



## **TÍTOLS DELS DARRERS TREBALLS DE FI DE GRAU PRESENTATS AL GRAU EN BIOTECNOLOGIA (2018-2022)**

**Data d'actualització: 27/09/2022**

- AÏLLAMENT I IDENTIFICACIÓ DE MICROORGANISMES AMB POTENCIAL DEGRADACIÓ DE TOVALLOLETES HUMIDES.
- AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD FERMENTATIVA DE LEVADURAS PRESENTES EN UVA CARIÑENA Y GARNACHA BLANCA.
- ALTERACIÓ EN L'EXPRESSIÓ DE GENS DE LA RUTA DELS TERPENOIDES DE NECTARINA DAVANT L'ATAC DEL PATOGEN MONILINIA LAXA.
- ANÀLISI COMPARATIU DEL RENDIMENT DE FITASES NO RECOMBINANTS I RECOMBINANTS.
- ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL EN CÉLULAS PBMC DE PACIENTES SANOS VS COVID-19.
- ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE NUEVAS FORMULACIONES DE VORICONAZOL.
- ANÁLISIS DE LOS MOTIVOS QUE CONTROLAN LA ESTABILIDAD DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN INDIFERENCIADO 1 (UTF1) POR MUTAGÉNESIS DIRIGIDA.
- ANALYSIS OF NEURODEGENERATION, T AND B CELL INFILTRATION IN GAD ENCEPHALITIS.
- APLICACIÓ D'ALGORITMES MULTIVARIANTS PER A LA RESOLUCIÓ DE SENYALS LC-MS.
- APLICACIÓN DE ANDAMIOS CELULARES EN INGENIERÍA TISULAR PULMONAR.
- AVALUACIÓ DE L'ACTIVITAT DE NOUS COMPOSTOS SOBRE LA DIFERENCIACIÓ NEURONAL EN CÈL·LULES PC12.
- AVALUACIÓ DE LA INTERACCIÓ DEL RITME CIRCADIÀ AMB L'EFFECTIVITAT DEL GSPE I UNA BARREJA DE COMPOSTOS BIOACTIUS (MIX) EN LA CORRECCIÓ DE LES DISFUNCIONS ASSOCIADES A LA SÍNDROME METABÒLICA.
- AVANCES EN LA BIOSÍNTESIS DE DOS INGREDIENTES FUNCIONALES: XILITOL Y ÁCIDO ALFA-LINOLÉNICO.
- BACTERIS ESPORULATS: UN FUTUR PROMETEDOR COM A PROBIÒTICS EN LA INDUSTRIA ALIMENTÀRIA.
- BINDING AFFINITY AND POSE PREDICTION FOR NONCOVALENT M-PRO SARS-COV-2 INHIBITORS: AN EVALUATION OF MOST POPULAR PREDICTION METHODOLOGIE.
- BIOETHANOL PRODUCTION FROM PINUS INSIGNIS BY S. CEREVISIAE.
- BLOOD-BRAIN BARRIER MONOLAYER MODEL FOR TRANSENDOTHELIAL TRANSPORT STUDIES.
- BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE APLICACIONES CLÍNICAS DE LA TERAPIA CELULAR.
- CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS Y VARIABILIDAD DEL SARS-COV-2, AGENTE CAUSAL DE LA COVID-19.
- CARACTERITZACIÓ DE VHS2 COM A SUPRESSOR MULTICÒPIA DE LA TOXICITAT PER SOBRE EXPRESSIÓ DE LA FOSFATASA PPZ1.
- CARACTERITZACIÓ DIRIGIDA D'AMPLE ABAST DEL METABOLOMA D'ESCHERICHIA COLI MITJANÇANT LC-MS1 I LC-MS2.
- CARACTERITZACIÓ FENOTÍPICA DE SOQUES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE AMB MAJOR PRODUCCIÓ D'ALCOHOLS SUPERIORS AROMÀTICS.
- CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES OVINAS Y DESARROLLO DE MODELOS CELULARES IN VITRO DE ENFERMEDADES PRIÓNICAS.
- CARACTERIZACIÓN DE MUTANTES DE MUCOR CIRCINELLOIDES.



- CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS ENOLÓGICOS Y LEVADURAS COMERCIALES E INACTIVACIÓN DE LEVADURAS VÍNICAS.
- CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE LIPOPROTEÍNAS POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR EN POBLACIÓN GENERAL ESPAÑOLA.
- CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE CEPAS PROBIÓTICAS PARA SU USO COMO ALTERNATIVAS A LOS ANTIBIÓTICOS EN PRODUCCIÓN AVIAR.
