

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD**  
06/03/2025 - 3:13 pm

Reporte de Proyectos de la Unidad:

## 837 - CENTRO DE INVESTIGACION EN NEUROCIENCIAS

| NÚMERO | NOMBRE   | ESTADO    |
|--------|--|-----------|
| A8310  | FUNCIONES EJECUTIVAS, INTELIGENCIA MAQUIAVÉLICA, TEORÍA DE LA MENTE Y SUS IMPLICACIONES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO: UN ESTUDIO LONGITUDINAL EN NIÑOS ESCOLARES Y PREESCOLARES                                   | Terminado |
| B2737  | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: VALIDACIÓN DE LA TÉCNICA DEL CONDICIONAMIENTO AL MIEDO EN ANIMALES   | Terminado |
| B3110  | CONDICIONAMIENTO AL MIEDO EN ANIMALES SOMETIDOS A DIFERENTES CONDICIONES DE ALOJAMIENTO  | Terminado |
| B3732  | ESTUDIO DE LAS CONDUCTAS DE CONFRONTACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LA CAJA CLARO-OSCURO  | Terminado |
| B3745  | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA SEPARACIÓN MATERNA EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY SOMETIDAS A PRUEBAS DE ANSIEDAD Y MIEDO.  | Terminado |
| B3772  | COLABORACIÓN ENTRE LA CLÍNICA DE MEMORIA Y TRASTORNOS DE LA CONDUCTA (HNGG) Y EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS (UCR)  | Terminado |
| B4187  | EFEECTO DE UNA DIETA CETOGÉNICA EN UN MODELO MURINO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON   | Terminado |
| B4188  | ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLOS DE INMUNOTINCIÓN PARA LOS ANTÍGENOS GFAP, NEUN Y BRDU EN CEREBRO DE RATA   | Terminado |
| B4337  | CAPACIDAD DE MEMORIA DE TRABAJO: CAUSAS DE OLVIDO Y PROCESOS INHIBITORIOS  | Terminado |
| B4357  | DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE EXPERIMENTACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE IMÁGENES AUDITIVAS POR MEDIO DE UN INTERFAZ CEREBRO COMPUTADOR NO INVASIVO  | Terminado |
| B4724  | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ESTUDIO DE LAS DIFERENCIAS INDIVIDUALES EN LA ACTIVIDAD ESPONTÁNEA DE RATAS SPRAGUE-DAWLEY COMO POSIBLE MODELO ANIMAL DEL TRASTORNO DE DÉFICIT ATENCIONAL CON HIPERACTIVIDAD (TDAH). | Terminado |
| B4746  | DESCRIPCIÓN DE LA CINÉTICA DE LAS CONDUCTAS EN EL CAMPO ABIERTO.   | Terminado |
| B5093  | EFEECTO DE UN ANTAGONISTA DE RECEPTORES NMDA (MK-801) EN EL CONDICIONAMIENTO AL MIEDO EN RATAS SOMETIDAS A ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL.  | Terminado |
| B5094  | EVALUACIÓN COGNITIVA Y EMOCIONAL: DIFERENCIAS EN LA EXPRESIÓN DE GENES EN RATAS JÓVENES Y RATAS DE MEDIANA EDAD  | Terminado |
| B5184  | ESTIMULACIÓN TEMPRANA Y VULNERABILIDAD A ADICCIONES: ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE EL CUIDO MATERNO Y LA RESPUESTA NEUROCONDUCTUAL AL PSICOESTIMULANTE ANFETAMINA.  | Terminado |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| B5185    | EFEITOS NEUROCONDUCTUALES A LARGO PLAZO DE LA PROGRAMACIÓN MATERNA EN RATTUS NORVEGICUS (SPRAGUE-DAWLEY).   | Terminado  |
| B5301    | LA MEMORIA DE TRABAJO Y SU VINCULACIÓN CON LAS DIFICULTADES ESPECÍFICAS DE APRENDIZAJE DESDE UN ENFOQUE NEUROCOGNITIVO.   | Terminado  |
