

Dades actualitzades a data: 18/10/2024  
Datos actualizados a fecha: 18/10/2024

*APLICACIÓN DE MACHINE LEARNING A PERSONAS CON TRASTORNO COGNITIVO*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, JORDI PÉREZ TUR

*DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA BIOINFORMÁTICA INTEGRATIVA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GENES Y RUTAS BIOLÓGICAS ESPECÍFICAS DEL SEXO, EN EL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA*

Activ. tutorial: FRANCISCO GARCIA GARCIA, IRENE SOLER SAEZ

*RECOVERY OF THE METAGENOME ASSEMBLED GENOMES FROM INDUSTRIAL EXTREME ENVIRONMENTS*

Activ. tutorial: MARIA DZUNKOVA -, VICENTE ARNAU LLOMBART

*BEYOND BACTERIA: INVESTIGATING THE EUKARYOTIC COMMUNITY IN THE GUT OF NON-HUMAN PRIMATES*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, ANDRES MOYA SIMARRO

*ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA EXPRESIÓN DE DIFERENTES SISTEMAS CRISPR-CAS13 EN UN MODELO BACTERIANO*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, GUILLERMO JOSÉ RODRIGO TÁRREGA

*DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE FLUJO DE TRABAJO BIOINFORMÁTICO PARA EL ANÁLISIS METAGENÓMICO DE MUESTRAS DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE VALÈNCIA*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, VICENTE ARNAU LLOMBART, CARMEN IVORRA IVORRA

*DEVELOPMENT OF BIOINFORMATICS TOOL FOR THE DESIGN OF AMPLICONS IN VIRUS SEQUENCING*

Activ. tutorial: MARIA ALMA BRACHO LAPIEDRA, ALVARO CHINER OMS

*ESTUDIO GENÓMICO Y EVOLUTIVO DEL PANGENOMA Y LAS RESISTENCIAS A ANTIMICROBIANOS EN EL PATÓGENO HUMANO NEISSERIA GONORRHOEAE*

Activ. tutorial: , LEONOR SÁNCHEZ BUSÓ

*PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS Y ENDOSIMBIOSIS EN BLATTELLA GERMANICA: MINERÍA DE UN TRANSCRIPTOMA DE REFERENCIA Y EXPRESIÓN DIFERENCIAL EN CUERPO GRASO CONTENIENDO EL ENDOSIMBIOTE DE INDIVIDUOS CONTROL*

Activ. tutorial: CARLOS GARCIA FERRIS, WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA

*A COMPARATIVE STUDY OF METATRANSCRIPTOMIC PIPELINES IN SIMULATED GUT MICROBIOTA SAMPLES*

Activ. tutorial: VERONICA LLORENS RICO, VICENTE ARNAU LLOMBART

*BIOINFORMATIC PROCEDURE TO FIND CONSERVED RNA SEQUENCES IN DENV AND ZIKV*

Activ. tutorial: ÁLVARO CHINER OMS, FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, ÁLVARO CHINER OMS

*ADVANCES FOR MICROBIOLOGICAL CONTROL IN IRRIGATION WATER MANAGEMENT SYSTEMS.*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, YOLANDA MORENO TRIGOS

*ROLE AND RELEVANCE OF THE INTESTINAL MICROBIOTA IN SCHIZOPHRENIA USING A MURINE ANIMAL MODEL*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, SUSANA RUIZ RUIZ

*ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA TRANSCRIPTÓMICA ISO-SEQ3 Y MAS-SEQ: PRECISIÓN, SESGO E IDENTIFICACIÓN DE TRANSCRITOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE LECTURA LARGA*

Activ. tutorial: CAROLINA MONZO CATALUÑA, JULI PERETO MAGRANER

*ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE PROFAGOS DE XYLELLA FASTIDIOSA*

Activ. tutorial: PILAR DOMINGO CALAP

*ANÁLISIS DEL METATRANSCRIPTOMA DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN NIÑOS SANOS Y ALÉRGICOS A LA LECHE*

Activ. tutorial:

*MODULACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL MICROBIOMA INTESTINAL POR DIFERENTES TIPOS DE BEBIDAS DE COLA*

Activ. tutorial: MARIA DZUNKOVA -, GUILLERMO AYALA GALLEGO

*MEDIDAS DE LA COMPLEJIDAD GENÓMICA MEDIANTE DIFERENTES MÉTRICAS BASADAS EN LA TEORÍA DE LA INFORMACIÓN*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, ANDRES MOYA SIMARRO

*RNA BIOLOGICAL NOISE CHARACTERIZATION THROUGH AGEING IN THE MOUSE BRAIN*

Activ. tutorial:

*METREF, UNA WEB-APP ACTUALIZABLE DE GENOMAS DE REFERENCIA / REPRESENTATIVOS Y SUS MÉTRICAS DE COMPLEJIDAD GENÓMICA*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, VICENTE ARNAU LLOMBART

Dades actualitzades a data: 03/11/2023  
Datos actualizados a fecha: 03/11/2023

*DESARROLLO DE UN MODELO ESTADÍSTICO PARA LA EVALUACIÓN DE CAMBIOS POBLACIONALES EN DATOS TRANSCRIPTÓMICOS DE CÉLULA ÚNICA DEL ENDOMETRIO HUMANO*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, BEATRIZ ROSON BURGO, BEATRIZ ROSON BURGO

*ALINEAMIENTOS DE GENOMA COMPLETO Y SU USO EN LA IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE AISLADOS BACTERIANOS Y ESPECIACIÓN DE CEPAS DEL GÉNERO BIFIDOBACTERIUM.*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA

*VIGILÀNCIA GENÒMICA DEL SARS-COV-2 A MOÇAMBIC*

Activ. tutorial: MIREIA COSCOLLA DEVIS, ALVARO CHINER OMS

*DISCOVERING NOVEL BACTERIAL SYMBIONTS IN NUDIBRANCH*

Activ. tutorial: MARIA DZUNKOVA

*PAISAJE TRANSCRIPTÓMICO DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN OBESIDAD Y DIABETES DE TIPO 2*

Activ. tutorial: FRANCISCO GARCIA GARCIA, VICENTE ARNAU LLOMBART

*DEVELOPMENT OF ISOANNOT: A NEW PIPELINE FOR TRANSCRIPTOME FUNCTIONAL ANNOTATION AT ISOFORM RESOLUTION.*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, ANA CONESA CEGARRA

