	ACOPLAMIENTO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y PROCESOS ELECTROQUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR DE LA ALMENDRA
		17:20-17:30	ES-NRELEC-C0-14	E. García-Quismondo	IMDEA-Energía	DESIONIZACIÓN CAPACITIVA: UNA TECNOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
		17:30-17:40	ES-NRELEC-C0-15	M. Rodrigo	Universidad Castilla la-Mancha	ESCALADO DE LOS PROCESOS DE LAVADO ELECTROQUÍMICO DE SUELOS CONTAMINADOS CON HICROCARBUROS
		17:40-17:50	ES-NRELEC-C0-16	M. Díaz Vejo	Universidad de Cantabria	DEVELOPMENT OF NEW ELECTROLYTES BASED ON IONIC LIQUIDS FOR THEIR USE IN FUEL CELLS
		17:50-18:00	ES-NRELEC-C0-17	M.I. García Herrero	Universidad de Cantabria	ELECTROSÍNTESIS DE DIMETIL CARBONATO A PARTIR DE METANOL Y CO ₂ EN PRESENCIA DEL LÍQUIDO IÓNICO [bmim][Br]
18:00-18:30	ES-NRELEC-CI-04	E. Brillas	Universidad de Barcelona	APLICACIÓN DE LOS PROCESOS ELECTROQUÍMICOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN A LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUAS		
18:30-19:00		COLOQUIO				