

**BEATRIZ BADORREY MARTÍN, SECRETARIA GENERAL DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,**

C E R T I F I C A: Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día treinta de junio de dos mil quince fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

04. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

04.04. El Consejo de Gobierno aprueba la creación de una SPIN-OFF de la UNED: Jóvenes Inventores, según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a uno de julio de dos mil quince.

C/ Bravo Murillo, nº 38
28015 Madrid

Tel: 91 398 81 51/ 65 26/27/28
Fax: 91 398 60 42

www.uned.es

**Propuesta de creación de la empresa
Jóvenes Inventores Tecnología y Educación S.L.
como Spin-Off de la UNED**

PRESENTACIÓN A LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

Madrid, 2 de junio de 2015

Punto de partida

En el año 2012 el profesor de la ETSI Informática Dr. Anselmo Peñas lanzó el proyecto **JÓVENES INVENTORES** a partir de su investigación sobre **“Metodologías Educativas para el Desarrollo de la Creatividad”** desarrollada en la UNED. Desde el inicio contó con el apoyo del Vicerrectorado de Investigación en los aspectos legales, administrativos y de comunicación

El proyecto se concretó mediante la realización de Talleres de Robótica y Programación para niños de educación primaria en diferentes colegios de Madrid. Los Talleres de JÓVENES INVENTORES desarrollan la cultura científica de los niños y su habilidad para utilizar la tecnología de modo creativo en la resolución de tareas y problemas; también favorecen el trabajo en equipo y la atención.

Desde el 2012 hasta la actualidad el equipo de JÓVENES INVENTORES ha realizado más 250 talleres en la Comunidad de Madrid en los que han participado 11 colegios y centros de ocio y 700 niños.

Momento actual

Una vez probado con éxito el concepto “Taller de Robótica y Programación” para alumnos de primaria, a la vista de las peticiones de nuevos talleres y de la aparición de numerosas ofertas parecidas, los promotores de JÓVENES INVENTORES TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN S.L. y esta Oficina de Transferencia, OTRI, entienden que es el momento de iniciar una nueva etapa de desarrollo y organización.

Esta nueva etapa se plantea con el triple propósito de lograr el crecimiento de la actividad, continuar el desarrollo tecnológico, y establecer una base jurídica para captar el potencial económico del proyecto en beneficio de los jóvenes y niños, de los colaboradores implicados y de los promotores del proyecto, incluida la UNED.

Objetivos específicos:

1. Ampliar el ámbito geográfico de actividad a toda España y eventualmente iniciar la internacionalización
2. Crear una comunidad de monitores-promotores que actúen en las diferentes comunidades utilizando los paquetes y soluciones de JÓVENES INVENTORES TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN S.L.
3. Establecer un programa de I+D+I propio para desarrollar nuevos métodos, ejercicios, conjuntos de elementos físicos para ampliar los talleres y extenderlos a otros grupos de edad
4. Evolucionar el modelo de negocio basado en la relación directa con los colegios a otro en el que nuevos monitores-promotores de toda España realicen talleres con los materiales y programas de JOVENES INVENTORES TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN S.L., para lo que previamente serían formados y acreditados, creando opcionalmente una comunidad de usuarios.

Desencadenante

Al momento de nueva etapa descrita en el apartado anterior se une el siguiente encargo. Durante estos años de actividad el profesor Anselmo Peñas ha coincidido y colaborado con la ONG **Ayuda en Acción** que atiende en diferentes colegios de Madrid a niños y familias con dificultades económicas.

Ayuda en Acción proporciona ayudas para comedor y para la realización de actividades extraescolares. En ese sentido ha detectado que los niños en riesgo de exclusión social sufren además, una brecha tecnológica en la medida que en sus casas no disponen de equipos informáticos ni conexiones a Internet lo que puede limitar su capacidad y reducir sus oportunidades futuras.

Para atender este problema la mencionada ONG ha obtenido el apoyo filantrópico de Google que va a patrocinar un proyecto de Enseñanza de Programación dirigido a 5.000 niños y a 500 profesores de colegios de toda España. JÓVENES INVENTORES ha colaborado en la concepción de este proyecto proporcionando la asesoría técnica para llevar a cabo el proyecto. El presupuesto del proyecto que se asignará a JÓVENES INVENTORES es de 350.000,00.-€ aproximadamente y se desarrollará en dos años.



