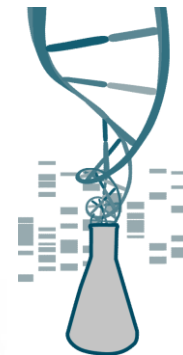




ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
|AD FUTURUM|

| AD FUTURUM |

DEL XVII AL XXI: PROYECTANDO
NUESTRA TRADICIÓN HACIA EL FUTURO



30/03/2011

1ª JORNADA SECTORIAL

L1: GENOMICA Y PROTEOMICA
RELACIONADA CON CANCER Y
ENVEJECIMIENTO

CLÚSTER DE BIOMEDICINA Y SALUD

María Felicitas López Cima



INVESTIGADOR RESPONSABLE: Adonina Tardón

Nº MIEMBROS: 10

atardon@uniovi.es

Tel 985 10 35 56

<http://156.35.33.98/Oncologia/>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PRINCIPALES

Estudio CAPUA (Cáncer de Pulmón en Asturias):

- Estudio caso-control de base hospitalaria
- Susceptibilidad genética
- Factores de riesgo ambientales/ocupacionales/estilos de vida

Estudio MCC-Spain

Estudio multicaso-control del CIBERESP

- Estudio caso-control de base poblacional
- Casos de leucemia, estómago y próstata
- Factores de riesgo ambientales y genéticos

Estudio PanGen-ES

Proyecto integrado en el estudio europeo MolDiag-PaCa para el estudio del cáncer de páncreas

- Estudio caso-control de base hospitalaria/poblacional
- Factores de riesgo ambientales y genéticos (cáncer de páncreas esporádico)
- Identificación de familias con agregación



INVESTIGADOR RESPONSABLE: Adonina Tardón

Nº MIEMBROS: 10

atardon@uniovi.es

Tel 985 10 35 56

<http://156.35.33.98/Oncologia/>

PROYECTOS, CONTRATOS, PATENTES

Susceptibilidad genética individual y factores ambientales, ocupacionales y de estilos de vida en la etiología y pronóstico del cáncer de pulmón en Asturias

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria. FISS 01/310

IP: Adonina Tardón Julio 2001-Diciembre 2004

Identificación de marcadores moleculares en el cáncer de pulmón

Fundación para el fomento de la investigación científica y tecnológica. FICYT PB02-67

IP: Adonina Tardón Junio 2003-Noviembre 2005

Estudio CAPUA. Variaciones polimórficas en el promotor de las metaloproteasas de matriz extracelular y predisposición al cáncer de pulmón

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria. FISS-PI03-0365

IP: Adonina Tardón Junio 2004-Diciembre 2006

Influencia de los polimorfismos en el promotor del gen de metaloproteasas en el riesgo de desarrollar cáncer de pulmón y tiempo de supervivencia. ESTUDIO CAPUA

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria. FISS-PI060604

IP: Adonina Tardón Diciembre 2006-Diciembre 2009

Susceptibilidad genética individual y factores ambientales, ocupacionales y de estilos de vida en la etiología, supervivencia y progresión del cáncer de pulmón (CAPUA)

Universidad de Oviedo y Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) de Asturias, FICYT IB09-133

IP: Adonina Tardón Septiembre 2009-Diciembre 2010



INVESTIGADOR RESPONSABLE: Adonina Tardón

Nº MIEMBROS: 10

atardon@uniovi.es

Tel 985 10 35 56

<http://156.35.33.98/Oncologia/>

COLABORACIONES CON EMPRESAS, CENTROS, REDES...

CIBERESP

Consortio de Investigación Biomédica de Epidemiología y Salud Pública

Instituto de Salud Carlos III

Ministerio de Ciencia e Innovación

Enero 2008

CNIO

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Instituto de Salud Carlos III

ILCCO

International Lung Cancer Consortium

International Agency for Research on Cancer (IARC)

World Health Organization (WHO)

Diciembre 2010

SYNERGY Project

Pooled analysis of case-control studies on the joint effects of occupational carcinogens in the development of lung cancer

International Agency for Research on Cancer (IARC)

World Health Organization (WHO)

2010



INVESTIGADOR RESPONSABLE: Adonina Tardón

Nº MIEMBROS: 10

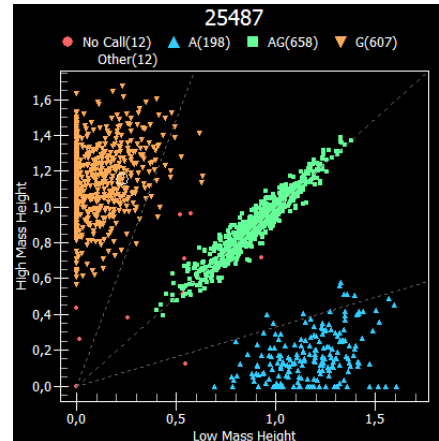
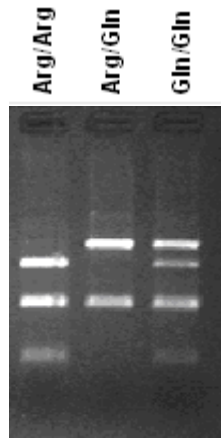
atardon@uniovi.es

Tel 985 10 35 56

<http://156.35.33.98/Oncologia/>

COMPETENCIAS Y CAPACIDADES TECNOLÓGICAS MÁS RELEVANTES

- Caracterización genotípica (PCR, PCR-RFLP)



- Cuantificación riesgo atribuible a susceptibilidad genética individual y factores de riesgo ambientales, ocupacionales y de estilos de vida



INVESTIGADOR RESPONSABLE: Adonina Tardón

Nº MIEMBROS: 10

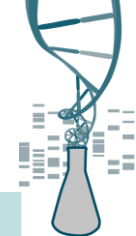
atardon@uniovi.es

Tel 985 10 35 56

<http://156.35.33.98/Oncologia/>

INTERESES, OBJETIVOS, PROYECTOS FUTUROS

- **Análisis de mutaciones en genes candidatos (p53, k-ras)**
- **Replicación de locus (GWAS) susceptibles al desarrollo de cáncer de pulmón en el estudio CAPUA**
- **Investigación de posibles efectos de epistasia entre los polimorfismos analizados**
- **Papel pronóstico de los polimorfismos analizados en el estudio CAPUA**
- **Investigación de la interacción entre la susceptibilidad genética individual y la contaminación ambiental industrial en el desarrollo del cáncer de pulmón**
- **Investigación de la interacción entre la susceptibilidad genética individual y la ocupación en el desarrollo del cáncer de pulmón**



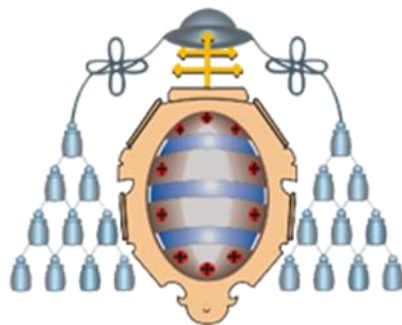
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Adonina Tardón

Nº MIEMBROS: 10

atardon@uniovi.es

Tel 985 10 35 56

<http://156.35.33.98/Oncologia/>



Universidad de Oviedo



**INSTITUTO
UNIVERSITARIO
DE ONCOLOGIA**

del Principado de Asturias

OBRA SOCIAL CAJASTUR