



PhDDAY



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



IIS La Fe



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

PROGRAMA IV EDICIÓN PHD DAY IIS LA FE

08:00 HORAS **COLOCACIÓN DE PÓSTERES Y REGISTRO**

09:00 HORAS **BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN**

LAIA TOLOSA | REPRESENTANTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL PHD DAY IIS LA FE
MARÍA JOSÉ CARRIÓN | DIRECTORA GERENTE DEL IIS LA FE
PILAR NÓS | DIRECTORA CIENTÍFICA DEL IIS LA FE
MARIOLA PENADÉS | DIRECTORA GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. CONSELLERIA DE SANITAT

09:10 HORAS **MESA REDONDA SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA: OPINIONES Y PERSPECTIVAS PROFESIONALES**

LAUREANO E. CARPIO | RESP. COMUNICACIÓN DE PROTOQSAR E INVESTIGADOR SÉNIOR EN MOLDRUG
ISABEL TEN | INVESTIGADORA Y DOCENTE EN LA FACULTAT DE QUÍMICA (UNIVERSITAT DE VALÈNCIA)
SANTIAGO VERNIA | CIENTÍFICO TITULAR DEL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA-CSIC
AINHOA GENOVÉS | DIRECTORA DE LA FUNDACIÓN ADEIT

10:00 HORAS **SESIÓN ORALES I**

EL ENDOMETRIO EUTÓPICO EN ENDOMETRIOSIS: ALTERACIONES EN LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES Y SU IMPACTO EN EL EMBARAZO
1. ALBA BAS RIVAS

TUMOR-INFILTRATING MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS INHIBIT T CELL FUNCTION THROUGH 1-METHYLNICOTINAMIDE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER
2. MARTA PIQUERAS NEBOT

TEST-RETEST RELIABILITY OF RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY ACROSS A MONTH IN HEALTHY YOUNG ADULTS
3. MARÍA BESER ROBLES

ENHANCED YIELD AND PURITY OF HUMAN MILK EXTRACELLULAR VESICLE ISOLATES FOR NECROTIZING ENTEROCOLITIS PREVENTION
4. JOSÉ LUIS MORENO CASILLAS

EVALUACIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DE LA EPILEPTOGENESIS EN LA ESCLEROSIS TUBEROSA MEDIANTE ORGANOIDES CEREBRALES
5. LUCAS BAREA MOYA

INTEGRACIÓN DE DATOS MULTI-ÓMICOS PARA LA CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DE VARIANTES EN EL GEN DDX41
6. LUCÍA RUBIO LÓPEZ

INTEGRACIÓN DE DATOS MULTI-ÓMICOS PARA LA CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DE VARIANTES EN EL GEN DDX41
6. LUCÍA RUBIO LÓPEZ

BIOINGENIERÍA Y MEDICINA REPRODUCTIVA: COMBINANDO ORGANOIDES Y BIOMATERIALES PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS ENDOMETRIALES
7. MARÍA GÓMEZ ÁLVAREZ

11:15 HORAS **COFFEE BREAK + SESIÓN PÓSTERES I**

12:15 HORAS **SESIÓN ORALES II**

NUEVOS AVANCES EN EL FALLO OVÁRICO PRECOZ: PUNCIONES OVÁRICAS COMO ESTRATEGIA DE REACTIVACIÓN FOLICULAR
8. ROSA GALÁN RICO

ENHANCED HEPATIC DIFFERENTIATION VIA SOLID-PHASE HEPATOCYTE GROWTH FACTOR PRESENTATION IN 3D COLLAGEN HYDROGELS
9. ESTELA SÁNCHEZ GONZÁLEZ

UTILIDAD DEL USO DE LA SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO EN PACIENTES CON DISTROFIA HEREDITARIA DE LA RETINA
10. PILAR BARBERÁN MARTÍNEZ

MODELO PATOLÓGICO DE SENESCENCIA INDUCIDA POR DOXORRUBICINA EN CÉLULAS ENDOMETRIALES Y EFECTO DE FÁRMACOS SENOLÍTICOS
11. JERÓNIMO F. GARRIDO FIGUEROA