Motivos para crear un Spin-Off

Proponemos la creación de una sociedad limitada de carácter mercantil como la forma más operativa de lograr los siguientes objetivos:

1. Disponer de capacidad de gestión para contratar personas, adquirir equipos, coordinar los talleres y controlar económicamente el proyecto.
2. Establecer un estructura fiscal mercantil para reinvertir los posibles beneficios y aplicar las deducciones fiscales por actividades de I+D+I, (del 25 al 12 % sobre el impuesto de sociedades).
3. Estructurar la actividad de la empresa para completar su desarrollo incorporando funciones comerciales, de I+D y de dirección administrativa.
4. Captar el valor económico que la evolución del proyecto puede producir.

Naturaleza, denominación, objeto y duración

Con la denominación JÓVENES INVENTORES TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN S.L., se propone la constitución de una compañía de naturaleza mercantil de responsabilidad limitada, que se registrará por sus presentes estatutos y, en cuanto en ellos no estuviere previsto, por la Ley de Régimen Jurídico de las Sociedades de Responsabilidad Limitada de 17 de julio de 1.953, sus modificación de 25 de julio de 1.989, y demás legislación de le sea de aplicación.

La sociedad tiene por objeto desarrollar productos educativos de creatividad tecnológica, como cursos y talleres y otros medios de formación tecnológica desde edades tempranas, así como asesorar a colegios e instituciones educativas en la implantación curricular de materias tecnológicas tales como la programación o la robótica.

El domicilio de la Sociedad se establece en la ETSI de Informática de la UNED, c/Juan del Rosal, 16; 28040 Madrid. El órgano de administración podrá decidir sobre su traslado a otra ubicación.

La duración de la Sociedad es indefinida y dará comienzo a sus operaciones sociales en la fecha de la escritura de constitución

Promotores de la empresa

- Anselmo Peñas Padilla, Profesor Titular de Universidad de la ETSI de Informática de la UNED. Es coordinador del Máster Universitario en Lenguajes y Sistemas Informáticos y director del proyecto “Metodologías para el Desarrollo de la Creatividad con Materiales Tecnológicos”. Desde 2012 co-dirige la actividad de Jóvenes Inventores encargándose del desarrollo metodológico y el diseño de actividades.
- Julia María Villén Pizarro, Licenciada en Informática por la UPM, consultora informática, es co-directora de Jóvenes Inventores desde 2012, desarrollando las funciones de coordinación y gestión de la actividad.

CAPITAL SOCIAL

Socios	Fondo de comercio	Sitio web posicionado	Programa de apoyo Emprende-UNED	Total aportación no dineraria	Aportación Dineraria	Total capital	% Participación
Anselmo Peñas Padilla	2.000,00	500,00	0,00	2.500,00	1.500,00	4.000,00	40 %
Julia María Villén Pizarro	2.000,00	500,00	0,00	2.500,00	1.500,00	4.000,00	40 %
UNED	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	20 %
Total	4.000,00	1.000,00	2.000,00	7.000,00	3.000,00	10.000,00	100 %

Del modo de suscripción del capital social

- La UNED suscribirá el importe de 2.000.- euros mediante aportación no dineraria en concepto de servicios de transferencia de la OTRI, acceso a infraestructuras y la consideración de EBT de la UNED. Los servicios mencionados se valoran en el 20% del capital de la empresa
- Los promotores Anselmo Peñas y Julia Villén, suscribirán, en sus respectivos porcentajes, una aportación dineraria de 3.000.- euros, una aportación no dineraria por valor de 4.000.- euros en concepto de fondo de comercio y otra aportación no dineraria correspondiente al sitio web de Jóvenes Inventores (www.jovenesinventores.es) por valor de 1.000.- euros.

La propuesta de constitución de JÓVENES INVENTORES se realiza dentro del reglamento de creación de Spin-Off o Empresas de Base Tecnológica y de Conocimiento de la UNED, la propuesta se formaliza a través de la OTRI del VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNED y fue presentada a la Comisión de Investigación y Doctorado.

Propuesta de creación de la empresa
Jóvenes Inventores Tecnología y Educación S.L.
como Spin-Off de la UNED

PLAN DE EMPRESA

Denominación

Jóvenes Inventores Tecnología y Educación S.L.

