

---

## Donativos y convenios concluidos

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

Clave: S/N.

Responsable: M. en C. Miguel Salvador.

Otorgado por Kemfuds de México, S.A.

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

Clave: S/N.

Responsable: Dr. Jean Louis Charli.

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

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

Clave: PCBBNAL/020164.

Responsable: Dr. Francisco Bolívar.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Estudios genéticos en *Azospirillum brasilense*.

Clave: PCBBNA/001903.

Responsable: Dr. Fernando Bastarrachea.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Diseño, construcción y aplicación de sensores microbiológicos.

---

Clave: IVT/QU/NAL/81/1261.

Responsable: Dr. Rodolfo Quintero.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

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

Clave: S/N.

Responsable: Dr. Rodolfo Quintero.

Otorgado por Enzimóloga, S.A.

Escalamiento de un proceso de producción de biopolímeros.

Clave: S/N.

Responsable: Dr. Rodolfo Quintero.

Otorgado por el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)

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

Clave: S/N.

Responsable: Jean Louis Charli.

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

Hidrólisis de lactosa en leche.

Clave: S/N.

Responsable: M. en C. 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.

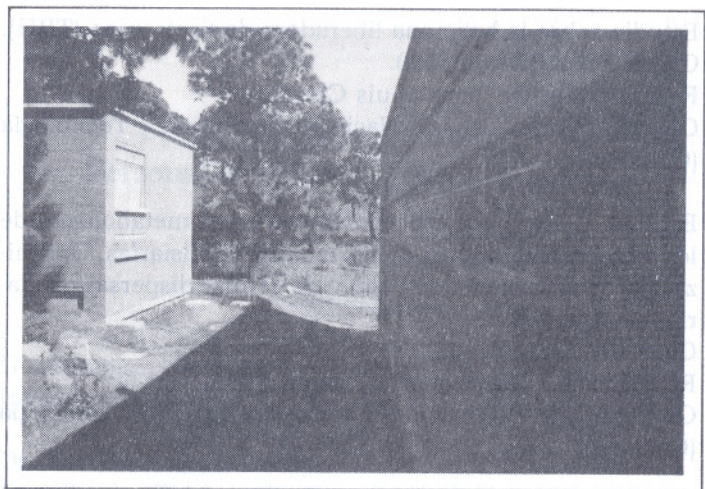
Responsable: M. en C. Enrique Galindo.

Otorgado por Bacardí y Cía., S.A.

Ingeniería genética para la producción de polipéptidos.

Clave: PCCSABNAL/05341.

Responsable: Dr. Francisco Bolívar.



Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

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

Clave: PSCNAL/800590.

Responsable: Dr. Jean Louis Charli.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

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

Clave: S/N.

Responsable: Dr. Francisco Bolívar.

Otorgado por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

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: Dr. Xavier Soberón.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

---

Estudio sobre la hormona liberadora de tirotropina (TRH).  
Clave: PSCABNA/005590.

Responsable: Dr. Jean Louis Charli.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

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: PCSABNA/001117.

Responsable: Dra. Patricia Joseph.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

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

Clave: PCCBBNA/001926.

Responsable: Dra. Patricia Joseph.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

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: M. en C. Lidia Casas.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)

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

Clave: ICCBXNA/022667.

Responsable: Dr. Edmundo Calva.

Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).