- CARACTERIZACION MOLECULAR DE PSEUDOMONAS SPP. RESISTENTES A CARBAPENEMICOS.
- CELL CYCLE MODELIZATION THROUGH THE STUDY OF THE CELL-CELL AND CELL-MATRIX FORCES.
- CERCA D'UN MODEL DE PREDICCIÓ D'AFINITAT PER INHIBIDORS NO COVALENTS DE LA PROTEASA PRINCIPAL M-PRO DEL SARS-COV-2 A TRAVÉS D'EINES COMPUTACIONALS.
- CERCA DE BIOMARCADORS MICROBIANS CAPIL-LARS PER LA CASPA I LA DERMATITIS SEBORREICA.
- CERCA DE PÈPTIDS AMB ACTIVITAT INHIBIDORA DE DPP-IV EN PROTEÏNES DE TENEBRIO MOLITOR EN CONDICIONS INDUSTRIALS I.
- CHARACTERISATION OF GLYCINE RECEPTOR A2 SUBUNIT INTERACTIONS WITH GEPHYRIN.
- CHARACTERIZATION OF AN ABNORMAL CD16 PHENOTYPE.
- COMPARACIÓ BIBLIOGRÀFICA DE DETECCIÓ DE SALMONELLA ENTERICA AMB MEDIS DE CULTIU I PCR EN FRUITS SECS.
- COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIOXIDANTE DE DIFERENTES PRODUCTOS NATURALES FRENTE ESCHERICHIA COLI Y STAPHYLOCOCCUS AUREUS. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.
- COMPILACIÓ DE METADATES DE BIOMARCADORS PUTATIUS RELACIONATS AMB EL PTSD.
- CORRELACIÓN CITOLÓGICA E HISTOLÓGICA PARA LA DETECCIÓN DE LESIONES PREMALIGNAS EN EL CÁNCER COLORRECTAL.
- CORRELATING SUPER-RESOLUTION WITH TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY TO CHARACTERIZE NANOPARTICLES.
- CORRELATION OF PLASMA LIPOPROTEINS WITH PLASMA PROTEIN GLYCOSYLATION AND INFLAMMATORY MARKERS IN HEALTHY ADOLESCENTS.
- CRONOBIOLOGÍA. ALTERACIÓN DE LOS RITMOS BIOLÓGICOS Y OBESIDAD.
- DEFINICIÓN DEL REPERTORIO INMUNOLÓGICO "NORMAL".
- DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE VARIANTES DE SARS-COV-2 MEDIANTE PYTHON.
- DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE DETECCIÓN DE KARLODINIUM ARMIGER MEDIANTE UN ENZYME-LINKED OLIGONUCLEOTIDE ASSAY BASADO EN POLILISINA.
- DESARROLLO DE UN PROGRAMA SOPORTE PARA LA SIMULACIÓN DE CRECIMIENTO DE LIBRERÍAS DE FRAGMENTOS PROTEICOS.
- DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CLUSTERIZACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN PRECOZ DE LAS CEPAS DE PSEUDOMONA AERUGINOS.
- DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE METABOLITOS A PARTIR DEL ESPECTRO DE MASAS DE LOS METABOLITOS.
- DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA REPRODUCIR EL PARDEAMIENTO ENZIMÁTICO CAUSADO POR LA LACASA EN UN MEDIO MODELO.
- DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA ELISA INCORPORANDO BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS.
- DESENVOLUPAMENT D' HAMBURGUESES VEGANES TEXTURITZADES.
- DESENVOLUPAMENT D'UN MÈTODE PER A LA DETERMINACIÓ DE VIRUS PATÒGENS EN MOSTRES DE FRUITS VERMELLS.



- DESENVOLUPAMENT I ANÀLISI D'UN CONJUNT D'EINES BIOINFORMÀTIQUES PER AL RASTREIG DE PACIENTS DE LA BASE DE DADES GEO PER ESTUDIAR I IDENTIFICAR PATRONS D'EXPRESSIÓ GÈNICA I COMORBIDITATS ASSOCIADES.
- DESREGULACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DE NOTCH Y SU IMPLICACIÓN EN LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.
- DETECCIÓN DE ADENOCARCINOMA DE COLON MEDIANTE MÉTODOS DE DEEP LEARNING.
- DETERMINACIÓ D'ADIPOQUINES EN TEIXIT ADIPÓS MESENTÈRIC DE MALALTS DE CROHN.