Tipo de Sociedad

Sociedad de Responsabilidad Limitada

Domicilio Social

ETSI de Informática, UNED
Juan del Rosal, 16
28040 Madrid

Capital Social

10.000,00 Euros

Aportaciones de los Socios

Socios	Fondo de comercio	Sitio web posicionado	Programa de apoyo Emprene-UNED	Total aportación no dineraria	Aportación Dineraria	Total capital	% Participación
Anselmo Peñas Padilla	2.000,00	500,00	0,00	2.500,00	1.500,00	4.000,00	40 %
Julia María Villén Pizarro	2.000,00	500,00	0,00	2.500,00	1.500,00	4.000,00	40 %
UNED	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	20 %
Total	4.000,00	1.000,00	2.000,00	7.000,00	3.000,00	10.000,00	100 %

Órganos de Gobierno

Presidente y administrador único: Anselmo Peñas Padilla

Calendario de lanzamiento

La empresa debe estar constituida en Septiembre de 2015 para abordar con garantías el primer contrato con Ayuda en Acción.

Misión y ámbito de actuaciones

Jóvenes Inventores Tecnología y Educación S.L. tiene como fin desarrollar productos educativos de creatividad tecnológica, promover la creación tecnológica mediante cursos y talleres, la formación tecnológica desde edades tempranas, así como asesorar a colegios e instituciones educativas en la implantación curricular de materias tecnológicas tales como la programación o la robótica.

Para el cumplimiento de estos fines se realizarán las siguientes actividades:

1. Desarrollo e implantación de metodologías educativas.
2. Organización de actividades de formación tales como laboratorios, cursos, talleres, seminarios, actividades extraescolares, campamentos de verano, etc.
3. Actividades de estímulo a la creación y el emprendimiento, tales como premios, concursos, eventos, etc.
4. Actividades de consultoría para la implantación de planes de formación.
5. Difusión de resultados científicos, de investigación, creación o innovación.
6. Participación en proyectos de investigación, creación o innovación.
7. Desarrollo de materiales y productos de carácter tecnológico y educativo.
8. Apoyo a personas, organizaciones, asociaciones, empresas o colectivos en el desarrollo e implantación de nuevos proyectos y, en general, en la realización de actividades acordes con los fines de la sociedad.

Productos y Servicios

Talleres, cursos, consultoría y productos educativos de creatividad tecnológica.

Plan de comunicación y marketing

La actividad de la empresa se publicitará en su sitio web y sus redes sociales. Se aprovechara la alianza con Ayuda en Acción para acceder a los medios de comunicación, radio, prensa y televisión.

Presupuesto y estados financieros

Plan de Inversiones

	Año 1	Año 2	Año 3
Edificios, locales y terrenos	-	-	-
Maquinaria y herramientas	-	-	-
Instalaciones	-	-	-
Elementos de transporte	-	-	-
Hardware	-	-	-
Software	-	-	-
Mobiliario	-	-	-
Patentes y marcas	-	-	-
Depósitos y fianzas	-	-	-
Gastos de constitución	600.00	-	-
Existencias	-	-	-
Otros gastos	-	-	-
Provisión de fondos	-	-	-
Inversión en I+D+I	-	10,000.00	-
TOTAL	600.00	10,000.00	-

Se contempla una inversión en I+D+I el segundo año de 10.000,00 Euros con una amortización del 25% anual.

Cuenta de Resultados 1er Año

	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
COBROS				
Proyecto Ayuda en Acción		54,000.00	54,000.00	36,000.00
Consultoría	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
Talleres	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
Cursos	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
Activación I+D+I				
TOTAL COBROS	19,000.00	73,000.00	73,000.00	36,000.00
PAGOS				
Inversión inicial	600.00	-	-	-
Materiales	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
Alquileres	-	-	-	-
Suministros	-	-	-	-
Póliza de seguro	3,000.00	-	-	-
Publicidad	-	-	1,000.00	-
Comisiones	-	-	-	-
Servicios externos	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00
Sueldo director	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Sueldo administrativo	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
Sueldo comercial	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00
Sueldo RRHH	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
Sueldo producto	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
Sueldo instructores	20,000.00	20,000.00	20,000.00	-
Seguridad Social	10,410.00	10,410.00	10,410.00	4,410.00
Becas con la Universidad	-	-	-	-
Amortización préstamos + intereses	-	-	-	-
TOTAL PAGOS	54,910.00	51,310.00	52,310.00	25,310.00
DIFERENCIA COBROS-PAGOS	- 35,910.00	21,690.00	20,690.00	10,690.00
Acumulado	- 35,910.00	- 14,220.00	6,470.00	17,160.00
NECESIDAD TOTAL FONDOS	35,910.00			