*ANOTACIÓN DE SITIOS DE UNIÓN DE MIRNA Y SEÑALES DE LOCALIZACIÓN NUCLEAR EN ISOFORMAS*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA

*HERRAMIENTA FACILITADORA DE VISUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE UN KIT DIAGNÓSTICO PARA CRIBADO NEONATAL*

Activ. tutorial:

*EXPLORANDO LA FRACCIÓN EUCARIÓTICA DEL MICROBIOMA HUMANO A LO LARGO DEL MUNDO*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, ANDRES MOYA SIMARRO

*ESTUDIO INTEGRATIVO DEL TRANSCRIPTOMA DEL CORAZÓN DE PEZ CEBRA A LO LARGO DEL DESARROLLO*

Activ. tutorial: AMPARO GALAN ALBIÑANA, FRANCISCO GARCIA GARCIA, BEATRIZ DOMINGO MORENO

*RECONSTRUCCIÓN DEL CORE GENOME ANCESTRAL DE LOS ST11 Y ST307 DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE PARA EL ANÁLISIS DE DATOS NGS.*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, IRVING CANCINO MUÑOZ

*ANÁLISIS GLOBAL DE LA RESPUESTA A ESTRÉS MEDIADA POR MIARNs EN PLANTAS*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, GUSTAVO GERMAN GOMEZ

*ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA DIFERENCIAL DE CÉLULAS DE CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO MUTADAS EN KRAS RESISTENTES A TERAPIA DIRIGIDA*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, SILVIA CALABUIG FARIÑAS, ESTER MUNERA MARAVILLA

*A SYSTEMS BIOLOGY APPROACH TO CHRONOLOGICAL AGEING IN YEAST*

Activ. tutorial: , AGUSTÍN ARANDA FERNÁNDEZ

*MÉTODOS DE INTEGRACIÓN DE DATOS MULTIÓMICOS Y SU APLICACIÓN EN LA IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA EN CÁNCER DE MAMA Y PREDICTIVOS DEL SUBTIPO MOLECULAR.*

Activ. tutorial: JULIA VICTORIA MARIN NAVARRO, SHEILA ZÚÑIGA TREJOS

*ESTRATEGIAS PARA LA REDUCCIÓN DE RUIDO TECNOLÓGICO EN LA LLAMADA DE VARIANTES EN BIOPSIAS LÍQUIDAS*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, SHEILA M. ZÚÑIGA TREJOS

*DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE CONTROL DE CALIDAD E IMPUTACIÓN GENÉTICA BASADO EN DNA MICROARRAY*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, JUSTO JAVIER ESCOBAR CUBIELLA

*IMPLEMENTATION OF LRGASP CHALLENGE 1 IN OPENEBENCH*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, ANA CONESA

*ENCONTRAR UNA AGUJA EN UN PAJAR: SEPARANDO RESPUESTAS ANTIVIRALES ESPECÍFICAS DE RESPUESTAS GENERALES A ESTRÉS A PARTIR DE DATOS TRANSCRIPTÓMICOS DE ARABIDOPSIS THALIANA*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, SANTIAGO FRANCISCO ELENA FITO

*NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MODELOS DE CLASIFICACIÓN EMPLEANDO VARIABLES PREDICTORAS DE TIPO CATEGÓRICO. APLICACIÓN EN LA CLASIFICACIÓN DE LA MALIGNIDAD DE NÓDULOS PULMONARES.*

Activ. tutorial: JULIA VICTORIA MARIN NAVARRO, JOAN CLIMENT BATALLER

*CARACTERIZACIÓN DE CAMBIOS EN LOS SITIOS DE INICIO DE TRANSCRIPCIÓN EN UN MUTANTE DE UN COMPLEJO REMODELADOR DE CROMATINA EN ARABIDOPSIS*

Activ. tutorial: RICARDO FERRIS CASTELL, JAVIER GALLEGO BARTOLOMÉ

*DESARROLLO DE UNA PIPELINE GENÓMICA APLICADA A SARCOPENIA*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, PAULA SOLER VILA

*ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL: METATAXONOMÍA*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, DAVID HERVÁS MARÍN

*DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB DE ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS ÓMICOS PARA TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.)*

Activ. tutorial: , DAVID NAVARRO PAYA

*CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN EL CÓRTEX CEREBRAL DE PACIENTES ESQUIZOFRÉNICOS MEDIANTE UN ANÁLISIS DE TRANSCRIPTÓMICA ESPACIAL*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, HÉCTOR CARCELLER CERDÁ

Dades actualitzades a data: 03/11/2023  
Datos actualizados a fecha:

*PREDICOL: IDENTIFICACIÓN DE PREDICTORES DE RIESGO DE LA INFECCIÓN POR EL SARS-COV2 BASADOS EN EL MICROBIOMA INTESTINAL DE NIÑOS EN EDAD ESCOLAR*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, SONIA MARÍA RODRÍGUEZ RUANO

*TRANSCRIPTIONAL RESPONSE OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE TO OXIDATIVE STRESS AND THE ROLE OF ANCIENTLY DUPLICATED GENES*

Activ. tutorial: RON GELLER, CHRISTINA TOFT

*EVIDENCE-DRIVEN ANNOTATION OF THE TRICHECHUS MANATUS LATIROSTRIS GENOME USING LONG-READS*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, ANA VICTORIA CONESA CEGARRA

*BIOPROSPECCIÓN METAGENÓMICA DE DISTINTOS AMBIENTES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ENZIMAS DEGRADADORAS DE PET*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, ADRIEL LATORRE PÉREZ

*SQANTISIM: A SIMULATOR OF CONTROLLED NOVELTY AND DEGRADATION OF TRANSCRIPTS SEQUENCED BY LONG-READS*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, ANA CONESA CEGARRA

*RECONSTRUCTION AND ANALYSIS OF A GENOME -SCALE METABOLIC MODEL OF EXIGUOBACTERIUM SP. HELIOS : INSIGHTS INTO ACETATE METABOLISM*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, PAOLA CORBÍN AGUSTÍ

*ENRIQUECIMIENTO FUNCIONAL EN GENE ONTOLOGY: ESTUDIO Y COMPARATIVA DE APROXIMACIONES CONTRA LA PROPAGACIÓN GÉNICA*

Activ. tutorial: FRANCISCO GARCIA GARCIA, MARTA ROSA HIDALGO GARCIA

*CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE ESTRATEGIAS BASADAS EN EL ANÁLISIS MASIVO DE DATOS DE CÉLULA ÚNICA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, IRENE SOLER SAEZ, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*ESTUDIO DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: UN METAANÁLISIS DE ESTUDIOS DE MICRORNA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, FRANCISCO GARCIA GARCIA

*ESTUDIO COMPARATIVO DE HERRAMIENTAS DE DETECCIÓN DE FUSIONES EN DATOS DE RNA-SEQ*

Activ. tutorial: RICARDO FERRIS CASTELL, SHEILA ZUÑIGA TREJOS

*ANALYSIS OF DIFFERENTIALLY METHYLATED REGIONS IN THE EXOME OF PATIENTS WITH TYPE II DIABETES*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, ANA BÁRBARA GARCÍA GARCÍA

*STRUCTURAL AND EVOLUTIONARY CONSTRAINTS ON VIRAL MOVEMENT PROTEINS ENCODED BY OVERLAPPING GENES IN VIRAL GENOMES*

Activ. tutorial: JULIA VICTORIA MARIN NAVARRO, SANTIAGO FRANCISCO ELENA FITO

*BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES BASADOS EN LA METILACIÓN DEL ADN EN PACIENTES DE ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA ADOLESCENTE*

Activ. tutorial: JOSE LUIS GARCIA GIMENEZ, SALVADOR MENA MOLLA

*INFERENCIA DE FUNCIONES GENÉTICAS A PARTIR DE DATOS TRANSCRIPTÓMICOS: EL CASO DE RECEPTORES CELULARES DE VIRUS ENVUELTOS*

Activ. tutorial: RAFAEL SANJUAN VERDEGUER

*REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: UNA APROXIMACIÓN IN SILICO BASADA EN EL TRANSCRIPTOMA CON PERSPECTIVA DE SEXO*

Activ. tutorial: MARIA PASCUAL MORA, ISABEL DEL PINO PARIENTE

*ESTUDIO GENÉTICO DE UNA PEQUEÑA COHORTE DE DEMENCIA: ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y FACTORES GENÉTICOS EN SU EVOLUCIÓN*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, JORDI DURBAN SANCHEZ

*IDENTIFICACIÓN DE QTLS ASOCIADOS A RENDIMIENTO EN ARROZ (O. SATIVA) MEDIANTE DOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, CONCHA DOMINGO VELASCO

*CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN CÁNCER DE PÁNCREAS DUCTAL MEDIANTE EL ANÁLISIS MASIVO DE DATOS TRANSCRIPTÓMICOS*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, FRANCISCO GARCIA GARCIA

*ESTUDIO DEL PERFIL LIPIDÓMICO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES EN ADOLESCENTES EXPUESTOS A INTOXICACIÓN ALCOHÓLICA CON PERSPECTIVA DE SEXO.*

Activ. tutorial: MARIA PASCUAL MORA, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE MEDIANTE ESTRATEGIAS BASADAS EN EL ANÁLISIS MASIVO DE DATOS*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, ZORAIDA ANDREU MARTÍNEZ

*DVGFINDER: RANDOM FOREST PARA LA BÚSQUDA DE GENOMAS VIRALES DEFECTIVOS (DVGS) EN DATOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, SANTIAGO FRANCISCO ELENA FITO

*SELECCIÓN GENÉTICA SOBRE EL PESO DEL TRIGO (TRITICUM AESTIVUM) MEDIANTE INFERENCIA BAYESIANA Y TÉCNICAS BIOINFORMÁTICAS*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, ANABEL FORTE DELTELL

*CHARACTERIZATION OF MULTIDRUG RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE COLONIZATION IN LEUKEMIA PATIENTS: A MULTI-OMICS APPROACH*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, CARLES ÚBEDA MORANT

*EXPLORING SECONDARY METABOLISM IN GRAPEVINE THROUGH GENE CO-EXPRESSION NETWORKS*

Activ. tutorial:

*COMPARISON OF CANNABIS SATIVA GENOMES AND TRANSCRIPTOMES TO IDENTIFY REGULATORS OF THE CANNABINOID PATHWAY*

Activ. tutorial: , JOSE TOMAS MATUS PICERO

*DE NOVO TRANSCRIPTOME ASSEMBLY OF MULBERRY (MORUS ALBA) FOR THE IDENTIFICATION OF ITS COMPLETE STILBENOID BIOSYNTHESIS PATHWAY*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, JOSÉ TOMÁS MATUS PICERO

*ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS COMUNES Y POCO FRECUENTES EN DIABETES TIPO 2.*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, FELIPE JAVIER CHAVES MARTÍNEZ

*DESARROLLO DE UN PIPELINE DE ANÁLISIS PARA LA DETECCIÓN DE CNVS EN EXOMAS DE TEJIDOS TUMORALES DE PÁNCREAS Y SU APLICACIÓN EN BIOPSIAS LÍQUIDAS*

Activ. tutorial: RICARDO FERRIS CASTELL, MAIDER IBAROLA VILLAVA

*MODELO DE RESPUESTA A FÁRMACOS EN EL FALLO DE IMPLANTACIÓN RECURRENTE*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART

*APROXIMACIÓN BIOINFORMÁTICA PARA DESCIFRAR LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LOS DOS PATÓGENOS MÁS MORTÍFEROS: SARS-COV-2 Y MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

Activ. tutorial:

*CHARACTERIZATION OF A PLANT SWI/SNF COMPLEX THROUGH TRANSCRIPTOMIC AND EPIGENOMIC APPROACHES*

Activ. tutorial:

*DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE INSERCIONES DE RETROTRANSPOSONES Y DE LECTURAS PARTIDAS. APLICACIÓN EN EXOMAS DE PACIENTES CON DIABETES.*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, FELIPE JAVIER CHAVES MARTÍNEZ

*ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DEL USO DE DATOS CLÍNICOS DE EXOMA COMPLETO PARA LA OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN FARMACOGENÉTICA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, FELIPE JAVIER CHAVES MARTÍNEZ