- DETERMINACIÓ ESTRUCTURAL DEL COMPLEX D'INICIACIÓ DE LA REPLICACIÓ DEL VIRUS DE LA FEBRE AFTOSA.
- DEVELOPMENT OF A CRISPR-CAS13D DELIVERY METHOD FOR AN ANTIVIRAL STRATEGY TO INTERFERE WITH THE SARS-COV-2 REPLICATION IN CELLS.
- DEVELOPMENT OF NEW DRUGS TO OVERCOME RESISTANCE TO ANTI-ANGIOGENIC THERAPY IN RENAL CELL CARCINOMA.
- DIAGNÓSTICO DE LA PLOIDÍA DEL EMBRIÓN HUMANO ANALIZANDO LA MORFOCINÉTICA EMBRIONARIA CON TECNOLOGÍA TIME-LAPSE.
- EFECTE DE L'AMBIENT MATERN EN LA DEFENSA ENFRONT HETEROBASIDION ANNOSUM EN LA PROGÈNIE DE PINUS PINASTER.
- EFECTE DE L'APLICACIÓ DE L'INTERCANVI CATIÒNIC SOBRE LA COMPOSICIÓ I QUALITAT DEL CAVA.
- EFECTE DE L'ESTRÈS DEL RETICLE ENDOPLASMÀTIC EN LA DIABETIS MELLITUS DEL TIPUS 2 (ESTUDI IN VIVO I IN VITRO).
- EFECTE DEL TEMPS D'EXPOSICIÓ A UN AMBIENT INFLAMATORI SOBRE EL FENOTIP DE CÈL·LULES DE CÀNCER COLORECTAL.
- EFECTES D'UN EXTRACTE RIC EN PROANTOCIANIDINES SOBRE LA FUNCIONALITAT INTESTINAL EN L'ENVELLIMENT I L'OBESITAT.
- EFECTES DELS INHIBIDORS DE PCSK9 EN EL PERFIL LIPÍDIC I EN LA COMPOSICIÓ DE LES LIPOPROTEÏNES.
- EFECTO ANTIMICROBIANO DE EMULSIONES DE CARVACROL O/W PRODUCIDAS POR UN SISTEMA LOW ENERGY-HIGH THROUGHPUT DE EMULSIFICACIÓN POR MEMBRANA PREMIX.
- EFECTO CONJUNTO DE LA GRAVEDAD Y LA LUZ EN LA PROLIFERACIÓN CELULAR DEL MERISTEMO RADICULAR DE BRASSICA OLERACEA.
- EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UN EXTRACTO DE PROANTOCIANIDINAS EN LA PRODUCCIÓN DE MUCUS INTESTINAL. INFLUENCIA DE LA EDAD, LA DIETA Y LA MICROBIOTA.
- EFECTO DE LA DIGESTIBILIDAD IN VITRO SOBRE LA ACTIVIDAD FITASA EN LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES MONOGÁSTRICOS.
- EFECTO DE LA LUZ ULTRAVIOLETA A EN LA CAPACIDAD INFECTIVA DE MONILINIA CON PÉTALOS DE MELOCOTONERO "MERRIL O'HENRY".
- EFECTO DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LAS RESPUESTAS VEGETALES SOMETIDAS A SITUACIONES DE ESTRÉS AMBIENTAL.
- EFECTO DE LAS MANOPROTEÍNAS DE LEVADURAS VÍNICAS EN LA FERMENTACIÓN MALOLACTICA DE OENOCOCCUS OENI.
- EFECTO DEL USO DE NOSACCHAROMYCES SOBRE LA FERMENTACIÓN MALOLÁCTICA: ECOLOGÍA Y COMPOSICIÓN AMINOACÍDICA.
- EFECTOS DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE VERAPAMILO Y CURCUMINA EN LA INFLAMACIÓN MICROGLIAL.
- EFFECTS OF FABP4 INHIBITION ON BREAST CANCER MICROENVIRONMENT.



- EL EFECTO DE UN MULTI-INGREDIENTE BIOACTIVO SOBRE EL METABOLISMO Y LA EXPANSIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO BLANCO EN RATAS OBESAS DEPENDE DEL MOMENTO DEL DÍA EN EL QUE SE CONSUME.
- EL PAPER DE METSCHNIKOWIA EN LA BIOPROTECCIÓ DEL VI.
- ELABORACIÓN DE KOMBUCHA DE FRUTAS Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE.
- ELS ÒRGANS ON A CHIP COM A MODEL D'ESTUDI DE L'EIX MICROBIOTA INTESTINAL-CERVELL.
