
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 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 tiotropina (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-hidantoina a D-aminoácido, vía enzimática, a nivel laboratorio.

Clave: S/N

Responsable: Rodolfo Quintero

Otorgado por Enzimóloga, S.A.

Escalamiento de un proceso de producción de un biopolímero.

Clave: S/N

Responsable: Rodolfo Quintero

Otorgado por el Instituto Mexicano del Petróleo

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

Clave: S/N

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.

Clave: S/N

Responsable: Enrique Galindo

Otorgado por Bacardí y Cía., S.A.

Ingeniería genética para la producción de polipéptidos.

Clave: PCCSABNAL/05341

Responsable: Francisco Bolívar

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Hormona liberadora de tiotropina (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

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

Clave: PCSABNAL/001117

Responsable: Patricia Joseph
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
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 bioca-

talizador 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 (1987)

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