PRESENTACIÓN DE POSTERS

**Miércoles 16 de Mayo de 18 a 19 hs**

**Biología Animal**

1. APLICACIONES DE LA MICROSCOPIA DE FUERZAS ATÓMICAS AL ESTUDIO DEL CÁNCER: CAMBIOS FENOTÍPICOS INDUCIDOS POR LA EXPRESIÓN DE LA ENZIMA PRO-TUMORIGÉNICA GLICEROL-3-FOSFATO ACILTRANSFERASA..
2. CAMPYLOBACTER FETUS SECRETA VESÍCULAS DE MEMBRANA EXTERNA
3. ANÁLISIS MORFOLÓGICO DESCRIPTIVO, HISTOMORFOMÉTRICO Y MICROMINERAL DE LA DENTINA REPARATIVA DE RATAS ALIMENTADAS CON EXCESO DE SACAROSA

**Patología**

1. ANÁLISIS SUBCELULAR DE LOS CAPILARES RENALES PERITUBULARES Y SU CORRELACIÓN CON PARÉMTROS CLÍNCOS DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA
2. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA HIPOXIA SOBRE CÉLULAS ESTROMALES DE HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA
3. ANÁLISIS ULTRAESTRUCTURAL Y MICROMINERAL DE HUESO PERILESIONAL EN MAXILARES
4. CONTRIBUCIÓN DE LA MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN EN EL ESTUDIO DE FENOTIPOS INFLAMATORIOS DE PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS
5. EXPRESIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE KI 67, MDM 5 Y 6 EN AMELOBLASTOMAS CONVENCIONALES Y UNIQUÍSTICOS
6. MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO COMO HERRAMIENTA PARA ESTUDIAR LA MORFOLOGÍA DE FÁRMACOS POLIMÓRFICOS.
7. CONTRIBUCIÓN DE LA DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL Y DEL FACTOR NUCLEAR KAPPA B (NF-ΚB) AL DESARROLLO DE SENESCENCIA PREMATURA DURANTE LA PROGRESIÓN TUMORAL HIPOFISARIA EXPERIMENTAL

**Neurociencias**

1. EXPRESIÓN DE FGD6 EN LA EPILEPSIA FOCAL BENIGNA DE LA INFANCIA.

**Biomateriales**

1. FORMACIÓN DE LOS GRÁNULOS INTRACITOPLASMÁTICOS DE BIOPOLÍMERO BACTERIANO POLIHIDROXIALCANOATO
2. EFECTO DE LA METIL-Β-CICLODEXTRINA EN BICAPAS DE DOPC/16:0 SM/CHO MEDIDO IN SITU POR AFM
3. CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS POROSAS DE TITANIO OBTENIDAS POR GEL-CASTING PARA USO EN IMPLANTES BIOMÉDICOS
4. ESTUDIO ESTRUCTURAL Y CORRELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y TÉRMICO DE TI COMERCIALMENTE PURO Y ALEACIÓN DE TI6AL4V A SER APLICADOS COMO BIOMATERIALES
5. ESTUDIOS MEDIANTE SEGUIMIENTO DE PARTÍCULA ÚNICA Y MICROSCOPÍA DE ÁNGULO DE BREWSTER INDICAN QUE EL COMPORTAMIENTO DE DIPLOPTEROL EN LA INTERFACE AGUA-AIRE ES SIMILAR AL DE ESTEROLES.

**Desarrollo instrumental**

1. CARACTERIZACIÓN DE MICROVESÍCULAS POR MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN
2. ANÁLISIS DE LA FORMACIÓN DE BIOFILMS EN BACTERIAS RESISTENTES A ARSÉNICO MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO
3. MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA COMO TÉCNICA DE VISUALIZACIÓN PARA CARACTERIZACIÓN DE MICROENCAPSULADOS DE ANTOCIANINAS
4. MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO COMBINADO CON ANÁLISIS POR IMÁGENES: EVALUACION DE TEXTURA, MICROESTRUCTURA Y TERNEZA EN CARNE BOVINA
5. ESTUDIO DE LA SUPERFICIE DEL HIELO MEDIANTE RÉPLICAS PLÁSTICAS EN MICROSCOPIO CONFOCAL
6. DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE PRESENCIA DE ASBESTOS EN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN
7. EMPLEO DE IMÁGENES OBTENIDAS POR MICROSCOPÍA RAMAN PARA LA DETECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE COMPONENTES EN COMPRIMIDOS DE MEDICAMENTOS