- EPIDEMIOLOGÍA DEL GÉNERO AEROMONAS EN HOSPITALES ESPAÑOLES: CARACTERIZACIÓN PATOGENICA DE DOS NUEVAS ESPECIES.
- EPIGENÉTICA DE LA RESPUESTA AL ESTRÉS SALINO EN PLANTAS.
- ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE IMAGEN APLICADA AL ESTUDIO DE METABOLITOS SINTETIZADOS DURANTE INTERACCIONES MICROBIANAS E INTERACCIONES PATÓGENO-HUÉSPED.
- ESTANDARIZACIÓN DE BASES DE DATOS QUE CONTIENEN SNPS EN SITIOS DE UNIÓN A FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN.
- ESTRUCTURA POBLACIONAL DE ESPECIES DE ACHROMOBACTER SPP. AISLADAS DE PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA Y PERFILES DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANOS.
- ESTUDI DE L'EFECTE DEL TRACTAMENT BIOLÒGIC ANTI-TNF SOBRE EL TEIXIT ADIPOS PERI-LESIONAL EN MALALTS DE CROHN.
- ESTUDI DE LA VIABILITAT D'ESTERILITZAR UN PRODUCTE BABY FOOD LÍQUID MITJANÇANT HOMOGENEÏTZACIÓ PER ULTRA-ALTES PRESSIONS.
- ESTUDI DE LES ALTERACIONS METABÒLIQUES EN NENS I NENES DEGUDES A L'EXPOSICIÓ AMBIENTAL.
- ESTUDI DE LES TÈCNiques PER LA DETECCIÓ I IDENTIFICACIÓ D'IBV: OPTIMITZACIÓ DE LA RT-PCR.
- ESTUDI DE POSSIBLES PROTEÏNES RELACIONADES AMB LA VIRULÈNCIA DE MONILINA FRUCTICOLA.
- ESTUDI DEL CONSUM D'OXIGEN DE DIFERENTS LLEVATS SECS INACTIUS (LSI) SELECCIONATS PER REDUIR L'OXIDACIÓ DEL VI.
- ESTUDI IN VIVO PER AVALUAR ELS EFECTES DE LA COMBINACIÓ D'UN PROBIÒTIC I UN PREBIÒTIC SOBRE LA IMMUNOMODULACIÓ EN UN MODEL D'AL·LÈRGIA A L'OVOALBÚMINA.
- ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN ENTRE LA POSITIVIDAD GENÉTICA Y ANTIGÉNICA DEL SARS-COV-2 EN PACIENTES CON COVID-19.
- ESTUDIO DE LA FOTODEGRADACIÓN DE SULFAMETOXAZOL EN AGUAS.
- ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LOS RITMOS CIRCADIANOS CON LA EFECTIVIDAD DE LOS INGREDIENTES FUNCIONALES EN DEPÓSITOS DE GLICÓGENO MUSCULAR.
- ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LOS RITMOS CIRCADIANOS CON LA EFECTIVIDAD DE LOS INGREDIENTES FUNCIONALES EN DEPÓSITOS DE GLICÓGENO MUSCULAR.
- ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LOS RITMOS CIRCADIANOS MUSCULARES CON EL EFECTO TERAPÉUTICO DE UN EXTRACTO DE PROANTOCIANIDINAS DE SEMILLA DE UVA EN RATAS CON SÍNDROME METABÓLICO.
- ESTUDIO DE LOS EFECTOS NEUROTOXICOS INDUCIDOS POR LA EXPOSICION ORAL CRONICA A LAS NANOPARTICULAS DE PLATA EN RATAS SPRAGUE DAWLEY.
- ESTUDIO DE MARCADORES INMUNOTROMBOTICOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN PROTÉSICA.
- ESTUDIO DEL EFECTO DE DOS NUEVOS COMPUESTOS EN LA FUNCIÓN Y DINÁMICA MITOCONDRIAL.
- ESTUDIO IN SILICO DE LOS CORTICOSTEROIDES EN EL EDEMA MACULAR DAIBÉTICO.



- ESTUDIO PILOTO DEL ADN MITOCONDRIAL EN TEJIDO CEREBRAL POST MORTEM DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ESQUIZOFRENIA Y SUJETOS CONTROL.
- ESTUDIOS DE RECUPERACIÓN DE LA MICROBIOTA EN EL REACTOR BIOLÓGICO DE UNA EDAR.
- EVALUACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE PÉPTIDOS CÍCLICOS HETEROQUIRALES COMO INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN PD1/PD-L1.
- EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE NUEVOS COMPUESTOS INVESTIGACIONALES SOBRE RECEPTORES SIGMA-1.
- EVALUACIÓN DE MICRORNA COMO DIANA TERAPÉUTICA EN CAQUEXIA CANCEROSA.
- EVALUATION OF OPTICAL MAPPING ASSAY FOR GENE IDENTIFICATION IN BACTERIAL ANTIBIOTIC-RESISTANT PLASMIDS.
- EVALUATION OF THE OENOLOGICAL TRAITS AND AROMATIC HIGHER ALCOHOL PRODUCTION OF NON-GENETICALLY MODIFIED WINE YEAST STRAINS WITH MUTATIONS IN THE TYR1 GENE.
- EXPLORANT EL PAPER DE LA CITOCINA GDF15 EN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD).
- FACTORS QUE AFECTEN EN LA REPRODUCCIÓ ASSISTIDA.
- FIBEFTA: FINDING THE BEST FINGERPRINT FOR DISCERNING BETWEEN ACTIVES AND DECOYS: APPLICATION TO THE SARS-COV-2 MAIN PROTEASE.
- GALLERIA MELLONELLA COMO MODELO EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LA TUBERCULOSIS.
- GENERACIÓ D'EINES BIOLÒGIQUES PER LA PRODUCCIÓ I IDENTIFICACIÓ DE PROTEÏNES DE PLASMIDIUM VIVAX.
- GENERACIÓ D'UNA LÍNIA CEL·LULAR ESTABLE AMB NIVELLS DE PROHIBITINA MODULABLES.
- GENERACIÓN DE UN CONSTRUCTO DE UNA PROTEÍNA MITOCONDRIAL HUMANA.
- GENERATION AND VALIDATION OF NEW ANTI-INFLAMMATORY HYDROLYSATES WITH POTENTIAL INDUSTRIAL APPLICATION.
- GRUPO DE ECOFISIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES DE LA UNIVERSITAT JAUME I EN CASTELLÓN DE LA PLANA.
- HIPERTENSIÓN Y TEJIDO ADIPOSO: DETERMINACIÓN DEL PERFIL MULTIÓMICO EN PACIENTES CON OBESIDAD MÓRBIDA.
- HISTORIA EVOLUTIVA DE LA UROPLAQUINA 3C Y SU EXPRESIÓN EN LA SUPERFICIE OCULAR HUMANA SANA Y PATOLÓGICA.
- IDENTIFICACIÓ DE SENSIBILITAT A L'HERBICIDA GLIFOSAT A TRAVÉS DE DOCKING SOBRE L'ENZIM DIANA 5-ENOLPIRUVILSHIKIMAT-3-FOSFAT SINTASA.
- IDENTIFICACIÓ I CARACTERITZACIÓ DE LLEVATS AUTÒCTONS A LA REGIÓ VITIVINÍCOLA DEL PRIORAT.
- IDENTIFICACIÓN DE ACEITES ESENCIALES CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y SU EFECTO EN STAPHYLOCOCCUS AUREUS.
- IDENTIFICACIÓN DE LOS DOMINIOS DE ANOSMINA 1 IMPLICADOS EN LA MODULACIÓN DE PKR2.
- IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES EN NÚMERO DE COPIAS EN MOSAICO EN UNA SERIE DE PACIENTES CON DEFECTOS CONGÉNITOS.
- IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GÉNICAS RELACIONADAS CON LA EDAD DE INICIO DE LA ESQUIZOFRENIA.
- IDENTIFICATION OF NEW INTERACTION PARTNERS FOR AQUAPORIN 4 IN S. CEREVISIAE BY USING BIFC AND FACS.
- IMMUNODETECCIÓ DE IL-6 I.



- IMPACT OF TRIGLYCERIDE-RICH LIPOPROTEINS ON THE INFLAMMATORY FUNCTION OF MONOCYTES.
- IMPACTO DE LAS MUTACIONES DE NOVO DE GENES MITOCONDRIALES EN EL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA.
- IMPLICACIÓ DE FABP4 EN LA REGULACIÓ DE L'ESTRÈS DE RETICLE ENDOPLASMÀTIC EN CÈL·LULES CARDÍAQUES.
- IN VITRO MODELLING OF COLONIC FERMENTATION.
- INFLUENCIA DE LA COMBINACIÓ DE SNPS SOBRE DISLIPIDEMIAS Y PARÁMETROS LIPÍDICOS.