Cuenta de Resultados 3 Primeros Años

	Año 1	Año 2	Año 3
COBROS			
Proyecto Ayuda en Acción	144,000.00	216,000.00	-
Consultoría	3,000.00	10,000.00	30,000.00
Talleres	9,000.00	15,000.00	24,000.00
Cursos	45,000.00	80,000.00	150,000.00
Activación I+D+i	-	-	2,500.00
TOTAL INGRESOS	201,000.00	321,000.00	206,500.00
PAGOS			
Inversión inicial	600.00	-	-
Materiales	20,000.00	20,000.00	10,000.00
Alquileres	-	-	-
Suministros	-	-	-
Póliza de seguro	3,000.00	3,000.00	3,000.00
Publicidad	1,000.00	1,000.00	1,000.00
Comisiones	-	-	-
Servicios externos	4,800.00	7,704.00	4,956.00
Sueldo gerente	12,000.00	12,000.00	12,000.00
Sueldo administrativo	12,000.00	12,000.00	12,000.00
Sueldo comercial	4,800.00	4,800.00	4,800.00
Sueldo RRHH	24,000.00	24,000.00	24,000.00
Sueldo producto	12,000.00	12,000.00	12,000.00
Sueldo instructores	60,000.00	96,300.00	61,950.00
Seguridad Social	37,440.00	48,330.00	38,025.00
Becas con la Universidad		6,000.00	6,000.00
Amortización préstamos + intereses	-	-	-
TOTAL GASTOS	191,640.00	247,134.00	189,731.00
RDO. BRUTO EXPLOTACIÓN	9,360.00	73,866.00	16,769.00
Amortización Inversión en I+D+i	-	2,500.00	2,500.00
RDO. ANTES DE IMPUESTOS	9,360.00	71,366.00	14,269.00
Hacienda Pública	1,404.00	10,704.90	2,140.35
RDO. DEL EJERCICIO	7,956.00	60,661.10	12,128.65
Beneficio neto acumulado	7,956.00	68,617.10	80,745.75

Plan de Tesorería

	Año 1	Año 2	Año 3
Necesidad de Fondos			
Recursos aplicados en operaciones			
Inversión inmovilizado intangible (I+D+I)		10,000.00	-
Disminución de deuda		36,000.00	
TOTAL NECESIDADES	-	46,000.00	-
Origen de Fondos			
Incremento capital	10,000.00		
Aumento de deuda	36,000.00		
Recursos generados	7,956.00	63,161.10	14,628.65
TOTAL DE ORÍGENES	53,956.00	63,161.10	14,628.65
Exceso - Necesidad de fondos	53,956.00	17,161.10	14,628.65
Efectivo y activos líquidos	53,956.00	71,117.10	85,745.75

Plan de Financiación

	Año 1	Año 2	Año 3
Recursos propios	-	-	-
Préstamo de socios	36,000.00	-	-
Créditos y préstamos financieros	-	-	-
Subvenciones	-	-	-
Otros	-	-	-
TOTAL	36,000.00	-	-

Balance

	Año 1	Año 2	Año 3
A) ACTIVO NO CORRIENTE	-	7,500.00	5,000.00
Inmovilizado intangible (I+D+I)	-	7,500.00	5,000.00
Inmovilizado material	-	-	-
Inversiones financieras a LP	-	-	-
Otros activos no corrientes	-	-	-
B) ACTIVO CORRIENTE	53,956.00	71,117.10	85,745.75
Existencias	-	-	-
Clientes	53,956.00	71,117.10	85,745.75
Otros activos corrientes	-	-	-
Efectivo y activos líquidos	-	-	-
TOTAL ACTIVO (A+B)	53,956.00	78,617.10	90,745.75
A) PATRIMONIO NETO	17,956.00	78,617.10	90,745.75
A-1) Fondos propios	17,956.00	78,617.10	90,745.75
Capital	10,000.00	10,000.00	10,000.00
Prima Emisión	-	-	-
Reservas	-	7,956.00	68,617.10
Resultado ejercicio	7,956.00	60,661.10	12,128.65
A-2) Subvenciones de capital	-	-	-
B) PASIVO NO CORRIENTE	-	-	-
Deudas a largo plazo	-	-	-
Otros pasivos no corrientes	-	-	-
C) PASIVO CORRIENTE	36,000.00	-	-
Deudas a corto plazo	36,000.00	-	-
Acreedores comerciales	-	-	-
Otras cuentas a pagar	-	-	-
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	53,956.00	78,617.10	90,745.75