| B5302    | ESTUDIO DE LA FRECUENCIA DE LAS MUTACIONES G2019S, R1441C/G/H, I2020T Y Y1699C, DEL GEN LRRK2, ASOCIADOS CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON EN UNA MUESTRA DE CASOS Y CONTROLES DE COSTA RICA.  | Terminado  |
| B5304    | CARACTERIZACIÓN CLÍNICA DE PACIENTES DIGNOSTICADOS CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON, EN EL PERÍODO 2009-2011 EN LOS PACIENTES DE LA CLÍNICA DE TRASTORNOS DE MOVIMIENTO DEL SERVICIO DE NEUROLOGÍA DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS                            | Terminado  |
| B5327    | ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE IMAGINACIÓN AUDITIVA   | Suspendido |
| B5347    | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: DESARROLLO DE UN PROTOCOLO PARA LA MEDICIÓN DEL VOLTAJE DE LA FRECUENCIA THETA EN LA CORTEZA FRONTOMEDIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE UNA TAREA DE MEMORIA DE TRABAJO EN POBLACIÓN INFANTIL CON DESARROLLO TÍPICO                 | Terminado  |
| B5706    | APOYO DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN PARA EL CIN  | Ampliado   |
| B5706-21 | APOYO DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN PARA EL CIN  | Ampliado   |
| B5706-22 | APOYO DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN PARA EL CIN  | Ampliado   |
| B5706-24 | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: APOYO DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN AL CIN   | Terminado  |
| B7333    | DECAIMIENTO, RECURSOS COMPARTIDOS E INTERFERENCIA REPRESENTACIONAL EN MEMORIA DE TRABAJO VISUAL   | Terminado  |
| B7336    | HACIA LA COMPRESIÓN DE LOS MECANISMOS QUE SUBYACEN AL APRENDIZAJE MOTOR IMPLÍCITO: UN ENFOQUE DE SUBCOMPONENTES EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA MEMORIA DE TRABAJO.   | Terminado  |
| B7342    | DESARROLLO DE UNA INTERFAZ DE COMUNICACIÓN CON ONDAS CEREBRALES Y ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN DE IMÁGENES AUDITIVAS   | Terminado  |
| B7603    | CONVERGENCIA ENTRE EL DE-AROUSAL DEFENSIVO, EL APRENDIZAJE Y LA ATENCIÓN: HABITUACIÓN Y AUTO-ACICALAMIENTO EN EL CONTEXTO DE LA REGULACIÓN EMOCIONAL  | Terminado  |
| B8123    | ESTUDIO DETALLADO DE LOS FACTORES DESENCADENANTES DE LA CONDUCTA DE AUTO-ACICALAMIENTO EN EL CONTEXTO DE LAS NEUROCIENCIAS CONDUCTUALES   | Ampliado   |
| B8123-21 | ESTUDIO DETALLADO DE LOS FACTORES DESENCADENANTES DE LA CONDUCTA DE AUTO-ACICALAMIENTO EN EL CONTEXTO DE LAS NEUROCIENCIAS CONDUCTUALES   | Terminado  |
| B8711    | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ELABORACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA EL USO DEL EQUIPO DE LA PRUEBA DE TIEMPO DE REACCIÓN EN SERIE CON CINCO AGUJEROS (5-CSRT) Y DEFINICIÓN DE POSIBLES VARIABLES DE MEDICIÓN DE INTERÉS PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NEURO | Terminado  |
| B9726    | DISEÑO DE UNA TAREA EXPERIMENTAL CON PYLINK PARA EL ESTUDIO DEL REFRESCAMIENTO DE LAS REPRESENTACIONES EN LA MEMORIA DE TRABAJO VISUAL  | Terminado  |
| B9735    | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ELABORACIÓN DE MATERIALES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA A PARTIR DE LOS DATOS GENERADOS EN EL   | Terminado  |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