- INFLUENCIA DEL SEXO DEL EMBRIÓN EN LAS PRIMERAS ETAPAS DEL DESARROLLO MORFOCINÉTICO.
- INMUNOTERAPIA CON INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO PARA EL TRATAMIENTO DEL MELANOMA IRRESECABLE O METASTÁSICO.
- INTERACCIONES ENTRE ESPECIES NO-SACCHAROMYCES EN LA FERMENTACIÓ ALCOHÓLICA.
- INTERACCIONES ENTRE LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES DURANTE LA FERMENTACIÓ ALCOHÓLICA DEL VINO.
- INTERACCIONES ENTRE LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES EN EL VINO: TORULASPORA DELBRUECKII Y LACHANCEA THERMOTOLERANS.
- LA GASTRECTOMIA VERTICAL RESTABLEIX EL PROTEOMA PLASMÀTIC DELS PACIENTS AMB OBESITAT.
- LA INHIBICIÓ FARMACOLÓGICA DE LA EPÓXIDO HIDROLASA SOLUBLE DURANTE EL DESARROLLO CEREBRAL INDUCE BENEFICIOS A LARGO PLAZO EN RATONES 5XFAD.
- LAS PROANTOCIANIDINAS MODULAN DE MANERA DIFERENTE LA EXPRESIÓ GÉNICA DEL TEJIDO ADIPOSO BLANCO EN RATAS OBESAS EN FUNCIÓ DEL FOTOPERIODO
- LOS CANALES DE CALCIO P/Q Y L PROMUEVEN LA ELIMINACIÓ SINÁPTICA EN LAS UNIONES NEUROMUSCULARES. PAPEL DE LAS PROTEÍNAS PKCE Y MUNC18-1.
- MACHINE LEARNING TO PREDICT PROTEIN FUNCTION THROUGH ORTHOLOGY AND CO-EVOLUTIONARY INFORMATION.
- MECANISMOS EPIGENÉTICOS IMPLICADOS EN LA REGULACIÓ DE LA EXPRESIÓ DE LA PROTEÍNA PRIÓNICA CELULAR DURANTE EL DESARROLLO DEL ALZHEIMER.
- MICROBIOTA EN SEDIMENTOS FLUVIALES.
- MITOCHONDRIAL DNA DELETIONS ARE FREQUENT IN LEUKOCYTES OF SUBJECTS WITH INTELLECTUAL DISABILITY.
- MODIFIED COLLAGEN SCAFFOLD FOR RETINAL EPITHELIUM CELLS TRANSPLANTATION.
- MODULATION OF TLR4-INDUCED VARIATIONS IN MITOCHONDRIAL CPT1 AND CPT2 EXPRESSION BY IMMUNOMODULATORY METABOLITES AND ITS CORRELATION ON THE SELECTIVE.
- MUTATIONAL ANALYSIS OF SARS-COV-2 HYBRIDIZATION SITES FOR REAL-TIME RT-QPCR PRIMERS AND DE NOVO DESIGN OF OMICRON-SPECIFIC PRIMERS.
- MUTATIONAL ANALYSIS OF THE M-PRO GENE FROM THE SARS-COV-2 GENOME.
- NANOPARTÍCULAS DE POLI (ÁCIDO LÁCTICO-CO-GLICÓLICO) COMO VECTOR TERAPÉUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA.
- NEUROBIOLOGIA DE LA CONDUCTA MATERNAL APLICACIÓ D'UN VECTOR PEL CONTROL FARMACOGENÈTIC DE NEURONES OXITOCINÈRGÍQUES.
- NEUROPATÍA DE LA MÉDULA ÓSEA EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA.
- NEW INSIGHTS INTO DNA METHYLATION MECHANICS USING HIGH THROUGHPUT COMPUTING ALGORITHMS FOR EPIGENOMICS DATA ANALYSIS.
- NOU MÈTODE DE SELECCIÓ PER A LA IDENTIFICACIÓ D'ANTIPRIONS.



- NUEVAS APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MODY5.
- NUEVAS TERAPIAS CON OLIGONUCLEOTIDOS ANTISENTIDO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DEL ALZHEIMER.
- OBESITAT MÒRBIDA I ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÒLICA: ANÀLISI DEL METABOLISME DEL FERRO.
- OBESITAT MÒRBIDA I ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÒLICA: ANÀLISI DEL METABOLISME DEL TMAO.
- OPTIMITZACIÓ DEL CULTIU TRIDIMENSIONAL DE MIOBLASTS HUMANS.
