

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Interacciones celulares y moleculares en el desarrollo y la
degeneración del sistema nervioso”**

(REF. BFU2016-75412-R)

Investigador Principal: Dra. Paola Bovolenta

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Integración de la señalización celular con el metabolismo
mitocondrial en el cerebro: implicaciones en
neurodegeneración”**

(REF. BFU2016-77634-R)

Investigador Principal: Dr. Alfredo Giménez-Cassina

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNA MANERA DE HACER EUROPA

UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL



En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Se está desarrollando el proyecto:

**”Regulación y función de mecanismos de tolerancia al daño
en el DNA y endonucleasas específicas de estructura”**

(REF. BFU2016-77663-P)

Investigador Principal: Dr. Jose A. Tercero

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Nuevas aproximaciones al estudio del metabolismo de la
GSK3B de su principal sustrato en el sistema nervioso
central la proteína TAU: implicaciones en la neurogénesis
adulta”**

(REF. BFU2016-77885-P)

Investigador Principal: Dr. Félix Hernández

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Interacción entre la estructura de la cromatina, la
replicación del DNA y la elongación de la transcripción para
mantener la estabilidad genómica”**

(REF. BFU2016-78849-P)

Investigador Principal: Dra. María Gómez

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Dinamismo del diafragma renal de filtración: estudio
molecular y funcional en condiciones normales y
patológicas”**

(REF. BFU2016-79220-P)

Investigador Principal: Dra. Mar Ruiz

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Nuevas enzimas eucariotas para la producción de
glicoderivados: producción, caracterización y mejora
funcional”**

(REF. BIO2016-76601-C3-2-R)

Investigador Principal: Dra. María Fernández

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Diseño de nuevas retrotranscriptasas del VIH útiles en
aplicaciones biotecnológicas: mecanismos moleculares de
cambio de molde y formación de extremos protuberantes
de ADN”**

(REF. BIO2016-76716-R)

Investigador Principal: Dr. Luis Menéndez

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Interferencia DNA-DNA mediada por la proteína argonauta
de thermus thermophilus y aplicaciones en edición
genómica”**

(REF. BIO2016-77031-R)

Investigador Principal: Dr. José Berenguer

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Prevención de la diseminación de resistencia a antibióticos
por conjugación estudiando proteínas cruciales del plásmido
conjugativo PLS20 al nivel estructural y funcional”**

(REF. BIO2016-77883-C2-1-P)

Investigador Principal: Dr. Wilhelmus J.J. Meijer

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Dinámica funcional de proteínas con modos normales no
harmónicos”**

(REF. BIO2016-79043-P)

Investigador Principal: Dr. Ugo Bastolla

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

”Generación de novo de leucemia T linfoblástica aguda (T-ALL) humana in vivo: herramienta única para el estudio de las bases moleculares de la enfermedad”

(REF. SAF2016-75442-R)

Investigador Principal: Dra. María Luisa Toribio

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

”La mitocondria y su disfunción en patología: papel de IF1”

(REF. SAF2016-75916-R)

Investigador Principal: Dr. Jose M. Cuezva

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Papel del factor de transcripción TCFL57CHA en el
desarrollo normal y patológico de los linfocitos T y B”**

(REF. SAF2016-75988-R)

Investigador Principal: Dr. Manuel Fresno

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Academia propiónica: de los modelos y mecanismos hacia
biomarcadores y terapias”**

(REF. SAF2016-76004-R)

**Investigador Principal: 1. Dra. Lourdes Ruiz
2. Eva M^a Richard**

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Papel de la bioenergética mitocondrial sobre el
secretoma? del músculo esquelético durante el ejercicio y
en patología”**

(REF. SAF2016-76028-R)

Investigador Principal: Dra. Laura Formentini

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Investigación de la señalización temprana por receptores
para antígeno con fines terapéuticos”**

(REF. SAF2016-76394-R)

Investigador Principal: Dr. Balbino Alarcón

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Señalización reducida por insulina en el cerebro de ratones
viejos: causas, consecuencias y posible alternativa
farmacológica de rescate”**

(REF. SAF2016-76722-R)

Investigador Principal: Dr. Carlos Dotti

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

”?Regulación funcional de integrinas y otras moléculas de adhesión de leucocitos y células tumorales y su relevancia en unión, fusión y captación de exosomas?”

(REF. SAF2016-77096-R)

Investigador Principal: Dr. Carlos Cabañas

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Regulación epigenética de la identidad del músculo
estriado”**

(REF. SAF2016-77816-P)

Investigador Principal: Dr. Pablo Gómez

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Potenciación de las vacunas: estrategias para mejorar la
memoria de linfocitos t citotóxicos CD8 y para superar
defectos en presentación de antígeno asociados a
patologías”**

(REF. SAF2016-79607-R)

Investigador Principal: Dra. Margarita del Val

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Transición mesotelio-mesenquima como mecanismo de
enfermedad común en patologías peritoneales”**

(REF. SAF2016-80648-R)

Investigador Principal: Dr. Manuel López

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD Y FEDER**

**En el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Se está desarrollando el proyecto:**

**”Optimización por evolución dirigida del sistema de
amplificación genómica trueprime”**

(REF. RTC-2016-4710-1)

Investigador Principal: Dr. Luis Blanco

**COFINANCIADO POR
EL MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Y FEDER**