**RELACIÓN DE LIBROS PENDIENTES DE APROBAR POR LA COMISIÓN DE ASUNTOS
GENERALES DEL CONSEJO DE GOBIERNO DE 30 DE JUNIO DE 2015**

MANUALES GRADO

INTRODUCCIÓN A LOS ESPACIOS DE HILBERT, OPERADORES Y ESPECTROS

Autor: Carlos Fernández González

Departamento de Física de los Materiales

Facultad de Ciencias

Nº de páginas: 232 - PVP: 15,00 €

QUÍMICA FORENSE

Autoras: Soledad Esteban Santos / Cornago Ramírez, M.^a del Pilar

Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica

Facultad de Ciencias

ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

Autores: Carmen Muguruza Cañas / Antonio Fernández Fernández

Departamento de Geografía

Facultad de Geografía e Historia

RECURSOS TECNOLÓGICOS EN CONTEXTOS EDUCATIVOS

Coordinadores: María Luz Cacheiro González / Cristina Sánchez Romero /
Jesús M. González Lorenzo

Departamento de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales

Facultad de Educación

FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA

Autora: Margarita Bachiller Mayoral

Departamento de Inteligencia Artificial

Escuela Técnica Superior Informática

Nº de páginas: 438 - PVP: 32,00 €

SOCIOLINGUISTICS

Autor: Rubén Chacón Beltrán

Departamento de Filologías Extranjeras y sus Lingüísticas

Facultad de Filología

CUESTIONES DE TELEDETECCIÓN

Autores: Daniel Rodríguez Pérez / Noelia Sánchez Carnero / José Antonio Domínguez Gómez / Cristina Santa Marta Pastrana

Departamento de Física Matemática y de Fluidos

Facultad de Ciencias

MANUALES MÁSTER

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL APLICADAS AL ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS SOCIALES

Autores: Julio Bordas Martínez / M.^a Jesús Bordas Martínez / Margarita Crespo Garcés

Departamento de Sociología III (Tendencias Sociales)

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

GENERACIÓN DISTRIBUIDA, AUTOCONSUMO Y REDES INTELIGENTES

Autores: Antonio Colmenar Santos / David Borge Diez / Eduardo Collado Fernández / Manuel Castro Gil

Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control

Escuela Técnica Superior Ingeniería Industrial

COLECCIÓN TEMÁTICA CIENCIAS DE LA SALUD

ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN Y CÁNCER: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

Coordinadores: Socorro-Coral Calvo Bruzos / Carmen Gómez Candela

Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica

Facultad de Ciencias

MANUAL DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE: PLANIFICACIÓN ALIMENTARIA

Coordinadores: Socorro-Coral Calvo Bruzos / Carmen Gómez Candela

Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica.

Facultad de Ciencias

COLECCIÓN TEMÁTICA ARTE Y HUMANIDADES

DE LA ALQUERÍA A LA ALJAMA

Coordinadora: Ana Echevarría Arsuaga

Departamento de Historia Medieval

Facultad de Geografía e Historia

COEDICIONES

FORMAS Y ESPACIOS DE LA EDUCACIÓN POPULAR EN LA EUROPA MEDITERRÁNEA, SIGLOS XIX Y XX

Coordinadores: Alejandro Tiana Ferrer / Jean-Louis Guereña

Departamento de Historia de la Educación y Educación Comparada

Facultad de Educación

OTRAS PUBLICACIONES

PRIMEROS PASOS PARA DISEÑAR UN MOOC

Autores: Elisa M. Molanés-López / Emilio Letón Molina

Departamento de Inteligencia Artificial

Escuela Técnica Superior Informática

PERSPECTIVAS Y AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN

I Jornada de Doctorandos. Madrid, 8 de mayo de 2015

Coordinadora: M.^a Ángeles Murga Menoyo

Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social

Facultad de Educación

[Difusión gratuita en iTunes y tienda electrónica Editorial UNED](#)

LA POLÍTICA

Autor: Tommaso Campanella

Editor: Moisés García

Departamento de Filosofía y Filosofía Moral y Política

Facultad de Filosofía

[Difusión gratuita en iTunes y tienda electrónica Editorial UNED.](#)