IDENTIFICACIÓN DE NEOANTÍGENOS DERIVADOS DEL GEN DE FUSIÓN PML:RARA
12. BEATRIZ FERNÁNDEZ BLANCO

REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS EN ENDOMETRIOSIS: ZINC Y COBRE COMO POTENCIALES TERAPIAS PARA LA ENDOMETRIOSIS TRAS SER PRIORIZADOS MEDIANTE FARMACOLOGÍA DE SISTEMAS
13. REBECA ESTEVE MORENO

IMPACTO DEL MÉTODO MADRE CANGURO INMEDIATO Y DEL PINZAMIENTO DIFERIDO DE CORDÓN EN LA SATURACIÓN DE OXÍGENO Y LA FRECUENCIA CARDÍACA EN PREMATUROS MODERADOS Y TARDÍOS
14. NEREA VALLES MURCIA

13:30 HORAS **COMIDA + SESIÓN DE PÓSTERES II**

15:30 HORAS **SESIÓN ORALES III**

ALTERACIONES METABÓLICAS EN HEMODIÁLISIS: PÉRDIDA DE METABOLITOS PROTECTORES Y DISREGULACIÓN ENERGÉTICA
15. MARÍA PERIS FERNÁNDEZ

CUANDO EL CARIOTIPO ESCRIBE EL DESTINO: CONFRONTANDO LA MONOSOMÍA CON LA TRISOMÍA DEL CROMOSOMA 21
16. ROBERTO YAGÜE SERRANO

EL PAISAJE NUTRICIONAL DETERMINA DEPENDENCIAS METABÓLICAS CON IMPACTO FUNCIONAL EN LINFOCITOS T CD8+
17. ANDREA ARMERO MATEU

ASSESSMENT OF DRIED BLOOD MICRO-SAMPLING METHODS FOR OXYLIPIN ANALYSIS IN NEWBORN BLOOD USING UPLC-MS/MS
18. ABEL ALBIACH DELGADO

EXPLICACIÓN DE LAS DISCREPANCIAS ENTRE LA HISTOLOGÍA Y BIOMARCADORES DE RESONANCIA MAGNÉTICA A TRAVÉS DE LA MORFOLOGÍA DE VACUOLAS LIPÍDICAS
19. MATÍAS FERNÁNDEZ PATÓN

LA EDAD EPIGENÉTICA ENDOMETRIAL ES MAYOR QUE LA EDAD CRONOLÓGICA EN PACIENTES IVF, ESPECIALMENTE EN LAS MENORES DE 35 AÑOS
20. NATALY DEL ÁGUILA DE CÁRDENAS

¿EUPLOIDE Y NO VIABLE? ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE EMBRIONES EUPLOIDES EN UN MODELO IN VITRO
21. DAVID ORTEGA JAÉN

16:45 HORAS **CLAUSURA**

THE HUMAN LIVER ARYL HYDROCARBON RECEPTOR, WHICH IS DOWNREGULATED IN NAFLD, HAS ANTISTEATOTIC POTENTIAL THROUGH ITS NOVEL TARGET IGFBP1
29. MARTA DEL POZO MEDINA

DESARROLLO DE UN SENSOR BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE PUERTAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN DE CDK4 EN MUESTRAS TUMORALES
30. ALBA LÓPEZ PALACIOS

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PROGENITORES FIBROADIPOSOS DE TEJIDO MIOCÁRDICO COMO MODELO IN VITRO DE LA MIOCARDIOPATÍA ARRITMOGÉNICA
31. VÍCTOR PAULES GÓMEZ

ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF LYTIC BACTERIOPHAGES FOR DIFFICULT-TO-TREAT STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS: IN VITRO AND IN VIVO EVALUATION
32. ROBERTA MARIA ANTONELLO

OPTIMIZACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO EN CÁNCER DE PULMÓN MEDIANTE MODELOS RADIÓNOMICOS PREDICTIVOS BASADOS EN IMÁGENES PET/TC
33. CARMEN SALVADOR RIBÉS

