



EXPTÉ. D 513

709-10



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

PROYECTO DE RESOLUCION

LA HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

RESUELVE

DESTACAR y RECONOCER la labor de la Universidad Nacional de La Plata que a través de el Instituto de Investigación fisicoquímicas, Teóricas y aplicadas (INIFTA) lideran junto con la UBA y CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica), el ranking de producción científica dentro de la nanotecnología a nivel nacional.

ALBERTO AGUSTÍN DELGADO
Diputado Provincial
Bloque Frente para la Victoria
H. C. de Diputados Pcia. de Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

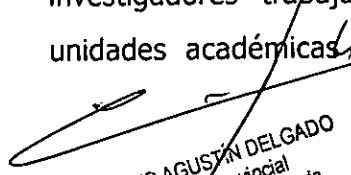


FUNDAMENTOS

La presente iniciativa tiene por objeto **DESTACAR y RECONOCER** la labor de la Universidad Nacional de La Plata que a través de el Instituto de Investigación fisicoquímicas, Teóricas y aplicadas (INIFTA) lideran junto con la UBA y CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica), el ranking de producción científica dentro de la nanotecnología a nivel nacional.

La nanotecnología, es considerada por los expertos como la ciencia del futuro. Es el estudio, diseño, creación, síntesis, manipulación y aplicación de materiales, aparatos, sistemas funcionales, explotación de fenómenos y propiedades de la materia a nano escala.- Al trabajarse la materia en escala minúscula, los átomos y moléculas demuestran fenómenos y propiedades nuevas, por lo que permite crear materiales, aparatos y sistemas novedosos y poco costosos.- Trabaja en la escala del nanómetro que es la millonésima parte del metro. En la escala de longitud, todo aquello que este por debajo de los 100 nanómetros, se enmarca dentro de la Nanotecnología.

La Universidad Nacional de La Plata es pionera en nanotecnología (aunque su difusión comenzó hace pocos años). Cuenta con más de sesenta (60) investigadores trabajando en proyectos específicos dependientes de distintas unidades académicas, en razón de la realización de trabajos interdisciplinarios,


ALBERTO AGUSTÍN DELGADO
Diputado Provincial
Bloque Frente para la Victoria
H.C. de Diputados Pcia. de Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados




equipos de alta complejidad valuados en más de un millón de dólares y trescientas (300) publicaciones con referencias sobre el tema lo que le permite estar a la vanguardia en su desarrollo.-

El Instituto de Investigación fisicoquímicas, Teóricas y aplicadas (INIFTA), laboratorio científico de la facultad de Ciencias Exactas de la UNLP, comenzó en 1992 a observar el mundo "nano". Se transformó así en uno de los primeros institutos nacionales dedicados a la Nanociencia, que se instaló formalmente en la Argentina recién en el año 2004.

Como resultado de un informe realizado por el Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT), dependiente del CONICET dedicado a la realización de estadísticas en distintas áreas científicas, la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) junto con la UBA y CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica), lideran el ranking de producción científica dentro de la nanotecnología a nivel nacional

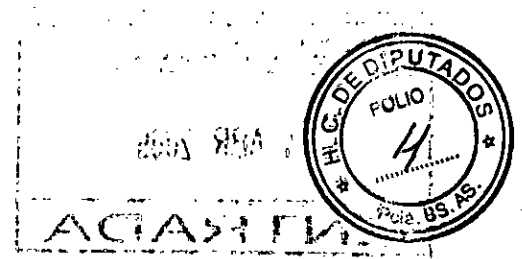
Consecuentemente, por esta trayectoria en la investigación, la UNLP es importantísima dentro de la nanotecnología, y sus investigadores han ganado varios concursos nacionales coordinando redes integradas por institutos de todo el país, que se dedican a elaborar proyectos en torno a esta temática. El INIFTA es uno de los institutos con mayores referencias y avance científico en el área, habiendo logrado después de mucho trabajo poseer un moderno equipamiento estimado en un millón de dólares.

Actualmente cuentan con cuatro microscopios efecto túnel y de


ALBERTO AGUSTÍN DELGADO
Diputado Provincial
Bloque Frente para la Victoria
H.C. de Diputados Pcia. de Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

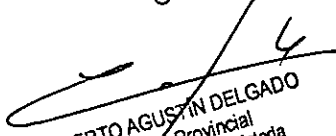


fuerzas atómicas para observar en la nanoescala. Además, un equipo de espectroscopia de fotoelectrones X que permite analizar pequeñas cantidades de átomos y moléculas en superficies".- Este moderno equipamiento les permite a los científicos del INIFTA trabajar en contacto con empresas del país que están interesadas en la nanotecnología, brindando un gran aporte a la industria argentina.

La nanotecnología contribuirá en áreas como la salud, transporte, la industria manufacturera, electrónica y textil, entre otras. Ya existen en el mercado de varios países, incluida la Argentina, productos constituidos con nanopartículas y nanotubos de carbono.

Esta tecnología se comienza a aplicar también en la esterilización de material hospitalario.- Según explicaron los técnicos, logra destruir las bacterias que pueden provocar distintas infecciones hospitalarias.

Por todo lo expuesto y por la importancia de la misma, solicito a los Sres. Legisladores acompañen con su voto este proyecto.


ALBERTO AGUSTIN DELGADO
Diputado Provincial
Bloque Frente para la Victoria
H. C. de Diputados Pcia. de Bs. As.