*CHANGING CONFINEMENT POLICIES GENERATE COVID-19 INFECTION WAVES*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, JAVIER BUCETA FERNÁNDEZ

*DESARROLLO DE UN PIPELINE BIOINFORMÁTICO PARA EL ANÁLISIS DE DIVERSIDAD Y TRANSMISIÓN EN INFECCIONES POR MYCOBACTERIUM CHIMAERA*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, IÑAKI COMAS ESPADAS

*ESTUDIO COMPARATIVO DE PIPELINES PARA EL ANÁLISIS DEL MICROBIOMA INTESTINAL HUMANO: WGS CONTRA PCR-16S CON PREDICCIÓN FUNCIONAL*

Activ. tutorial: JUAN FRANCISCO MARTINEZ BLANCH, MARÍA EMPAR CHENOLL CUADROS

*CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER, MEDIANTE ESTRATEGIAS BASADAS EN EL ANÁLISIS MASIVO DE DATOS DE CÉLULA ÚNICA*

Activ. tutorial: MARIA PASCUAL MORA, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ESTUDIO DE RETROVIRUS ENDÓGENOS EN POBLACIÓN ESPAÑOLA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, JAVIER PÉREZ FLORIDO

Dades actualitzades a data: 29/03/2021  
Datos actualizados a fecha:

*DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE HAPLOTIPOS Y CUASIESPECIES VIRALES A PARTIR DE DATOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, SANTIAGO F. ELENA FITO

*ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LOS PROCESOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL FALLO DE IMPLANTACIÓN.*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, PATRICIA DÍAZ GIMENO

*ANÁLISIS DE LA RESPUESTA EPIGENÉTICA A ESTRESSES MEDIADA POR SRNAS EN CUCUMIS MELO*

Activ. tutorial: , GUSTAVO GÓMEZ

*EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAMBLAJE EN PROYECTOS DE SECUENCIACIÓN METAGENÓMICA BASADA EN NANOPOROS*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, FRANCISCO JAVIER PASCUAL MARTINEZ

*INFLUENCIA DEL GENOTIPO DEL HOSPEDADOR SOBRE LA MICROBIOTA DEL PLASMA SEMINAL*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, FRANCISCO MARCO JIMÉNEZ

*PRIMER DESIGN FOR NEXT-GENERATION SEQUENCING OF TARGETED GENE PANELS: A PIPELINE FOR COMPLETE AND SUCCESSFUL MULTIPLEX PRIMER DESIGN*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, CARMEN IVORRA IVORRA

*SHAED: A MACHINE-LEARNING METHOD FOR IDENTIFYING TRUE SOMATIC VARIANTS IN CANCER-FREE SAMPLES*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, CONRADO MARTÍNEZ CADENAS

*EVALUACIÓN COMPARATIVA DE ESTRATEGIAS DE ANÁLISIS DE DATOS EN LOS ESTUDIOS DE MICROBIOMA*

Activ. tutorial: MARIA PASCUAL MORA, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*IDENTIFICATION OF BIOMARKERS BASED ON DNA METHYLATION FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF NEONATAL SEPSIS.*

Activ. tutorial: SALVADOR MENA MOLLA, JOSE LUIS GARCIA GIMENEZ, JOSÉ LUIS GARCÍA GIMÉNEZ

*RECONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE UN MODELO METABÓLICO A ESCALA GENÓMICA BASADO EN RESTRICCIONES DE XYLELLA FASTIDIOSA*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, MARTA TORTAJADA SERRA

*DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA PREDICCIÓN IN SILICO DE REGIONES NO ESENCIALES EN GENOMAS BACTERIANOS*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA

*EVALUACIÓN DE GENES HOUSEKEEPING EN TEJIDO ADIPOSO, POR SEXO Y ESPECIE, MEDIANTE EL ANÁLISIS MASIVO DE DATOS TRANSCRIPTÓMICOS*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*CARACTERIZACIÓN DE UN PERFIL DE VARIANTES GENÓMICAS ASOCIADAS AL FALLO OVÁRICO PARA LA ESTRATIFICACIÓN DE PACIENTES*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, PATRICIA DÍAZ GIMENO

*GENE RANKING METHOD TO INTEGRATE ENDOMETRIAL DATING BIOMARKER CAPABILITY FROM HETEROGENEOUS DATASETS*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, PATRICIA DÍAZ GIMENO

*ESTUDIO METAGENÓMICO DE 16S RRNA DE LA MICROBIOTA INTESTINAL HUMANA DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA. LA INFLUENCIA DEL TIPO DE PARTO*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, MARÍA CARMEN COLLADO AMORES

*CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES DESDE UNA PERSPECTIVA ÓMICA*

Activ. tutorial:

*EVALUACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MAPEO DE LECTURAS DE NGS SOBRE REFERENCIAS BACTERIANAS.*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS

*UNDER COVER OF BASES: A BENCHMARKING OF GENOME DATABASES, STRATEGIES AND ITS APPLICATION IN THE DETERMINATION OF A UNIVERSAL CORE IN THE HUMAN GUT MICROBIOTA*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, ANDRES MOYA SIMARRO

*ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL TIPO DE REFERENCIA EN LOS ANÁLISIS DE EXPRESIÓN POR RNA-SEQ.*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER, JAVIER ALONSO DEL REAL ARIAS

*SOFTWARE OPTIMIZATION FOR QSAR MODEL GENERATION*

Activ. tutorial: JORDI DURBAN SANCHEZ, RAFAEL GOZALBES BOTELLA

*ANÁLISIS TEMPORAL DEL CONTENIDO METAGENÓMICO EN MICROALGAS DE LA ALBUFERA.*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, CARLOS PEÑA GARAY

*CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE CÓMPUTO DIRIGIDA A APLICACIONES BIOINFORMÁTICAS*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA

Dades actualitzades a data: 15/05/2020  
Datos actualizados a fecha: 15/05/2020

*DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE GÉNERO EN LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO DESDE UNA APROXIMACIÓN ÓMICA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*ASSESSING BIOGAS-PRODUCING MICROBIAL COMMUNITIES THROUGH HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, CRISTINA VILANOVA SERRADOR