PHOTONIC SYSTEMS BASED ON MOLECULAR GATES AND PLASMONIC SENSORS FOR ACCURATE DETECTION OF INFLUENZA A VIRUS AND SARS-COV-2
34. ANDREA TORRES MESADO

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE NITROXOLINA FRENTE A CANDIDA AURIS EN CONDICIONES DE PH VARIABLE
35. LAURA ESPOSITO GIMÉNEZ

ACTIVIDAD COMPARADA DE TRES FLUOROQUINOLONAS EN AISLADOS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA DE PACIENTES CON PATOLOGÍA RESPIRATORIA
36. MARIA DEL CARMEN CASTAÑO GARCÍA

DISEÑO DE CÓTELES FÁGICOS CONTRA INFECCIONES MULTIRRESISTENTES DE STAPHYL COCCUS SPP
37. PAU MARÍ I ESTEVE

EPIGENÓMICA EN OSTEOSARCOMAS
38. JUDITH GONZÁLEZ LÓPEZ

REFINING AML PATIENTS' KARYOTYPES USING OPTICAL GENOME MAPPING: UNRAVELLING CRYPTIC ALTERATIONS AND DECIPHERING COMPLEX KARYOTYPES
39. NEUS TORRES HERNÁNDEZ

DESCUBRIENDO EL SECRETOMA DEL ENDOMETRIO HUMANO: PERSPECTIVAS SOBRE MODELOS 3D COMPLEJOS IN VITRO Y TERAPIAS FUTURAS
40. MARCOS AGUSTINA HERNÁNDEZ

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: INFLUENCIA DEL ESTADO NUTRICIONAL Y LA MICROBIOTA EN LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO EN EL CÁNCER INFANTIL Y DEL ADOLESCENTE
41. ANDREA SÁNCHEZ ROBLES

MODELIZACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL PAPEL RELATIVO DEL GAMETO MASCULINO Y FEMENINO EN LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS DE FIV
42. LAURA CARRIÓN SISTERNAS

LA EDAD MATERNA AVANZADA ESTÁ ASOCIADA CON UN DECLIVE ANUAL DEL ÉXITO REPRODUCTIVO A PESAR DEL USO DE OVOCITOS DONADOS
43. ASUNTA MARTÍNEZ MARTÍNEZ

LOS PERFILES PROTEÓMICOS DE LOS MEDIOS DE CULTIVO EMBRIONARIOS REVELAN DIFERENCIAS BIOLÓGICAS OCULTAS ENTRE LOS PROTOCOLOS DE ESTIMULACIÓN OVÁRICA
44. TANIA CARRIÓN SISTERNAS

MODALIDAD PÓSTER

SECUENCIACIÓN DE LECTURAS LARGAS PARA CARACTERIZAR REORDENAMIENTOS EN PACIENTES CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL
1. ALBA BERZAL SERRANO

DESCIFRANDO EL IMPACTO DE LA METFORMINA EN LA PATOGENESIS DE LA ADENOMIOSIS Y LA INFERTILIDAD EN ORGANOIDES ENDOMETRIALES
2. AITANA MERINO PÉREZ

EXPLORING THE EFFECTS OF THROMBOSPONDIN-1 (THBS1) DEFICIENCY ON MALE REPRODUCTIVE FUNCTION IN MICE
3. CRISTINA MARÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

EVALUACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO Y ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL PROCEDIMIENTO DE COLONOSCOPIA DIAGNÓSTICA
4. MARINA GARCÍA CASTELLANOS

ANÁLISIS COMPARATIVO DE PROPIEDADES FÍSICAS DE MATERIAL FUNGIBLE ENDOSCÓPICO CADUCADO VERSUS NO CADUCADO
5. JUDIT SOLER MOLLÀ

STUDY OF THE ANTIFIBROTIC AND ANTIOXIDANT EFFECTS OF MIR-4732-3P IN HUMAN CARDIAC FIBROBLASTS
6. ANELIYA DRAGOMIRA DRAGOLOVA