|          | PROYECTO "LA MEMORIA DE TRABAJO Y SU VINCULACIÓN CON LAS DIFICULTADES ESPECÍFICAS DE APRENDIZAJE DESDE UN ENFOQUE NEUROCOGNITIVO"  |           |
| B9737    | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA INYECCIÓN INTRACEREBRAL DE UN ANTAGONISTA DE RECEPTORES NMDA EN DOS REGIONES CEREBRALES.  | Terminado |
| C0311    | TRAYECTORIA DEL RENDIMIENTO LECTOR EN EL IDIOMA ESPAÑOL DURANTE LA EDUCACIÓN PRIMARIA: EL PAPEL DE LA CONCIENCIA FONOLÓGICA, LA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO Y LA MEMORIA DE TRABAJO   | Ampliado  |
| C0311-22 | TRAYECTORIA DEL RENDIMIENTO LECTOR EN EL IDIOMA ESPAÑOL DURANTE LA EDUCACIÓN PRIMARIA: EL PAPEL DE LA CONCIENCIA FONOLÓGICA, LA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO Y LA MEMORIA DE TRABAJO   | Ampliado  |
| C0311-23 | TRAYECTORIA DEL RENDIMIENTO LECTOR EN EL IDIOMA ESPAÑOL DURANTE LA EDUCACIÓN PRIMARIA: EL PAPEL DE LA CONCIENCIA FONOLÓGICA, LA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO Y LA MEMORIA DE TRABAJO (PROYECTO NÚMERO 837-C0-311)  | Vencido   |
| C0312    | REFRESCAMIENTO ATENCIONAL EN LA MEMORIA DE TRABAJO VISUAL: CORRELATOS NEUROFISIOLÓGICOS Y COGNITIVOS   | Terminado |
| C0348    | VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE BIENESTAR ESTUDIANTIL E IMAGEN CORPORAL. APORTES PARA EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE AMBIENTES ESTUDIANTILES QUE PROMUEVEN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL APRENDIZAJE COLABORATIVO.  | Ampliado  |
| C0348-22 | VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE BIENESTAR ESTUDIANTIL E IMAGEN CORPORAL. APORTES PARA EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE AMBIENTES ESTUDIANTILES QUE PROMUEVEN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL APRENDIZAJE COLABORATIVO.  | Terminado |
| C0606    | MECANISMOS CONDUCTUALES DE EXPRESIÓN Y REGULACIÓN EMOCIONAL: ESTUDIO DE LAS RESPUESTAS EMOCIONALES POSITIVAS MEDIANTE LA EVALUACIÓN DEL AUTO-ACICALAMIENTO, LAS VOCALIZACIONES ULTRASÓNICAS Y LA EXPRESIÓN GENÉTICA COMO MARCADOR DE ACTIVIDAD CEREBRAL EN RATTUS NORVEGICUS | Terminado |
| C0654    | MECANISMOS DE SEÑALIZACIÓN ADAPTATIVA MEDIADOS POR NRG2 EN REDES GABAÉRGICAS IN VIVO   | Vencido   |
| C0751    | ACTIVIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN: IMPLEMENTACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DEL MODELO UNILATERAL DE LA 6-OHDA EN RATAS PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  | Ampliado  |
| C0751-22 | ACTIVIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN: IMPLEMENTACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DEL MODELO UNILATERAL DE LA 6-OHDA EN RATAS PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  | Terminado |
| C0754    | DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA DETECCIÓN, LA CUANTIFICACIÓN ESTRUCTURAL Y LA CLASIFICACIÓN SEMISUPERVISADA DE VOCALIZACIONES ULTRASÓNICAS DE RATAS  | Terminado |
| C1336    | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ADAPTACIÓN DE UNA TAREA EXPERIMENTAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MOVIMIENTOS OCULARES ASOCIADOS AL REFRESCAMIENTO ATENCIONAL EN LA MEMORIA DE TRABAJO VISUAL   | Terminado |