*META-TRANSCRIPTOMIC DYNAMICS APPROACH TO VERTICILLIUM WILT OF THE OLIVE TREE*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, CARLOS PEÑA-GARAY

*"SEARCHING FOR ANTIBIOTIC RESISTANCE GENES IN METAGENOMES OF MICROBIAL COMMUNITIES LIVING IN DEEP ROCK HABITATS"*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, CARLOS PENYA-GARAY

*APLICACIÓN DEL ANÁLISIS RADIÓMICO EN EL ESTUDIO DE CARACTERÍSTICAS BIOMÉDICAS DE INTERÉS EN GLIOMAS DE GRADO BAJO.*

Activ. tutorial: RICARDO FERRIS CASTELL, MARIA DE LA IGLESIA VAYÁ

*METAANÁLISIS FUNCIONAL DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN ESTUDIOS ÓMICOS DE ADENOCARCINOMA DE PULMÓN*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*ESQUIZOFRENIA Y LAS ALUCINACIONES AUDITIVAS: APROXIMACIÓN DESDE LA NEUROIMAGEN*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, MARÍA DE LA IGLESIA VAYÁ

*DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BIOINFORMATICA PARA EVALUAR LA CAPACIDAD PREDICTIVA DE UNA FIRMA DE GENES*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, PATRICIA DIAZ GIMENO

*METAANÁLISIS DE LAS DIFERENCIAS DE SEXO EN LOS EFECTOS DEL ALCOHOLISMO A NIVEL TRANSCRIPTÓMICO*

Activ. tutorial: MARIA PASCUAL MORA, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*ENSAMBLAJE, ANOTACIÓN Y ANÁLISIS DE VARIANTES GÉNICAS DE CEPAS DE WICKERHAMOMYCES ANOMALUS*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER, MIGUEL MORARD PEDROUZO

*GENÓMICA EVOLUTIVA DEL COMPLEJO CULEX PIPIENS L. (DIPTERA: CULICIDAE)*

Activ. tutorial: JOSE IGNACIO LUCAS LLEDO

*RECONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS METABÓLICOS A ESCALA GENÓMICA BASADOS EN RESTRICCIONES DE MICROORGANISMOS PROBIÓTICOS*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, MARTA TORTAJADA SERRA

*ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE LA LÓGICA CIS-REGULADORA EN LAS NEURONAS DOPAMINÉRGICAS DE CAENORHABDITIS ELEGANS*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, NURIA FLAMES BONILLA

*EFFECTO DE LA ELECCIÓN DE LA REFERENCIA DE MAPEO EN LA INFERENCIA DE PARÁMETROS GENÉTICO-EVOLUTIVOS*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, BEATRIZ BEAMUD ARANGUREN

*METAANÁLISIS FUNCIONAL DE LA LESIÓN MEDULAR A PARTIR DE ESTUDIOS TRANSCRIPTÓMICOS EN RATTUS NORVEGICUS*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*METAFUN: HERRAMIENTA WEB PARA LA INTEGRACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESTUDIOS ÓMICOS CON TÉCNICAS DE METAANÁLISIS*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE AMINOÁCIDOS EN REGIONES FLANQUEANTES DE HÉLICES TRANSMEMBRANA*

Activ. tutorial: ISMAEL MINGARRO MUÑOZ, MARC A. MARTI-RENOM

*COMPUTATIONAL DESIGN OF RIBOREGULATORY MECHANISMS WITH SPECIFIED EXPRESSION LEVELS.*

Activ. tutorial: , GUILLERMO RODRIGO TÁRREGA

*ANALYSIS OF RRNA-BASED NGS DATA FROM MICROBIOTA OF FERMENTED FOODS USING SPECIFICALLY DESIGNED PIPELINES*

Activ. tutorial: MIGUEL LOZANO IBAÑEZ

*DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BIOINFORMÁTICA DE ANOTACIÓN FUNCIONAL Y SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS METAGENÓMICOS*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA

*MODELANDO LAS RUTAS DE SEÑALIZACIÓN DE DROSOPHILA MELANOGASTER USANDO HIPATHIA: UN NUEVO ENFOQUE DE LA EXPRESIÓN CELULAR DE LA MOSCA DE LA FRUTA.*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, MARTA HIDALGO GARCÍA

*TAPPAS: MARCO COMPUTACIONAL PARA EL ANÁLISIS DEL IMPACTO FUNCIONAL DEL SPLICING ALTERNATIVO*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, ANA CONESA CEGARRA

*BÚSQUEDA DE NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS BASADAS EN FARMACOLOGÍA DE SISTEMAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENDOMETRIOSIS*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, PATRICIA DÍAZ GIMENO

*META-ANÁLISIS FUNCIONAL DE LA SUBFERTILIDAD ENDOMETRIAL*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, PATRICIA DÍAZ GIMENO

*CARDIAC REGENERATION IN NEONATAL MICE: A MULTICELLULAR TRANSCRIPTOME ANALYSIS*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO

*CHARACTERIZATION OF PROSTATE CANCER GENETIC DEPENDENCIES*

Activ. tutorial: ISMAEL MINGARRO MUÑOZ, ANTONIO PINEDA LUCENA

*RECOMBINATION AND SELECTION IN THE EVOLUTION OF THE SYPHILIS-CAUSING BACTERIA TREPONEMA PALLIDUM*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS

*STUDY OF METALLOPEPTIDES WITH POTENTIAL BIOMEDICAL IMPORTANCE USING BIOINFORMATICS*

Activ. tutorial: IGNACIO NILO TUÑÓN GARCIA DE VICUÑA

*MULTI- OMICS INTEGRATION TO ELUCIDATE EFFECTS OF HYPERAMMONEMIA IN MINIMAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY*

Activ. tutorial: ENRIQUE LANUZA NAVARRO, ANA CONESA CEGARRA

*CONSECUENCIAS FUNCIONALES DE LA REGULACIÓN DEL SPLICING ALTERNATIVO MEDIADO POR PROTEÍNAS DE UNIÓN AL RNA (RBPS) EN SISTEMAS DE DIFERENCIACIÓN NEURONAL*

