



PhD DAY



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



IIS La Fe



PhD Day



HOSPITAL UNIVERSITARI
I POLITÈCNIC LA FE

PROGRAMA V EDICIÓN PHD DAY IIS LA FE

08:00 HORAS COLOCACIÓN DE PÓSTERES Y REGISTRO

09:00 HORAS BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN

ANNA JUAN
COORDINADORA DEL ÁREA DE COMUNICACIÓN
DIANA VEGA
FUNDADAORA DE LA MOJADAD DE COMUNICACIÓN ORAL DEL PHD DAY LA FE
PILAR NOS
DIRECTORA CENTRAL DEL IIS LA FE

09:30 HORAS ALMOHO INAUGURAL

Cómo sobrevivir a una carrera investigadora (sin tenerlo todo bajo control)
JUAN CARLOS GARCÍA CAÑABERRAS
INVESTIGADOR POSDOCtoral, IIS LA FE

10:00 HORAS SESIÓN ORALES I

DISRUPTION DE LA COMUNICACIÓN ENDOCRINA EN ADENOMIOSIS: EL PAPEL DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES ENDOCRINALES
1. ADRIANA MERINO PÉREZ
DETECCIÓN RÁPIDA DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA MEDIANTE FIBRAS REACTIVAS BASADAS EN NANOPARTÍCULAS CON PUESTAS MOLECULARES DESARROLLADAS
2. SOFÍA DOMÉNECH DAUDER
AMPLIANDO EL DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE LA HIPOCALUSIA HEREDITARIA MEDIANTE SECUENCIACIÓN DEL EXOMA Y DEL GENOMA COMPLETO.
3. ANA PEDRO IBOR
TRANSCRIPTOMIC CONSISTENCY IN ENDOCRINE BIOPSY: EVIDENCE ACROSS CYCLES AND TISSUE PORTIONS
4. ASUNTA MARTÍNEZ MARTÍNEZ
VALIDACIÓN FUNCIONAL DE VARIANTES EN EL GEN DDIT4 MEDIANTE PCR DIGITAL
5. LUCÍA RUBIO LÓPEZ
DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE DISTROFAS HEREDITARIAS DE LA RETINA: LA SECUENCIACIÓN DEL EXOMA CLÍNICO AL CERNO COMPLETO
6. MAR BALANZÁ RODRÍGUEZ

IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES TRANSCRIPTÓMICOS PREDICTORES DE RESPUESTA A QUIMIOTERAPIA NEOADYVANTE EN CÁNCER DE OVARIO AVANZADO (PROYECTO COBOPRIS)
M^{ra} TERESA DAVID DE VERA

11:15 HORAS COFFEE BREAK + SESIÓN PÓSTERES I

12:15 HORAS SESIÓN ORALES II

PERFIL Y EVOLUCIÓN NUTRICIONAL EN PACIENTES ONCOLÓGICOS PEDIÁTRICOS: ESTUDIO PROSPECTIVO CON VALORACIÓN NUTRICIONAL ESTANDARIZADA
8. ANDREA SÁNCHEZ ROBLES
ENHANCING PHYSIOLOGICAL RELEVANCE IN 3D LIVER MODELS THROUGH MATRIX VISCOSITY
9. SANDRA IGUAL ROGER
EFICACIA DE LAS INTERVENCIÓNES NO FARMACOLÓGICAS PARA LA DRENAJE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS
10. DAVID SÁNCHEZ GONZÁLEZ
PROPHYLACTIC EFFECT OF HUMAN MILK-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES ON A DYNAMIC CUT-ON-CHIP MODEL
11. EMMAUUEL RUMBA MATANO
METIZANDO EL ENDOCRINO HUMANO: EL PAPEL DE LA SEÑALIZACIÓN ESTROMAL EN MODELOS COMPLEJOS DE ORGANOIDES
12. MARCOS AGUSTINA HERNÁNDEZ
IDENTIFICATION OF A CELL-ACTIVE ACETYL-COA CARBOXYLASE 1 INHIBITOR WITH ANTITUMORAL ACTIVITY IN PAN CANCER
13. MARTA LLATAS MARTÍNEZ
PLASMA RICO EN PLAQUETAS DERIVADO DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL HUMANO EN PATOLOGÍAS ENDOCRINALES: ESTUDIO PILOTO MULTICÉNTRICO
14. PAULA ALONSO FRIAS