| C1458    | ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE HEMBRAS Y MACHOS DE LOS CAMBIOS MOLECULARES Y EPIGENÉTICOS QUE OCURREN EN EL MODELO ANIMAL DE 6-HIDROXIDOPAMINA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  | Ampliado  |
| C1458-24 | ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE HEMBRAS Y MACHOS DE LOS CAMBIOS MOLECULARES Y EPIGENÉTICOS QUE OCURREN EN EL MODELO ANIMAL DE 6-HIDROXIDOPAMINA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  | Vencido   |
| C1730    | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: EXPRESIÓN DEL NEUROPEPTIDO S Y SUS EFECTOS EN EL MIEDO CONDICIONADO EN HEMBRAS   | Terminado |

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| C1731 | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ANÁLISIS DE LA ACTIVACIÓN DE ÁREAS CEREBRALES EN RELACIÓN CON LAS CONDUCTAS DE MIEDO SOCIAL CONDICIONADO EN RATAS WISTAR MACHO                                  | Terminado  |
| C2739 | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ESTABLECIMIENTO DE LA CIRUGÍA ESTEREOTÁXICA Y MICROINYECCIÓN DE VECTORES LENTIVIRALES EN EL NÚCLEO ACCUMBENS DE RATAS WISTAR                                    | Terminado  |
| C2745 | IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN AUTOMATIZADA DEL COMPORTAMIENTO TRU SCAN   | Terminado  |
| C3188 | CARACTERIZACIÓN DE LA DIVERSIDAD ESTRUCTURAL Y SECUENCIAL DE LAS VOCALIZACIONES ULTRASÓNICAS DE 50-KHZ DE RATAS DE LABORATORIO  | Desarrollo |
| C3278 | EFFECTOS DEL ESTRÉS MATERNO SOBRE LA RESPUESTA CONDUCTUAL DE LA PROGENIE PREPUBERAL DE RATAS SPRAGUE DAWLEY   | Desarrollo |
| C3340 | EFFECTOS DEL EJERCICIO AERÓBICO AGUDO EN LA MEMORIA DE TRABAJO, MOTIVACIÓN AL EJERCICIO E IMAGEN CORPORAL.  | Desarrollo |
| C3603 | EXPRESIÓN DE BDNF EN EL NÚCLEO ACCUMBENS Y SU PAPEL EN EL DESARROLLO DE OBESIDAD: MODELO PRECLÍNICO EN RATAS DE AMBOS SEXOS   | Desarrollo |
| C3604 | ESTUDIO DE LAS VOCALIZACIONES ULTRASÓNICAS COMO MARCADOR PRECLÍNICO EN EL MODELO ANIMAL DE 6-OHDA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON.  | Desarrollo |
| C3653 | FUNCIONES DE LA SEÑALIZACIÓN EXTRASINÁPTICA DE LA NEUREGULINA 2 EN REDES CORTICALES GABAÉRGICAS Y GLUTAMATÉRGICAS   | Desarrollo |
| C4017 | CARACTERIZACIÓN DE LOS CAMBIOS HISTOLÓGICOS DE ASTROCITOS Y MICROGLÍA EN CORTES CORONALES DE RATAS LESIONADAS UNILATERALMENTE CON LA TOXINA 6-OHDA: UN MODELO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON | Desarrollo |
| C4018 | CUANTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL COMPORTAMIENTO EN RATAS WISTAR  | Desarrollo |
| C4019 | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS NEUROCONDUCTUALES DEL ALIVIO EN RATTUS NORVEGICUS DE AMBOS SEXOS  | Desarrollo |
| C4307 | MECANISMOS NEUROFISIOLÓGICOS Y COGNITIVOS QUE LIMITAN LA MEMORIA DE TRABAJO VISUAL ESPACIAL   | Desarrollo |
| C5321 | EL PAPEL DE LOS PREDICTORES TEMPRANOS EN LA ADQUISICIÓN DE HABILIDADES ACADÉMICAS EN ESTUDIANTES DE PREESCOLAR Y PRIMER GRADO DEL SISTEMA EDUCATIVO COSTARRICENSE.                          | Desarrollo |