Activ. tutorial: JOSE ENRIQUE PEREZ ORTIN, ANA CONESA CEGARRA

*PHYLOGENETIC CONGRUENCE IN THE DEFINITION OF RECOMBINATION EVENTS IN HIV-1*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS

*APROXIMACIÓN MECANÍSTICA AL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES RARAS: DESREGULACIÓN DE RUTAS DE SEÑALIZACIÓN EN ANEMIA DE FANCONI*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA, JOAQUÍN DOPAZO BLÁZQUEZ

*IDENTIFICACIÓN DE CLÚSTERS GÉNICOS CON INTERÉS MÉDICO DE ESPECIES NO MODELO UTILIZANDO SECUENCIACIÓN DE TERCERA GENERACIÓN.*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, JORDI DURBAN SANCHEZ

*ANÁLISIS GENÓMICO COMPARADO DE LEVADURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE AISLADAS DE FERMENTACIONES TRADICIONALES DE AMÉRICA LATINA*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER, LAURA GUTIÉRREZ MACÍAS

*DEVELOPMENT OF BIOINFORMATICS APPLICATIONS FOR SMALL AMPLICONS IN PRECISION ONCOLOGY*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, PABLO MARÍN GARCÍA

*RECONSTRUCCIÓN DE LA RED METABÓLICA DE BARTONELLA QUINTANA PARA SU PROPAGACIÓN IN VITRO*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA

*ANALYSIS OF UNKNOWN ARCTIC BACTERIAL GENOMES*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS

*ANÁLISIS DE EXOMA COMPLETO EN PACIENTES CON OBESIDAD MÓRBIDA*

Activ. tutorial: SERGIO CASAS YRURZUM, JOAQUÍN PANADERO ROMERO

*DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN PIPELINE DE ANÁLISIS DE DATOS NGS PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DE BAJA FRECUENCIA EN MUESTRAS DE CÁNCER*

Activ. tutorial: SERGIO CASAS YRURZUM, ANA ISABEL GIL TÉBAR

*DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE DISEÑO DE PANELES TIPO HOTSPOT PARA LA PRESELECCIÓN DE PACIENTES CANDIDATOS A TERAPIA EXPERIMENTAL EN FASE I*

Activ. tutorial: JOSEP REDON MAS, SHEILA MELISA ZÚÑIGA TREJOS

*ESTUDIO DE ALTERACIONES GENÉTICAS EN PACIENTES CON ENFERMEDADES DE IMPRONTA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, GUIOMAR PÉREZ DE NANCLARES LEAL

*CARACTERIZACIÓN DE LAS INTERACCIONES DEL COMPLEJO PREFOLDINA CON PROTEÍNAS NUCLEARES EN ARABIDOPSIS THALIANA*

Activ. tutorial: , DAVID PABLO ALABADÍ DIEGO

*DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL ESTUDIO DE PARÁMETROS GENÓMICOS DE COMPLEJIDAD Y CÁLCULO SOBRE GENOMAS PREVIAMENTE SECUENCIADOS*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, PEDRO BERNAOLA GALVAN

*HIGH-PERFORMANCE CROSS-REFERENCE ID MAPPING OF PROTEIN SEQUENCE ENTITIES AND FUNCTIONAL LABELS*

Activ. tutorial:

*FASTMLTOOLS HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE ÁRBOLES DE SECUENCIAS ANCESTRALES*

Activ. tutorial: WLADIMIRO DIAZ VILLANUEVA

Dades actualitzades a data: 03/11/2017  
Datos actualizados a fecha:

*EVOLUCIÓN DIARIA DEL MICROBIOMA HUMANO*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART

*LIPIDMS: A R PACKAGE FOR LIPID ANNOTATION OF LC-MS/MS DIA DATA*

Activ. tutorial: MARIA TERESA DONATO MARTIN, AGUSTÍN LAHOZ RODRÍGUEZ

*GENÓMICA COMPARADA DE HÍBRIDOS NATURALES DE SACCHAROMYCES*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER, MIGUEL MORARD PEDROUZO

*ESTUDIO DE LA CANTIDAD DE ADN MITOCONDRIAL COMO MARCADOR DE CALIDAD EMBRIONARIA Y DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL DIAGNÓSTICO GENÉTICO PREIMPLANTACIONAL*

Activ. tutorial: RICARDO OLANDA RODRIGUEZ, LUÍS ANTONIO ALCARAZ MÁS

*METAANÁLISIS FUNCIONAL DE ESTUDIOS DE CÁNCER COLORRECTAL*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*VARIABILIDAD GENÉTICA EN LA POBLACIÓN MUNDIAL Y SU EFECTO EN LAS RUTAS DE SEÑALIZACIÓN*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, JOSÉ CARBONELL CABALLERO

*ANÁLISIS DE LA RELACIÓN PATÓGENO-HOSPEDADOR MEDIANTE DUAL RNA-SEQ.*

Activ. tutorial: CARMEN AMARO GONZALEZ, FRANCISCO JOSÉ ROIG MOLINA

*EVALUACIÓN DE PIPELINES DE VARIANT CALLING Y APLICACIÓN A UN PANEL DE SECUENCIACIÓN*

Activ. tutorial: RICARDO FERRIS CASTELL, FRANCISCO CODOÑER

*PIPELINE PARA LA PREDICCIÓN DE GENES CON CORRECCIÓN DE DUPLICACIONES SEGMENTALES FALSAS EN ENSAMBLAJES DE NOVO DE GENOMAS EUCARIOTAS*

Activ. tutorial: SERGIO CASAS YRURZUM, CARLOS LLORENS CANDELA

*DEVELOPMENT OF A METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF A GENE OF ENVIRONMENTAL IMPORTANCE*

Activ. tutorial: SERGIO CASAS YRURZUM, JOSÉ M. GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

*METAANÁLISIS FUNCIONAL DE ESTUDIOS DE METILACIÓN DE CÁNCER DE MAMA*

Activ. tutorial: MIGUEL LOZANO IBAÑEZ, FRANCISCO GARCÍA GARCÍA

*ESTRATEGIAS DE ANÁLISIS Y MÉTODOS PARA EL MODELADO METABÓLICO A ESCALA GENÓMICA: ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE CEPAS DE ESCHERICHIA COLI*