13:30 HORAS COMIDA + SESIÓN DE PÓSTERES II

15:40 HORAS SESIÓN ORALES III

LA EXPRESIÓN DE LA HEMAGLUTININA DEL SARAMPIÓN VIA LNPS INDUCE UNA POTENTE RESPUESTA ANTITUMORAL APROVECHANDO LA INMUNIDAD PREEXISTENTE
15. JAVIER MARTÍNEZ LATORRE
STIFFNESS-CONTROLLED HYDROGELS FOR IN VITRO MODELLING OF HEPATIC FIBROSIS
16. PABLO COLOMA BORRÁS
COMPREHENSIVE LIPIDOMIC ANALYSIS OF HUMAN MILK EXTRACELLULAR VESICLES WITH POTENTIAL IMPLICATIONS FOR NEC
17. JOSÉ LUIS MORENO CASILLAS
HYDROGELS DE MATRIZ EXTRACELULAR OVÁRICA COMO MATERIALES BIOMIMÉTICOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA FERTILIDAD
18. MADAYA CORPÁS CUTIÉREZ
ESTABLISH TEST-RETEST DE LA CONECTIVIDAD FUNCIONAL EN REPOSO: EFECTOS DEL SEXO Y VARIABLES PSICOLÓGICAS
19. MARÍA BESER ROBLES
NANOMOTORES ACTIVADOS POR LUZ NIR PARA MEJORAR LA PENETRACIÓN DE FÁRMACOS EN TUMORES SÓLIDOS
20. MARÍA MIRALLES BULO
TUMOR-EDUCATED CARCINOGENES PROMOTE CYTOKINE-DRIVEN LUIGI COLONIZATION IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER
21. MARÍA ROSADO SANZ

17:00 HORAS CIERRE

MODALIDAD PÓSTER

CEASAREAN DELIVERY IS ASSOCIATED WITH NEONATAL DNA METHYLATION CHANGES IN METABOLIC PATHWAYS IN THREATENED PRETERM LABOR
1. ADRIAN TORRES VILLASANTE
NOVEL MOLECULAR GATE-BASED BIOSENSOR FOR THE RAPID DETECTION OF A MICROBIAL SIGNATURE IN EARLY BREAST CANCER DIAGNOSIS
2. ANDREA TORRES MESADO

DECISIONES EN LA RESISTENCIA A LOS DIURÉTICOS: ¿FUROSEMIDA ORAL O SUBCUTÁNEA EN LA INSUFICIENCIA CARDÍACA AMBULATORIA AVANZADA?
3. BORJA GUERRERO CERVERA

MATERIAL, AGE AND EARLY BEHAVIORAL OUTCOMES IN OFFSPRING: A PROSPECTIVE COHORT STUDY AT 24 MONTHS
4. ALBA MORENO GONZÁLEZ

MEMORIA DE LA PLANIFICACIÓN RADIOTERAPÉUTICA EN CÁNCER DE PULMÓN BASADA EN PET/CT CON CORRECCIÓN DEL MOVIMIENTO RESPIRATORIO: DESARROLLO DE UN SOFTWARE AUTOMÁTICO Y VALIDACIÓN MEDIANTE FANTOMAS
5. CARMEN SALVADOR RIBES

BIODEGRADABLE SILENCING NANOMOTORS FOR ENHANCED DRUG PENETRATION IN SOLID TUMORS
6. CAROLINA LÓPEZ BENET

LIPIDOT: IMPROVING LIPID ANNOTATIONS THROUGH RETENTION TIME MODELING IN LIPIDOMIC
7. CELIA REJAL MARQUES

REPEATED INTRAOVARIAN INJECTIONS INDUCE BIOMECHANICAL ALTERATIONS IN PREMATURE OVARIAN INSUFFICIENCY (POI) MOUSE MODELS
8. CRISTINA MARÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

A RAPID FLUORESCENCE-BASED TOOL FOR EARLY SEPSIS DIAGNOSIS IN ICU PATIENTS VIA NEUTROPHIL ELASTASIN ACTIVITY
9. DAVID AZORIN SORIANO

TIMING EMBRYONARIO Y POTENCIAL DE IMPLANTACIÓN: SEÑALES MOLECULARES DIFERENCIALES ENTRE ELASTOSINOSIS Y DE
10. DAVID ORTEGA JAÉN