**Inmunotécnicas**

1. ESTRATEGIAS DE MICROSCOPÍA DE CORRELACIÓN (CLEM) EN CRIOSECCIONES PARA LA DETECCIÓN DE RECEPTORES ANTI-MITOGÉNICOS EN CÉLULAS TUMORALES

**Biología Vegetal**

1. ANTIMICROBIANOS PRODUCIDOS POR BACTERIAS LÁCTICAS INHIBEN CONTAMINANTES DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS FERMENTADAS
2. TECNICA HISTOLÓGICA MODIFICADA PARA EL ANÁLISIS DE MADERAS
3. INFECCIÓN VIRAL MIXTA EN PLANTAS DE CLAVEL (DIANTHUS CARYOPHYLLUS)
4. DETECCIÓN, MEDIANTE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN, DE UN POTYVIRUS QUE AFECTA AL CULTIVO DE HABA EN EL CINTURÓN VERDE DE CÓRDOBA

**Metales y Aleaciones**

1. CARACTERIZACIÓN, ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE ELECTRODOS BASADOS EN Cu-Ni DISEÑADOS POR IMPRESIÓN 3-D PARA CAPTURA DE Sr 2+
2. LASER SHOCK PEENING TREATMENT WITH DIFFERENT PULSE SEQUENCE ON DUPLEX STAINLESS STEEL
3. CARACTERIZACIÓN DE UN ACERO MICROALEADO AL BORO DE APLICACIÓN AUTOMOTRÍZ
4. OBSERVACIÓN DE LA FASE PRECIPITADA EN ALEACIONES DE ZR-1NB MODIFICADAS CON TA
5. TRANSFORMACIÓN MARTENSÍTICA EN ALEACIONES FEMNSI CON MEMORIA DE LA FORMA INVESTIGADA POR RADIACIÓN SINCROTRÓN IN-SITU Y EBSD
6. ANÁLISIS DE FALLA POR MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO EN CONDENSADOR DE ALUMINIO PARA AUTOMÓVIL
7. INFLUENCIA DEL ACABADO SUPERFICIAL EN LA NITRURACIÓN IÓNICA DE UN ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO METAESTABLE.

**Nanomateriales**

1. CARACTERIZACIÓN POR MICROSCOPÍAS TEM Y SEM DE REACTIVOS, ETAPAS DE SÍNTESIS Y PRODUCTOS DE REACCIÓN EN COMPOSITES ÓXIDO-METAL
2. CHARACTERIZATION OF TI/TIO2 AND TI/TIO2/AG/CO FILMS BY KPFM AND SEM
3. ESTUDIO MORFOLOGICO DEL SISTEMA: SUSTRATO DE CARBONO/NANOPARTICULAS DE PD, UTILIZADOS COMO ELECTROCATALIZADORES DE CELDAS DE COMBUSTIBLES MEDIANTE TÉCNICAS
4. ANÁLISIS DE SUPERFICIE DE PELÍCULAS DELGADAS DE TITANIO MODIFICADO CON PLATINO MEDIANTE VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA Y MICROSCOPÍA DE FUERZA ATÓMICA
5. NANOESTRUCTURAS UNIDIMENSIONALES DE PERMALLOY
6. INMOVILIZACIÓN DE LACTOFERRINA Y AGNPS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MATERIALES IMPLANTABLES.
7. CARACTERIZACIÓN DE MORFOLOGÍAS Y FASES POR SEM Y XRD PRESENTES EN PASTILLAS BASADAS EN NI-AL
8. SUB-WAVELENGTH ULTRALUMINESCENT HYBRIDS SÍLICA NANOPARTICLES FOR BIOIMAGING APPLICATIONS BASED ON METAL ENHANCED FLUORESCENCE
9. ESTUDIO MORFOLÓGICO DE NANOESTRUCTURAS DE AU Y AG DEPOSITADAS SOBRE HOPG UTILIZANDO DEPOSICIÓN ESPONTANEA
10. Reconstrucción de superficies de Au(111) por adsorción de especies monoméricas de azufre