Activ. tutorial: JULI PERETO MAGRANER, MARTA TORTAJADA SERRA

*DESARROLLO, VALIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE UN PIPELINE BIOINFORMÁTICO, SU AUTOMATIZACIÓN E INTERACTIVIDAD WEB*

Activ. tutorial: RAFAEL SEBASTIAN AGUILAR, PABLO MARIN GARCIA

*DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA OBTENCIÓN DE UN GENOMA MÍNIMO A PARTIR DEL MODELO BARTONELLA*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, PEDRO GONZÁLEZ TORRES

*ENSAMBLAJE , ANOTACIÓN Y BÚSQUEDA DE INTROGRESIONES EN TRES CEPAS SACCHAROMYCES UVARUM DE LA REGIÓN DE LA PATAGONIA.*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER, LAURA GUTIÉRREZ MACÍAS

*ESTUDIO DEL PERFIL DE EXPRESIÓN DE MICRO-RNA EN PACIENTES DE CÁNCER DE MAMA.*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, GLORIA RIBAS DESPUIG

*APROXIMACIONES ESTADÍSTICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN IN SILICO DE POSIBLES DIANAS TERAPÉUTICAS EN CÁNCER COLORRECTAL*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, ÁNGELA LETICIA RIFFO CAMPOS

*ESTUDIO PRELIMINAR PARA EL ANÁLISIS DE IGHS MEDIANTE NGS EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, FELIPE JAVIER CHAVES MARTÍNEZ

*INTEGRACIÓN DE DATOS TRANSCRIPTÓMICOS Y METABOLÓMICOS EN ESTUDIOS ONCOLÓGICOS*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, FRANCISCO GARCÍA-GARCÍA

*SALADDINO: SPARSE LEARNING FOR DRUG-DRUG INTERACTION DETECTION OPERATIONS*

Activ. tutorial: FRANCISCO MARTINEZ GIL, IGNASI GÓMEZ SEBASTIÀ

Dades actualitzades a data: 24/07/2017  
Datos actualizados a fecha:

*GENÓMICA COMPARADA DE HÍBRIDOS ARTIFICIALES DE SACCHAROMYCES*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER, CHRISTINA TOFT

*ENSAMBLAJE Y ANOTACIÓN DE VARIAS CEPAS DE SACCHAROMYCES UVARUM*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER

*ANÁLISIS DE EXOMAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE NEUROPATÍAS PERIFÉRICAS HEREDITARIAS*

Activ. tutorial: MIGUEL ANGEL GARCIA PEREZ, CARMEN ESPINÓS ARMERO

*MODELIZACIÓN DE LA AGREGACIÓN VIRAL Y SUS EFECTOS EN LA INFECTIVIDAD*

Activ. tutorial: RAFAEL SANJUAN VERDEGUER

*PROPUESTA DE RESTITUCIÓN DEL ESTATUS DE ESPECIE A LACTOBACILLUS BOBALIUS MEDIANTE EL ANÁLISIS GENÓMICO DE NGS.*

Activ. tutorial: SERGIO FERRER SOLER

*ANÁLISIS COMPARATIVO DE HERRAMIENTAS SOFTWARE PARA LA PREDICCIÓN DE MICRORNAS EN PLANTAS DE MELÓN*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, GUSTAVO GÓMEZ

*DEFINIENDO LA MAQUINARIA MÍNIMA TRADUCCIONAL EN BACTERIAS*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA

*ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE PERFILES DE EXPRESIÓN DE MICROARN EN UN MODELO MURINO DE ENFERMEDAD DE LAFORA*

Activ. tutorial: CARLOS ROMA MATEO

*ESTRATEGIAS DE EXPRESIÓN GÉNICA: UNA COMPARACIÓN ENTRE LEVADURA Y HUMANOS*

Activ. tutorial: JOSE ENRIQUE PEREZ ORTIN, JOSE GARCIA MARTINEZ

*ESTUDIO TRANSCRIPTÓMICO DE BUCHNERA APHIDICOLA Y SERRATIA SYMBIOTICA, ENDOSIMBIONTES DEL PULGÓN DE LA TUYA CINARA TUJAFILINA*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA

*INFERENCIA DE METABOLOMAS A PARTIR DE DATOS DE METAGENÓMICA*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, DANIEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ

*RECONSTRUCCIÓN DEL GENOMA ANCESTRAL DEL COMPLEJO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, IÑAKI COMAS ESPADAS

*DELIMITACIÓN DE ESPECIES DE MICOBACTERIAS POR LA TÉCNICA DE ANI*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, IÑAKI COMAS ESPADAS

*GRANGER'S CAUSALITY ANALYSIS APPLIED TO LFP RECORDINGS: A THEORETICAL APPROACH.*

Activ. tutorial: VICENT MANUEL TERUEL MARTI, JUAN FCO GUERRERO MARTINEZ

*SYSTEMS BIOLOGY STRATEGIES TO STUDY CANCER METABOLISM*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, JOAQUÍN DOPAZO BLÁZQUEZ

Dades actualitzades a data: 24/07/2017  
Datos actualizados a fecha:

*DEVELOPMENT OF SCALABLE COMPUTATIONAL METHODS BASED ON SEMI-SUPERVISED MACHINE LEARNING OF OLIGONUCLEOTIDE FREQUENCY DISTRIBUTIONS FOR THE CHARACTERIZATION AND COMPARISON OF METAGENOMES*

Activ. tutorial: DESAMPARADOS LATORRE CASTILLO, GIUSEPPE D'AURIA

*TILINGSCAN, APLICACIÓN WEB PARA LA DETECCIÓN DE REGIONES SIGNIFICATIVAMENTE EXPRESADAS EN DATOS DE TILING ARRAY.*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, JOSE ENRIQUE PEREZ ORTIN

*BIOLOGIA DE SISTEMAS EVOLUTIVA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, IÑAKI COMAS ESPADAS

*DESARROLLO DE UN FLUJO DE TRABAJO AUTOMATIZADO O PIPELINE DE METAGENÓMICA FUNCIONAL, EN EL ÁMBITO DE UN SERVICIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA Y BIOINFORMÁTICA*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, GIUSEPPE D'AURIA

*DESARROLLO DE UN PIPELINE PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES TIPO SNP EPIDEMIOLOGICAMENTE RELEVANTES EN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A PARTIR DE EXPERIMENTOS DE SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, IÑAKI COMAS ESPADAS