ADDRESSING THE EFFECTS OF ENDOCRINE-DISRUPTING CHEMICALS MIXTURES ON ESTROGEN RECEPTOR ACTIVITY
11. ELENA GARCÍA LORENTE

TOXICIDAD MEDIDA POR PÉPTIDOS RAN DERIVADOS DEL GEN QUE CODIFICA LA HUNTINGTINA EN CÉLULAS EUGÉNICAS
12. ERNESTO MATEO SOLANA

ENHANCED P3C-DERIVED HEPATOCYTE DIFFERENTIATION VIA SOLID-PHASE GROWTH FACTOR PRESENTATION FROM COLLAGEN HYDROGELS
13. ESTELA SÁNCHEZ GONZÁLEZ

FUNCTIONALIZED NANOSTRUCTURED ANODIC ALUMINA AS AN INNOVATIVE ALTERNATIVE FOR SENSITIVE ION DIAGNOSIS
14. FAUSTINO PALOMO MATARRANZ

ENGINEERED NANOMOTOR-NANOPARTICLE COMMUNICATION BY STIMERCY FOR ERADICATION OF PERSISTENT CELLS IN PSEUDOMONAS AERUGINOSA BIOPILMS
15. FRANCISCO JAVIER RIQUE GARCÍA

MODULATION OF THE SPINICUS CON ORIGINS PARA VARIANTES INTRÍNSECAS PROFUNDAS DE ARCA EN STOI
16. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ LÓPEZ

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS DISTROFAS HEREDITARIAS DE LA RETINA MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE ANÁLISIS GENÓMICOS Y ESTUDIOS FUNCIONALES
17. JUAN MEDINILLA MARTÍNEZ

SYNERGISTIC ACTIVATION OF PRAE/ AND AMPK: A COMBINATORIAL APPROACH TO IMPROVE PROTEOSTASIS AND MITOCHONDRIAL HEALTH IN HUNTINGTON DISEASE MODELS
18. JULIA TORTAJADA PÉREZ

EFFICACY OF A SELF-SELECTED RESISTANCE TRAINING PROGRAMME COMPARED WITH A PHYSIOTHERAPIST-PREScribed RESISTANCE TRAINING PROGRAMME IN PEOPLE WITH CHRONIC LOW BACK PAIN (INBACK EXERCISE): A RANDOMIZED CONTROL PILOT STUDY PROTOCOL
19. LUIS GONZÁLEZ GÓMEZ

GENOMICEXCUT: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA LA GESTIÓN, ANOTACIÓN Y ANÁLISIS DE VARIANTES GENÓMICAS EN ENFERMEDADES RARAS
20. NIKOLAY KURCHIK TURBIN

PROTECTIVE EFFECT OF GINKGOSIDES AGAINST NEURONAL PROTEOTOXICITY IN A, ELEGANS MODEL OF HUNTINGTON'S DISEASE
21. MAR COLLADO PÉREZ

DESREGULACIÓN INMUNITARIA EN LA INMUNODEFICIENCIA COMÚN VARIABLE Y SU IMPACTO EN EL RIESGO CARCINOMATOSO (ICV-EDIC)
22. MARÍA DE LAS MERCEDES DIAZ LUÑA

PERFIL DE OTITOMYXIS SÉRICAS EN LA DETECCIÓN PRECOZ DE INFECCIONES FÚNGICAS INVASIVAS
23. MARÍA DEL CARMEN CASTAÑO GARCÍA

EFFECTS OF HTG ON THE RATON SAMPS CON SENSIBILIDAD REPRODUCTIVA
24. MARÍA MADRERO MOLINA

PERFIL DE FIBROSIS DE EVIS DERIVADOS DE MISC Y SU IMPACTO EN LA CAPTACIÓN CELULAR CARDÍACA
25. MARÍA OLIVA PAREJA GONZÁLEZ

IMPACTO DE LOS NIVELES DE ESTRADIOL, EL DÍA DE LA TRANSFERENCIA EMBRIONARIA SOBRE LA GESTACIÓN EVOLUTIVA EN CÉLULAS ARTIFICIALES
26. MARÍA SALVADEDA MATEU

ENSAJO DE AMPLIFICACIÓN DE SEMILLAS PARA LA DETECCIÓN DE ALFA-SMULCÉLA MAL PLEGADA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO Y UTILIDAD EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL
27. MARIAM NADIA AKFIR ORTEGA