**Jueves 17 de Mayo de 18 a 19 hs**

**Biología Animal**

1. ESTUDIO MICROSCÓPICO DEL EFECTO DEL SILENCIAMIENTO GÉNICO DE BICAUDAL C EN LA OOGENESIS DE RHODNIUS PROLIXUS (HEMIPTERA: REDUVIIDAE: TRIATOMINAE)
2. SECADO DE MUESTRAS DE ÁCAROS DE SUELO PARA SEM USANDO HEXAMETHYLDISILAZANE (HDMS)
3. IMÁGENES ULTRAESTRUCTURALES DE CÉLULAS DE LA PULPA DENTAL
4. ANALISIS PLACENTARIO EN YEGUA Y BURRA DEL PRIMER Y SEGUNDO TERCIO DE GESTACIÓN. ESTUDIO PRELIMINAR.

**Biomateriales**

1. SERVICIO MEB-UNNE= (INVESTIGACIÓN +DOCENCIA)XEXTENSIÓN
2. EVALUACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE PREOSTEOBLASTOS MC3T3-E1 SOBRE TITANIO IMPLANTABLE ASISTIDA POR EL USO COMBINADO DE MICROSCOPÍAS DE LUZ BLANCA REFLEJADA Y DE EPIFLUORESCENCIA
3. ESTUDIO DE ALMIDÓN SOLUBLE Y DE MAÍZ EMPLEADOS COMO BIO-TEMPLATES EN LA SÍNTESIS DE SIO2 MESOPOROSA
4. EL EFECTO DEL CONFINAMIENTO EN MEMBRANAS LIPÍDICAS ANIÓNICAS. ESTUDIO DEL DIAGRAMA DE FASES MEDIANTE MICROSCOPÍA DE FLUORESCENCIA
5. ESTUDIO MORFOLOGÍCO DE BIOCOMPUESTOS DE ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO CON ARENA GRANÍTICA Y BENTONITA MEDIANTE SEM.

**Biología Vegetal**

1. UTILIZACIÓN DE SEM-EDS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MINERALES EN UNA ASOCIACIÓN BIOSEDIMENTOLÓGICA
2. EVALUACIÓN DE LA MORFOLOGÍA Y COMPOSICIÓN ELEMENTAL DE LAS PAREDES CELULARES DE LA DIATOMEA HALAMPHORA COFFEAEFORMIS MEDIANTE SEM-EDS
3. USO DE LA MICROSCOPIA DE FUERZAS ATÓMICAS EN EL ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LA PROTEÍNA CGEP1 CON EL ADN
4. PRELIMINARES SOBRE UN POSIBLE NUEVO VIRUS INFECTANDO PAPAYA EN EL NOROESTE DE ARGENTINA

**Desarrollo instrumental**

1. ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPELÍCULAS FOTOSINTÉTICAS MEDIANTE DIFERENTES TÉCNICAS MICROSCÓPICAS
2. TESAURUS DE MICROSCOPÍA
3. TÉCNICA PARA LA OBSERVACIÓN DE MATERIALES MAGNETIZABLES MEDIANTE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN
4. IMPORTANCIA DE LA METODOLOGÍA EMPLEADA EN EL ESTUDIO DE MATERIAL PARTICULADO PM10 UTILIZANDO MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM)
5. SEGUIMIENTO DE LA DURACIÓN DEL FILAMENTO DE TUNGSTENO DE UN MEB PHILIPS XL 30
6. DIFRACCION DE ELECTRONES POR UNA RENDIJA – TRATAMIENTO CUANTICO
7. MICROSCOPIO CONFOCAL DE REFLEXIÓN DE BARRIDO MEDIANTE LÁSER, LEXT OLS4000 (OLYMPUS): UNA HERRAMIENTA DE CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE COMPONENTES CLAVES DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN Y ENSAYO.
8. ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE ADITIVOS PARA FORMULACIONES LUBRICANTES

**Cerámicas**

1. ARCHAEOLOGICAL CERAMICS: A BIORECEPTIVE MATERIAL ANALYSED BY DIFFERENT MICROSCOPIC TECHNIQUES
2. CARACTERIZACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS DE LADRILLOS REFRACTARIOS COMERCIALES POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO

**Materiales porosos**

1. CARACTERIZACIÓN DE CUBRIMIENTO CATALÍTICO SR/LA2O3 SOBRE MONOLITO DE CORDIERITA MEDIANTE SEM Y EDS
2. ASISTENCIA DE SEM PARA DEFINIR LOS COMPONENTES ACTIVOS DE UN SUPLEMENTO DIETARIO PARA TRATAR LA ANEMIA INFANTIL

**Metales y Aleaciones**

1. INFLUENCIA DE LA MICROESTRUCTURA INICIAL SOBRE EL DAÑO SUPERFICIAL Y LA INICIACIÓN DE FISURAS POR FATIGA EN UN ACERO FERRÍTICO-MARTENSÍTICO 9-12%CR
2. ESTUDIO SOBRE LA FORMACIÓN DE ÓXIDOS SUPERFICIALES EN ALAMBRONES DE BAJO CARBONO
3. EVOLUCIÓN ESTRUCTURAL DE ALAMBRES DE ULTRA ALTO CARBONO TREFILADOS
4. CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ZR-1%NB HIDRURADO E IRRADIADO A DISTINTAS TEMPERATURAS
5. ANÁLISIS DE GRADIENTE DE ORIENTACIÓN EN ZONAS CERCANAS A BORDES DE GRANO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE ELECTRONES RETRODISPERSADOS
6. CARACTERIZACIÓN DE UN ACERO DUAL SOMETIDO A ENSAYOS DE ENFRIAMIENTO CONTÍNUO
7. ANÁLISIS DE SUPERFICIE DE FRACTURA POR MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO EN BALLESTA DE SUSPENSIÓN DE ACERO AISI 5160
8. ESTUDIO DE ANISOTROPÍA EN LA ACUMULACIÓN DE DEFECTOS EN ALUMINIO LAMINADO A TRAVÉS DE EBSD Y XRD

**Nanomateriales**

1. MULTICARACTERIZACIÓN MICROSCÓPICA DE SISTEMAS GRAFENOIDES
2. MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA TEM EN LA DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE NANOPARTÍCULAS DE PALADIO OBTENIDAS EN MICROEMULSIÓN
3. CARACTERIZACIÓN POR MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA TEM DE NANOPARTÍCULAS DE PALADIO OBTENIDAS CON EL MÉTODO DE POLIOL
4. INFLUENCIA DEL PH EN LA ELECTRODEPOSICIÓN DE COBRE SOBRE MINAS DE GRAFITO
5. MICROSCOPIA ELECTRÓNICA PARA EL ESTUDIO DE LA DISPERSIÓN DE TAMAÑO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA (AGNP) SINTETIZADAS MEDIANTE DIFERENTES METODOLOGÍAS
6. SISTEMAS CATALÍTICOS BIMETÁLICOS SOBRE ZEOLITAS INTERCAMBIADAS. MICROSCOPIA TEM COMO HERRAMIENTA COMPLEMENTARIA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES.
7. ESTUDIO DEL PROCESO DE AGREGACIÓN DE POLÍMEROS DENDRÍTICOS EN SOLUCIÓN MEDIANTE MICROSCOPÍA DE FUERZA ATÓMICA
8. NANOPARTÍCULAS DE PLATA ELECTRODEPOSITADAS SOBRE ELECTRODOS DE CARBONO MODIFICADOS CON EL POLÍMERO HIPERRAMIFICADO BOLTORN®H40
9. STUDY OF AMINO-ENDED DENDRONS ADSORBED ONTO CARBON BY KELVIN PROBE FORCE MICROSCOPY
10. SUB-WAVELENGTH ULTRALUMINESCENT HYBRIDS SÍLICA NANOPARTICLES FOR BIOPHOTONICS APPLICATIONS BASED ON METAL ENHANCED FLUORESCENCE

**Polimeros**

1. POLÍMERO CATIÓNICO PROPICIA EL INGRESO DE VANCOMICINA A PSEUDOMONAS AERUGINOSA Y CONTRIBUYE A SU EFICACIA
2. DETERMINACION DE LAS CAUSAS DE REMANENCIA DE HERBICIDAS EN ENVASES UTILIZANDO TÉCNICAS COMBINADAS DE SEM/EDX
3. CARACTERIZACION DE COPOLÍMEROS BLOQUE PDMS-B-PCL POR TEM