- OPTIMITZACIÓ I AUTOMATITZACIÓ D'UN MÈTODE D'EXTRACCIÓ DE METABOLITS DE BAIX PES MOLECULAR EN FEMTA HUMANA.
- OPTIMITZACIÓ I AUTOMATITZACIÓ D'UNA ANÀLISI LIPIDÒMICA DE SÈRUM HUMÀ PER 1H-RMN.
- OPTIMIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE ANÁLISIS DE FRAGMENTOS PARA EVALUAR LOS EVENTOS DE SPLICING DEL GEN BRCA2.
- ORGANISMES ANTAGONISTES COM A ALTERNATIVA ALS FUNGICIDES QUÍMICS EN VITICULTURA ECOLÒGICA.
- PAPEL DE CIC (CAPICUA) EN EL CÁNCER DE PULMÓN Y VALIDACIÓN DE DIANAS MOLECULARES PARA SU TRATAMIENTO.
- PAPEL DE LA MITOFUSINA 2 EN LAS ENFERMEDADES.
- PAPER DE L'ARN LLARG NO-CODIFICANT HULC EN HEPATOCARCINOMA.
- PARTICIPACIÓN DE LA PROTEÍNA MITOFUSINA 2 (MFN2) EN LA INMORTALIZACIÓN Y TRASFORMACIÓN CELULAR.
- PERFIL METABOLÓMICO Y LIPIDÓMICO ASOCIADO A LOS CONTROLADORES DE ÉLITE DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA.
- PIRAMIDACIÓ DE 3 QTLS IMPLICATS EN LA MADURACIÓ CLIMATÈRICA DEL MELÓ.
- POLIHIDROXIALCANOATS, UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE I BIODEGRADABLE ALS PLÀSTICS TRADICIONALS.
- POTENTIAL MOLECULAR TARGETS FOR MODULATING COLLAGEN TYPE I EXPRESSION IN SYSTEMIC SCLERODERMA.
- PREDICCIÓ ALGORÍTMICA D'EMBRIONS ANEUPLOIDES VS. NASCUTS BASADA EN PARÀMETRES MORFOCINÈTICS.
- PREDICTION OF INTERACTIONS BETWEEN PAIRS AND TRIPLETS OF GENES IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE USING MIXED-MEMBERSHIP STOCHASTIC BLOCK MODELS.
- PRESENCIA DEL GÉNERO AEROMONAS EN EL PARAJE NATURAL "EL CLOT DE LA MARE DE DÉU" Y ESTUDIO DEL POSIBLE RIESGO BIOSANITARIO.
- PRIMER DESIGN FOR NEXT-GENERATION SEQUENCING OF TARGETED GENE PANELS: BIOINFORMATIC PIPELINES TO EASE EVERYONE'S LIFE.
- PRODUCCIÓN DE ACEITUNAS VERDES DOYPACK SIN ADITIVOS.
- PROFILING THE CHROMATOME TO SCOUT FOR CHROMATIN-ASSOCIATED METABOLIC VULNERABILITIES IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER.
- PROTEÍNAS ANTIFÚNGICAS DE PENICILLIUM EXPANSUM: PRODUCCIÓN, EVALUACIÓN FRENTE A PODREDUMBRES DE MANZANA Y POTENCIAL EFECTO SINÉRGICO.
- PROTEÍNAS ANTIFÚNGICAS DE PENICILLIUM EXPANSUM: PRODUCCIÓN, EVALUACIÓN FRENTE A PODREDUMBRES DE MANZANA Y POTENCIAL EFECTO SINÉRGICO.
- PROTOCOLO PARA OBTENER LA CEPA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE P29 COMO LEVADURA SECA ACTIVA VÍNICA.
- PUTATIVE PARTNERS FOR HUMAN AQUAPORIN 4 IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE.



- QUANTIFICATION OF SECRETED CYTOKINES FROM AN INTESTINAL BOWEL DISEASE IN VITRO MODEL.
- RADIOMARCAJE DE PROTEÍNAS Y NANOSISTEMAS PROTEICOS CON RADIOMETALES (TECNECIO-99M, GALIO-67) PARA ESTUDIOS DE BIODISTRIBUCIÓN IN VIVO MEDIANTE IMAGEN MOLECULAR SPECT/CT.
- REACTIVIDAD LINFOCITARIA T FRENTE A PÉPTIDOS DE LA MIELINA Y ANTÍGENOS PATÓGENOS EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE TRATADOS CON INTERFERÓN BETA.