*ANÁLISIS DE EXPRESIÓN MEDIANTE DATOS RNA-SEQ PARA SPODOPTERA FRUGIPERDA INFECTADO POR AUTOGRAPHA CALIFORNICA MULTIPLE NUCLEOPOLYHEDROVIRUS (ACMNPV)*

Activ. tutorial: SALVADOR HERRERO SENDRA

*DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PIPELINE PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS METAGENÓMICAS: ALGORITMO DE ASIGNACIÓN TAXONÓMICA*

Activ. tutorial: INMACULADA ROSA GARCIA ROBLES, IÑAKI COMAS ESPADAS

*IMPLEMENTACIÓN DE SMITH-WATERMAN UTILIZANDO INSTRUCCIONES AVX*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, JOAQUÍN TÁRRAGA GIMÉNEZ

*IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES GENÓMICOS DE RESISTENCIA A INHIBIDORES DE BRAF EN MELANOMA*

Activ. tutorial: JULIAN CARRETERO ASUNCION, FÁTIMA AL-SHAHROUR NÚÑEZ

*ENSAMBLADO Y ANOTACIÓN DE LAS CEPAS 120M Y 54 DE SACCHAROMYCES PARADOXUS*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER

*ENSAMBLAJE, ANOTACIÓN Y COMPARACIÓN DE LOS GENOMAS DE DOS CEPAS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE DE DISTINTOS ORÍGENES*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER

*RECOMBINACIÓN EN EL GENOMA MITOCONDRIAL DE LEVADURAS COMO HUELLA DE EVENTOS ANCESTRALES DE RECOMBINACIÓN*

Activ. tutorial: ELADIO BARRIO ESPARDUCER

*STUDY OF THE DEPENDENCE OF THE TRANSCRIPTION RATE DURING STRESS RESPONSES IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

Activ. tutorial: JOSE ENRIQUE PEREZ ORTIN, JOSE GARCIA MARTINEZ

*ANÁLISIS DE SECUENCIAS METATRANSCRIPTÓMICAS DE LA MICROBIOTA INTESTINAL HUMANA DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA.*

Activ. tutorial: ANDRES MOYA SIMARRO, MARIA PILAR FRANCINO PUGET

*IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES CASOS DE MIMETISMO MOLECULAR EN GENOMAS BACTERIANOS*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, ALEJANDRO MIRA OBRADOR

*PHYLOGENOMICON: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS FILOGENÓMICO BACTERIANO.*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS

*MEJORA Y OPTIMIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE MODELADO DE LAZOS RCD*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, PABLO CHACÓN MONTES

*DESARROLLO DE RECURSOS COMPUTACIONALES PARA LA ANOTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE ARN LARGO NO CODIFICANTE*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, ANA CONESA CEGARRA

*FUNCTIONAL ENRICHMENT ANALYSIS AND CLUSTER ANALYSIS OF LARGE-SCALE DATA SETS BY USING THE MAPREDUCE/HADOOP PLATFORM*

Activ. tutorial: VICENTE ARNAU LLOMBART, DAVID MONTANER GONZALEZ

Dades actualitzades a data: 24/07/2017  
Datos actualizados a fecha:

*MODELIZACIÓN ESTRUCTURAL IN SILICO DEL CAMBIO CONFORMACIONAL DESCRITO POR EL SWITCH I DE RBG1, GTPASA INVOLUCRADA EN LA FUNCIÓN RIBOSOMAL*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, JERÓNIMO BRAVO SICILIA

*SECUENCIACIACIÓN DEL GENOMA CLOROPLÁSTICO DE NYTELLA HYALINA Y UBICACIÓN FILOGENÓMICA EN STREPTOPYTA*

Activ. tutorial: JUAN VICENTE PEDROLA MONFORT

*ASSEMBLY AND ANNOTATION OF A NEW PSEUDOMONAS SP. ISOLATE'S GENOME WITH FOCUS ON ITS MOBILE GENETIC ELEMENTS ENCODING MULTIPLE ANTIBIOTIC RESISTANCES*

Activ. tutorial: FERNANDO GONZALEZ CANDELAS, M<sup>a</sup> PILAR FRANCINO PUGET

*ESTUDIO IN SILICO DE LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN EL CONSORCIO ENDOSIMBIONTE DEL PULGÓN DEL CEDRO*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA

*ENSAMBLAJE Y ANOTACIÓN FUNCIONAL DEL GENOMA DEL GORGOJO DEL ARROZ SITOPHILUS ORYZAE*

Activ. tutorial: DESAMPARADOS LATORRE CASTILLO, ABDELAZIZ HEDDI

*ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE UNA BASE DE DATOS DE CHIPS DE DNA*

Activ. tutorial: JOSE ENRIQUE PEREZ ORTIN

*ALMACENAMIENTO DISTRIBUIDO DE DATOS BIOLÓGICOS A ESCALA ÓMICA MEDIANTE HADOOP IMPALA*

Activ. tutorial: JUAN GUTIERREZ AGUADO, JOAN CLIMENT BATALLER

*IN SILICO ANALYSIS OF V600E/BRAF AND H104R/PIK3CA MUTATIONS IN COLORECTAL CANCER*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO

*EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE MIARNs EN TEJIDO TUMORAL DE CÁNCER DE MAMA EN MUJERES JÓVENES*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO

*COMPARACIÓN ENTRE VARIABLES DE EXPRESIÓN GÉNICA A ESCALA ÓMICA EN SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE Y SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

Activ. tutorial: JOSE ENRIQUE PEREZ ORTIN

*AÁLISIS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL EN RNA-SEQ*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO

*DESARROLLO IN SILO DEL FENOTIPADO ENDOMETRIAL MEDIANTE RNA-SEQ*

Activ. tutorial: ROSARIO GIL GARCIA, PATRICIA DÍAZ GIMENO

*EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE LA FUNCIÓN DEL GLUTATIÓN NUCLEAR EN LA REGULACIÓN DE LA PROGRESIÓN DEL CICLO CELULAR*

Activ. tutorial: GUILLERMO AYALA GALLEGO, FRANCISCO DASÍ FERNÁNDEZ