GENES MODULADORES QUE ALTERAN LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON
7. CARLOS MUÑOZ JIMÉNEZ

ESFEROIDES MULTICELULARES COMO MODELO IN VITRO PARA LA FIBROSIS HEPÁTICA
8. ISABEL M. PARDO PALACIOS

IDENTIFICACIÓN DE UN INHIBIDOR DE LA ACETIL-COA CARBOXILASA 1 (ACCI) CON ACTIVIDAD CELULAR EN PAN-CÁNCER
9. MARTA LLATAS MARTÍNEZ

CÉLULAS HEPARG EN HIDROGELES DE COLÁGENO: UN MODELO 3D PARA EL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE DAÑO COLESTÁSICO INDUCIDO POR FÁRMACOS
10. ENRIQUE TIMOR LÓPEZ

MAPEO ÓPTICO DEL GENOMA PARA EL REFINAMIENTO DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE TUMORES DE TEJIDOS BLANDOS Y HUESO
11. ALEJANDRO BERENGUER RUBIO

GENERACIÓN DE MODELOS CELULARES HEPÁTICOS DERIVADOS DE IPSCS PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS
12. ESTELA VILLANUEVA BÁDENAS

GENERACIÓN DE MODELOS CELULARES HEPÁTICOS DERIVADOS DE IPSCS PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS
13. MARÍA JESÚS MORA MARTÍNEZ

DEVELOPMENT OF HYDROGELS WITH CONTROLLED STIFFNESS FOR THE STUDY OF LIVER FIBROSIS WITH 3D IN VITRO MODELS
14. PABLO COLOMA BORRÁS

DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE LA PÉRDIDA AUDITIVA HEREDITARIA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS GENÓMICAS DIRIGIDAS
15. ANA PEDRO IBOR

IDIAGNÓSTICO GENÉTICO DE LAS DISTROFIAS HEREDITARIAS DE LA RETINA MEDIANTE LA SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO
16. MAR BALANZÁ RODRÍGUEZ

DEVELOPMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDER IN PRETERM INFANTS: IMPLICATION OF BACTERIAL EXTRACELLULAR VESICLES
17. EMMANUEL RUMBA MATANO

ANÁLISIS DE DATOS DE SECUENCIACIÓN DE GENOMAS COMPLETOS PARA IDENTIFICAR GENES CAUSANTES DE ENFERMEDAD EN CRANEOSINOSTOSIS
18. CARLES MOLINA SAEZ

SPECIFIC DEGRADATION OF MUTANT HUNTINGTIN THROUGH THE APPLICATION OF CAMELID UBIQUITODIES
19. MAR COLLADO PÉREZ

LOS MINIGENES COMO HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO EN DISTROFIAS HEREDITARIAS DE LA RETINA
20. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ LÓPEZ

BACTERIÓFAGOS DE STAPHYLOCOCCUS SPP: CARACTERIZACIÓN Y MECANISMOS DE EMPAQUETAMIENTO
21. LUIS ESCOBAR FONTANEDA

TUMOR-IMMUNE CROSSTALK DRIVES INVASIVENESS IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER (TNBC)
22. MARÍA ROSADO SANZ

VISCOELASTIC HYDROGELS AS 3D PLATFORMS FOR HEPATIC CELL CULTURE
23. SANDRA IGUAL ROGER

LIPIDMS SHINY APP: IMPROVING LIPID ANNOTATIONS THROUGH RETENTION TIME MODELING IN LIPIDOMICS
24. CELIA REGAL MARQUÉS

DESARROLLO DE UN MÉTODO DIRECTO PARA LA DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES DE ACTIVIDAD MICROBIANA EN LECHE MATERNA
25. STELA STOYTCHEV DIMITROVA

DEVELOPING A CELL-BASED SCREENING TOOLBOX FOR STUDYING ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS
26. ELENA GARCÍA LORENTE

DEVELOPMENT OF A METHOD FOR THE ANALYSIS OF FATTY ACIDS IN EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM HUMAN MILK (HMEVS).
27. MARTA ESTIVALIS ALAPONT

EPIGENETIC SILENCING OF CLDN7 IN EGFR TKI-RESISTANT NSCLC ASSOCIATED WITH THE TGF- β /SMAD2/DNMT AXIS
28. ESTER ALEMANY COSME