- RESONANCE RAMAN SCATTERING COM A TÈCNICA PER A L'ESTUDI DELS CAROTENOIDES EN CITRUS SINENSIS.
- REVISIÓ BIBLIOGRÀFICA DEL DESENVOLUPAMENT DE FÀRMACS AMB L'AJUDA DELS ÒRGAN ON A CHIP.
- REVISIÓ SISTEMÀTICA DE MÈTODES PER A LA IDENTIFICACIÓ D'ESPÈCIES D'INSECTES ENFOCATS A LA INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA.
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE DIANAS IMPLICADAS EN EL PROCESO DE MELANOGÉNESIS CUTÁNEA Y SU APLICACIÓN COSMÉTICA.
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LA APLICACIÓN DE FITASAS MICROBIANAS PARA FACILITAR LA ABSORCIÓN DE FÓSFORO EN ANIMALES MONOGÁSTRICOS.
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LAS BEBIDAS FERMENTADAS A BASE DE FRUTOS SECOS.
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL PAPEL DE LOS PROBIÓTICOS EN LA SALUD MENTAL Y LA OBESIDAD.
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE EL SIGNIFICADO CLÍNICO Y FUNCIONAL DEL MICROARN-199B EN CÁNCER HUMANO.
- REVISIÓN SISTEMÁTICA SOBRE LA ASOCIACIÓN ENTRE LA LONGITUD TELOMÉRICA (LT) Y LA CALIDAD ESPERMÁTICA.
- ROL DEL RECEPTOR DE SUCCINATO, SUCNR1, EN LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.
- ROLE OF PAR2 IN M1-LIKE MACROPHAGES ASSOCIATED WITH RA.
- ROLE OF RESIDENT MICROGLIA IN LYMPHOID NEOGENESIS AFTER RODENT CEREBRAL ISCHEMIA.
- SARS-COV-2 MUTATIONAL PROFILING: AN INSIGHT INTO THE BIOLOGICAL IMPORTANCE OF MUTATION HOTSPOTS AND COLDSPOTS OF THE MAIN PROTEASE (M-PRO).
- SELECTIVE PARP INHIBITION IN SMALL CELL LUNG CANCER.
- SISTEMAS DE EXPRESIÓN BIOTECNOLÓGICOS BASADOS EN PLANTAS: PRODUCCIÓN DE BIOFÁRMACOS.
- SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE CONTROL DEL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.
- SOY PROTEIN-BASED MATERIALS FOR ENCAPSULATION AND DELIVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS.
- STUDY OF THE CORRELATION BETWEEN SERUM ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND QUANTITATIVE VIRAL LOAD IN A COHORT OF MORE THAN A THOUSAND INDIVIDUALS.
- STUDY OF THE ROLE OF BRASSINOSTEROID RECEPTOR BRL3 IN PHLOEM DEVELOPMENT.
- SUBCELLULAR LOCALIZATION OF BLINDNESS-CAUSATIVE PROTEIN RD3 ASSESSED BY A GENETIC APPROACH.
- SYMPTOMATIC DRUG THERAPY IMPACT ON AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS SURVIVAL.
- SYNERGIC ANTIOXIDANT EFFECTS OF TERPENES AND A-TOCOPHEROL.
- TARGETING SARS-COV-2 MAIN PROTEASE (M-PRO): REPOSITIONING OF SEVEN APPROVED DRUGS IN A CONSENSUS DOCKING-BASED VIRTUAL SCREENING.
- TECNOLOGIA XTAG PER LA DETECCIÓ DE SNPS.





- TRATAMIENTO CON CÉLULAS MADRE PARA LA DEGENERACIÓN MACULAR.
- USO Y ADAPTACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS METABOLÓMICO DE ORINA BASADO EN 1H-RMN.
- UTILIZACIÓN DE LA BIOLOGÍA DE SISTEMAS PARA REALIZAR UN MODELADO FARMACOCINÉTICO Y OBTENER EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA PITAVASTATINA EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPERCOLESTEROLEMIA.
- VALIDACIÓN DE LA LÍNEA CELULAR LEUCÉMICA HL-60 COMO MODELO PARA EL ESTUDIO DE MUERTE CELULAR Y ARGINASA EN NEUTRÓFILOS HUMANOS.
- VALIDACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO DE EXTRACCIÓN DE TETRODOTOXINA EN MUESTRAS DE MEJILLÓN, OSTRA Y NAVAJA PARA SU APLICACIÓN EN EL ENSAYO MELISA.
- VIROTERAPIA CONTRA INFECCIONES FÚNGICAS EN SERES HUMANOS.