ANÁLISIS GENÉTICO Y FUNCIONAL PARA IDENTIFICAR Y CARACTERIZAR NUEVAS CAUSAS GENÉTICAS DE MALFORMACIONES CRANIOFACIALES
28. MARTA ALBUJECHE BENETO

EXPLORING THE ROLE OF ESR1 IN HUMAN HEPATIC LIPID METABOLISM
29. MARTA DEL POZO MEDINA

ARM CIRCULARES ANTISEPTICO PARA LA CORRECCIÓN DE MUTACIONES INTRÍNSECAS PROFUNDAS EN USHA
30. MATEU TALENS FERRIS

DEVELOPMENT OF MICROALGAE-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES AS A SOURCE OF ANTI-INFLAMMATORY OXYLIPINS FOR NEC PREVENTIVE SUPPLEMENTATION
31. NADEZHA NEURODYVA

IMPACTO DEL PLAZAMIENTO TÁRDO FRENTE AL PLAZAMIENTO INMEDIATO DEL CORDÓN UMBILICAL EN LA OXIGENACIÓN CEREBRAL DURANTE LA ESTABILIZACIÓN POSNATAL EN NEONATOS
32. NEREA VALLES MURCIA

SPRYNE: A USER-FRIENDLY NF-CORE-BASED PLATFORM FOR REPRODUCIBLE RNA-SEQ ANALYSIS IN CLINICAL RESEARCH
33. PABLO LÓPEZ NIETO

ACTIVIDAD IN VITRO DE BEZAFUNIL FRENTE A BIOPELÍCULAS DE CANDIDIDIA ALBIS
34. PAULA MUÑOZ BELLINI

STRIP-BASED RAPID TEST FOR IDH1-R132H MUTATION DETECTION IN GLIOMAS USING ANTIBODY-CATED MESOPOROUS SILICA MATERIALS
35. PEDRO JAVIER VARGAS MACHADO

ICCN MODULADO POR LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN SHP2/RAK1 COMO POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN DEL RESVERATROL EN EL TRATAMIENTO DE LA ENDOCRINOSIS
36. REBECA ESTEVE MORENO

ANÁLISIS SECROFÓRICO DE EMBRIONES HUMANOS EN MODELOS 3D: ¿CÓMO INFLUYE EL CAROTIPO EMBRIONARIO EN LA CORRELACIÓN CON EL ENDOCRINO?
37. ROBERTO YAGÜE SERRANO

PLATAFORMA INTEGRADA DE MICROFLUÍDICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS AUTOMATIZADO SIMULTÁNEO DE MUESTRAS SEMINALES
38. SANDRA MARQUENO AROCA

ANÁLISIS DE VARIANTES DE NÚMERO DE COPIA DE SIGNIFICADO INCERTO IDENTIFICADAS MEDIANTE ESTADÍSTICAS GENÓMICAS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVAS CAUSAS GENÉTICAS EN ENFERMEDADES RARAS
39. SANTIAGO ROSA MAS

DEVELOPMENT OF THE PAPEL DEL FACTOR ENDOCRINO EN LA INFERTILIDAD: ATLAS TRANSCRIPTÓMICO ESPECIAL DE ENDOCRINOSIS, SUPLENTE Y FIMOS
40. SARA MODALES ALVAREZ

INFRAESTRUCTURA FEDERADA PARA EL ANÁLISIS MULTIOCAL DE DISTROFAS HEREDITARIAS DE BETA: AVANCES DENTRO DEL PROYECTO BETTER
41. SOFÍA ESCOBAR PARRA

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE HIPOCALUSIA HEREDITARIA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE ESTRATEGIAS GENÓMICAS Y ESTUDIOS FUNCIONALES
42. SONIA VERCHER PERIO

CARACTERIZACIÓN CLÍNICA, NUTRICIONAL Y MICROBIOLÓGICA EN DIABETES MELLITUS TIPO I Y ENFERMEDAD CELÍACA: PROYECTO MINUTE
43. STEPHANY LANZAGA AGUILAR

EFFECTO DEL LÁSER DE CO2 EN EL PROCESO DE CICATRIZACIÓN DE ÚLCERAS VENOSAS
44. VÍCTOR GARCÍA LÓPEZ

SELF-PROPELLED NANOMOTOR FOR THE TREATMENT OF FUNGAL BIOPILMS
45. VÍCTOR SANZ ALVAREZ