
Donativos y convenios concluidos

Equipamiento del Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, UNAM.

Clave: PFT/QU/NAL/82/1730

Responsable: Francisco Bolívar

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Formación de recursos humanos. Fortalecimiento a la maestría y el doctorado en investigación biomédica básica.

Clave: S/N

Responsable: Francisco Bolívar

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Producción de la enzima beta-galactosidasa en células de *K. fragilis*. Elaboración de un producto con actividad beta-galactosidasa para su utilización en leche y suero dulce de leche.

Clave: PVT/AI/NAL/84/2584

Responsable: Lidia Casas

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Desarrollo de un prototipo de medidor electroenzimático para la cuantificación rápida y sencilla de compuestos de interés industrial y clínico.

Clave: PVT/NAL/85/2744

Responsable: Enrique Galindo

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Bases de ingeniería y escalamiento de la producción de goma xantana.

Clave: PVT/NAL/85/2743

Responsable: Enrique Galindo

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Desarrollo de un proceso a nivel semipiloto para la producción de goma xantana grado alimenticio.

Clave: PVT/AI/NAL/2745

Responsable: Enrique Galindo

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Producción de proteína unicelular a partir de suero dulce de leche.

Clave: S/N

Responsable: Miguel Salvador

Otorgado por Kemfuds de México, S.A.

Estudios sobre la biosíntesis, liberación e inactivación de la hormona liberadora de tirotrópina (TRH) en el sistema nervioso central.

Clave: S/N

Responsable: Jean Louis Charli

Otorgado por el Fondo de Investigaciones Ricardo J. Zevada

Aislamiento, caracterización y sobreexpresión del gene que codifica para la enzima penicilino amidasa.

Clave: PCCBBNAL/020164

Responsable: Francisco Bolívar

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estudios genéticos en *Azospirillum brasilense*.

Clave: PCCBBNA/001903

Responsable: Fernando Bastarrachea

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Diseño, construcción y aplicación de sensores microbiológicos.

Clave: IVT/RQ/NAL/81/1261

Responsable: Rodolfo Quintero

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Desarrollo del proceso para la transformación de DL-hidantoína a D-aminoácidos, vía enzimática, a nivel laboratorio.

Clave: S/N

Responsable: Rodolfo Quintero

Otorgado por Enzymóloga, S.A.

Escalamiento de un proceso de producción de un biopolímero.

Responsable: Rodolfo Quintero

Otorgado por el Instituto Mexicano del Petróleo

Regulación del metabolismo y liberación de neurohormonas hipotalámicas. Estudios *in vitro*.

Responsable: Jean Louis Charli

Otorgado por el Fondo de Investigaciones Ricardo J. Zevada

Hidrólisis de lactosa en leche.

Clave: S/N

Responsable: Lidia Casas

Otorgado por el Programa Universitario de Alimentos/UNAM

Optimización de las condiciones de producción de inóculos de *Saccharomyces cerevisiae* en el proceso de la elaboración de alcohol.

Responsable: Enrique Galindo

Otorgado por Bacardí y Cía., S.A.

Hormona liberadora de tirotrópina (TRH): captación y degradación en el sistema nervioso central.

Clave: PSCNAL/800590

Responsable: Jean Louis Charli

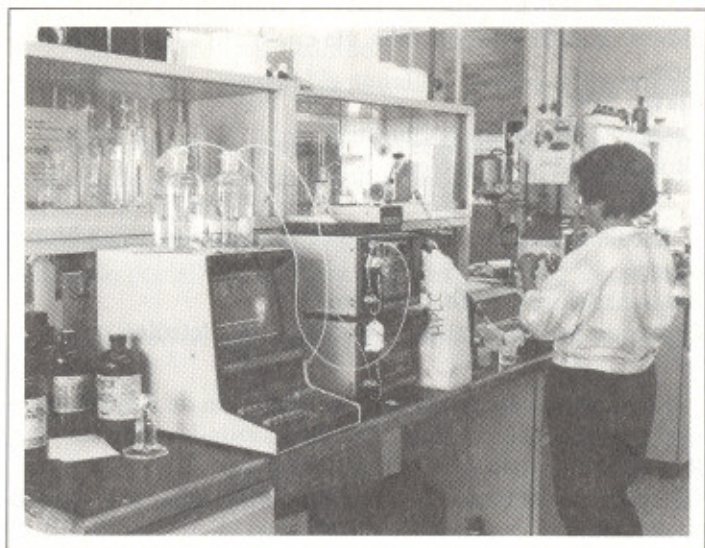
Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Ingeniería genética para la producción de polipéptidos.

Clave: PCCSABNAL/05341

Responsable: Francisco Bolívar

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Desarrollo de la ingeniería genética en México (producción de insulina humana).

Clave: S/N

Responsable: Francisco Bolívar

Otorgado por el Instituto Mexicano del Seguro Social

Estudio y manipulación de los orígenes de replicación de vehículos de clonación molecular de DNA. Formación de recursos humanos en ingeniería genética.

Clave: PCCBBNA/020642

Responsable: Xavier Soberón

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estudio sobre la hormona liberadora de tirotrópina (TRH).

Clave: PSCABNA/005590

Responsable: Jean Louis Charli

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estudio de los procesos reguladores en el metabolismo de los factores liberadores de hormonas hipofisarias. Optimi-

zación de un sistema de cultivo de células dispersas primarias de hipotálamo.

Clave: PCSABNAL/001117

Responsable: Patricia Joseph-Bravo

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estudio sobre la biosíntesis de LHRH (hormona liberadora de la hormona luteinizante). Clonación y utilización del DNA complementario.

Clave: PCCBBNA/001926

Responsable: Patricia Joseph-Bravo

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Producción de la enzima beta-galactosidasa en células de levadura, su inmovilización en la elaboración de un biocatalizador que hidrolice a la lactosa presente en leche y en suero dulce de leche.

Clave: PVT/AG/NAL/84/243

Responsable: Lidia Casas

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Diagnóstico de oportunidades y plan preliminar en el área de Biotecnología en cinco años (elaborado para el Gobierno de Costa Rica).

Clave: S/N

Responsable: Rodolfo Quintero

Otorgado por Contrato UNESCO/Gobierno de Costa Rica (87)

Control de la diarrea por rotavirus a través del uso de genes virales clonados y expresados en bacterias.

Clave: PCCBBNA/014271

Responsable: Carlos Arias

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Producción de enzimas de restricción para investigación en ingeniería genética y biotecnología.

Clave: PVT/AI/NAL/86/3405

Responsable: Irma Vichido

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Regulación de la biosíntesis de LHRH, TRH y SRIF en el hipotálamo de la rata.

Clave: ICSAXNA/030915

Responsable: Jean Louis Charli

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estudios sobre el genoma de *Salmonella typhi*. I. Genes para proteínas de membrana externa.

Clave: ICSAXNA/030735

Responsable: Edmundo Calva

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Genética molecular de poblaciones del gene de la fenilalanina hidroxilasa en México.

Clave: ICCBXNA/022667

Responsable: Edmundo Calva

Otorgado por el Fondo de Estudios e Investigaciones Ricardo J. Zevada

Desarrollo metodológico en biología molecular.

Clave: ICCBBITD/80/12/34

Responsable: Francisco Bolívar

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Reactivos de diagnóstico: Análisis tecnológico y de mercado.

Responsables: Aurora del Río y Enrique Galindo

Proyecto en conjunto con la Gerencia General de Biológicos y Reactivos de la Secretaría de Salud y el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología/UNAM, respectivamente.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología