



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

BOUPV

Butlletí Oficial de la
Universitat Politècnica
de València

95

3/2016 - 20 de maig de 2016

3 Acords del Consell de Govern del dia 28 d'abril de 2016

I. Disposicions generals, acords i resolucions

5 Acord en relació a l'escola infantil per al curs 2016-2017

6 Acord d'establiment d'una tarifa per la prestació, per l'Àrea d'Acció Internacional, de serveis no acadèmics derivats de convenis específics amb institucions no nacionals

II. Nomenaments d'òrgans de govern i representació

7 Acord d'adequació de la Junta Electoral

8 Acord de concessió de la distinció d'Alumni Destacat Universitat Politècnica de València 2016

III. Informació d'interès per a la comunitat universitària

9 Relació de patents de la Universitat Politècnica de València

Índex

Índice

3 Acuerdos del Consejo de Gobierno del día 28 de abril de 2016

I. Disposiciones generales, acuerdos y resoluciones

5 Acuerdo en relación a la escuela infantil para el curso 2016-2017

6 Acuerdo de establecimiento de una tarifa por la prestación, por el Área de Acción Internacional, de servicios no académicos derivados de Convenios Específicos con instituciones no nacionales

II. Nombramientos de órganos de gobierno y representación

7 Acuerdo de adecuación de la Junta Electoral

8 Acuerdo de concesión de la distinción de "Alumni Destacat Universitat Politècnica de València" 2016

III. Información de interés para la comunidad universitaria

9 Relación de patents de la Universitat Politècnica de València

ACORDS DEL CONSELL DE GOVERN DEL DIA 28 D'ABRIL DE 2016

1. Acord d'aprovar l'adequació de la Junta Electoral
2. Acord d'aprovar la concessió de la distinció d'Alumni Destacat Universitat Politècnica de València
3. Acord d'aprovar la proposta en relació a l'Escola Infantil per al curs 2016-2017
4. Acord d'aprovar la modificació del Programa de Doctorat Interuniversitari en Disseny, Fabricació i Gestió de Projectes Industrials
5. Acord d'aprovar la participació de la Universitat Politècnica de València en la Plataforma FABRE TP
6. Acord d'aprovar el reconeixement de KERIONICS, S.L. i MICROBIOTECH, S.L. com a empreses spin-off de la UPV
7. Acord d'aprovar l'establiment d'una tarifa de prestació, per l'Àrea d'Acció Internacional, de serveis no acadèmics derivats de convenis específics amb institucions no nacionals
8. Coneixement dels comptes anuals 2015 de la Universitat Politècnica de València i ens dependents de 2015
9. Acord d'aprovar la modificació de la Relació de Llocs de treball del Personal Docent i Investigador
10. Acord d'aprovar els següents Títols Propis de nova implantació:
 - Màster en Tecnologies Interactives i Fabricació Digital
 - * Diploma d'Especialització en Tecnologies Interactives
 - * Diploma d'Especialització en Tecnologies de Fabricació Digital
 - * Expert Universitari en Tecnologies Interactives i Fabricació Digital
 - * Expert Universitari en Digitalització del Patrimoni amb Reproducció Virtual i Prototipatge Físic
11. Acord d'aprovar la modificació dels preus públics dels següents Títols Propis:
 - Màster en Assessorament Financer i d'Assurances
 - * Diploma d'Extensió Universitària en Assessoria Financera Europea
 - * Diploma d'Especialització en Computació Mòbil i Ubiqua

ACUERDOS DEL CONSEJO DE GOBIERNO DEL DÍA 28 DE ABRIL DE 2016

1. Acuerdo de aprobar la adecuación de la Junta Electoral
2. Acuerdo de aprobar la concesión de la distinción de Alumni Destacado Universitat Politècnica de València
3. Acuerdo de aprobar la propuesta en relación a la Escuela Infantil para el curso 2016-2017
4. Acuerdo de aprobar la modificación del Programa de Doctorado Interuniversitario en Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales
5. Acuerdo de aprobar la participación de la Universitat Politècnica de Valencia en la Plataforma FABRE TP
6. Acuerdo de aprobar el reconocimiento de KERIONICS, S.L. y MICROBIOTECH, S.L. como empresas spin-off de la UPV
7. Acuerdo de aprobar el establecimiento de una tarifa de prestación, por el Área de Acción Internacional, de servicios no académicos derivados de convenios específicos con instituciones no nacionales
8. Conocimiento de las cuentas anuales 2015 de la Universitat Politècnica de València y entes dependientes de 2015
9. Acuerdo de aprobar la modificación de la Relación de Puestos de Trabajo del Personal Docente e Investigador
10. Acuerdo de aprobar los siguientes Títulos Propios de nueva implantación:
 - Máster en Tecnologías Interactivas y Fabricación Digital
 - * Diploma de Especialización en Tecnologías Interactivas
 - * Diploma de Especialización en Tecnologías de Fabricación Digital
 - * Experto Universitario en Tecnologías Interactivas y Fabricación Digital
 - Experto Universitario en Digitalización del Patrimonio con Reproducción Virtual y Prototipado Físico
11. Acuerdo de aprobar la modificación de los precios públicos de los siguientes Títulos Propios:
 - Máster en Asesoramiento Financiero y de Seguros
 - * Diploma de Extensión Universitaria en Asesoría Financiera Europea
 - * Diploma de Especialización en Computación Móvil y Ubicua



- * Diploma d'Especialització en Desenvolupament d'Aplicacions per a Android
- Màster en Desenvolupament d'Aplicacions de Dispositius Mòbils
- Màster en Innovació i Internacionalització
 - * Diploma d'Especialització en Gestió Estratègica i Innovació
 - * Diploma d'Especialització en Innovació
- Màster en Fotografia, Art i Tècnica
 - * Diploma d'Especialització en Fotografia Professional
 - * Diploma d'Especialització en Fotografia en l'Art Contemporani

12. Acord d'aprovar la proposta d'avaluació curricular d'alumnes

- * Diploma de Especialización en Desarrollo de Aplicaciones para Android
- Máster en Desarrollo de Aplicaciones de Dispositivos Móviles
- Máster en Innovación e Internacionalización
 - * Diploma de Especialización en Gestión Estratégica e Innovación
 - * Diploma de Especialización en Innovación
- Máster en Fotografía, Arte y Técnica
 - * Diploma de Especialización en Fotografía Profesional
 - * Diploma de Especialización en Fotografía en el Arte Contemporáneo

12. Acuerdo de aprobar la propuesta de evaluación curricular de alumnos

ACORD EN RELACIÓ A L'ESCOLA INFANTIL PER AL CURS 2016-2017

(Aprovat pel Consell de Govern en sessió de 28 d'abril de 2016)

Quant al procés d'autorització de l'escola infantil, la Conselleria d'Educació i la Universitat Politècnica de València es troben, des del mes de gener de 2016, treballant conjuntament en la línia que es considera més viable: la creació del centre per Decret i la regulació del seu règim de funcionament mitjançant un conveni que inclourà una comanda de gestió. És un procés nou i administrativament complicat que, a hores d'ara, encara no ha finalitzat en cap de les tres fases de tramitació.

De cara al curs vinent, el mes de maig és el moment adient per llançar la convocatòria de 'places i resoldre l'admissió de l'alumnat. Estava previst fer-la amb el nou format, però, al no haver conclòs el procés, ens veiem en la necessitat de traure la nostra pròpia convocatòria com s'ha fet habitualment cada any per aquestes dates. Això no vol dir que hagen problemes amb la Conselleria, més aviat al contrari. La qüestió és que el procés va més lent del previst.

Atès que aquesta decisió va més enllà de l'autorització concedida al Rector pel Consell de Govern, cal de nou sotmetre-la al màxim òrgan col·legiat de govern de la Universitat, tenint en compte que, després de 42 anys, ens trobem en un moment decisiu per tal de garantir la continuïtat d'un servei bàsic per a la Universitat Politècnica de València.

És per això, que el Consell de Govern acorda, a proposta del Rectorat, la autorització de la realització de la convocatòria de places de l'Escola Infantil de la Universitat Politècnica de València per al curs 2016-2017 i que s'informe expressament als pares del procés en curs.

ACUERDO EN RELACIÓN A LA ESCUELA INFANTIL PARA EL CURSO 2016-2017

(Aprobado por el Consejo de Gobierno en sesión de 28 de abril de 2016)

En lo que respecta al proceso de autorización de la escuela infantil, la Conselleria d'Educació y la Universitat Politècnica de València se encuentran, desde el mes de enero de 2016, trabajando conjuntamente en la línea que se considera más viable: la creación del centro por Decreto y la regulación de su régimen de funcionamiento mediante un convenio que incluirá una encomienda de gestión. Es un proceso nuevo y administrativamente complicado que, de momento, aún no ha finalizado en ninguna de las tres fases de tramitación.

De cara al curso próximo, el mes de mayo es el momento conveniente por lanzar la convocatoria de plazas y resolver la admisión del alumnado. Estaba previsto hacerla con el nuevo formato, sin embargo, al no haber concluido el proceso, nos vemos en la necesidad de sacar nuestra propia convocatoria como se ha hecho habitualmente cada año por estas fechas. Eso no quiere decir a que hayan problemas con la Conselleria, sino más bien al contrario. La cuestión es que el proceso va más lento de lo previsto.

Teniendo en cuenta que esta decisión va más allá de la autorización concedida al Rector por el Consejo de Gobierno, es necesario someterla de nuevo al máximo órgano de gobierno colegiado de la Universidad, teniendo en cuenta que, después de 42 años, nos encontramos en un momento decisivo para garantizar la continuidad de un servicio básico para la Universidad Politècnica de València.

Es por ello, que el Consejo de Gobierno acuerda, a propuesta del Rectorado, la autorización de la realización de la convocatoria de plazas de la Escuela Infantil de la Universitat Politècnica de València para el curso 2016-2017 y que se informe expresamente a los padres del proceso en curso.

ACORD D'ESTABLIMENT D'UNA TARIFA PER LA PRESTACIÓ, PER L'ÀREA D'ACCIÓ INTERNACIONAL, DE SERVEIS NO ACADÈMICS DERIVATS DE CONVENIS ESPECÍFICS AMB INSTITUCIONS NO NACIONALS

(Aprovat pel Consell de Govern en sessió de 28 d'abril de 2016)

La Universitat Politècnica de València, en el desenvolupament de la seua estratègia d'internacionalització, gestiona un flux d'estudiants important, no solament europeus, sinó també procedents d'institucions de fora de l'espai europeu d'educació superior (EEES) i, en conseqüència, executa, a través de convenis específics de col·laboració, actuacions amb institucions de fora d'Espanya. Aquests organismes ens exigeixen, com més va més, la prestació de serveis logístics als estudiants que trameten a la nostra Universitat per a continuar estudis, especialment de postgrau. Fins ara, s'ha inclòs en alguns dels convenis que s'han formalitzat, a més dels aspectes acadèmics, una tarifa de 350 euros per curs acadèmic i estudiant matriculat a la Universitat Politècnica de València.

Tenint en compte la consolidació, en el curs acadèmic actual, de l'exigència de prestació d'aquest tipus de serveis complementaris, es planteja als òrgans competents de la Universitat aprovar, si és el cas, amb vista al pròxim curs acadèmic, aquesta nova tarifa, com també incloure-la en la Norma 9 de les de Funcionament del Pressupost per a l'exercici de 2017. Prenent en consideració el que disposa el Decret 139/2015, d'11 de setembre, del Consell, concretament l'article 1, apartat 3r, pel que fa a l'import de les tarifes per realitzar estudis conduents a títols propis de les universitats que les fixa el Consell Social de cada universitat, igual que l'import de les taxes per la prestació de serveis no acadèmics per la universitat o per l'ús o cessió d'instal·lacions universitàries.

Per tot això, el Consell de Govern acorda i proposa al Consell Social que en les actuacions de la Universitat Politècnica de València derivades de convenis específics signats amb institucions de fora del país, gestionats a través de l'Àrea d'Acció Internacional, dependent orgànicament del Gabinet del Rector, independentment de les taxes acadèmiques aplicables i meritades per la incorporació al programa corresponent, s'autoritze la possibilitat d'aplicar una tarifa, a incloure en el pressupost del conveni amb l'entitat o la institució signant, per import de 350 euros, en concepte de costos de participació, per cadascun dels estudiants admesos a la UPV i curs acadèmic, com a contraprestació pels serveis oferits previstos i establits en el conveni respectiu. En casos excepcionals i degudament justificats, a proposta de l'Àrea d'Acció Internacional, el rector pot resoldre no aplicar la tarifa esmentada.

ACUERDO DE ESTABLECIMIENTO DE UNA TARIFA POR LA PRESTACIÓN, POR EL ÁREA DE ACCIÓN INTERNACIONAL, DE SERVICIOS NO ACADÉMICOS DERIVADOS DE CONVENIOS ESPECÍFICOS CON INSTITUCIONES NO NACIONALES

(Aprobado por el Consejo de Gobierno en sesión de 28 de abril de 2016)

La Universitat Politècnica de València, en desarrollo de su estrategia de internacionalización, gestiona un importante flujo de estudiantes, no solo europeos, sino también procedentes de instituciones de fuera del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y, en consecuencia, ejecuta, a través de convenios específicos de colaboración, actuaciones con instituciones de fuera de España. Estos organismos nos exigen, cada vez más, la prestación de servicios logísticos a los estudiantes que remiten a nuestra Universitat para seguir estudios, especialmente de postgrado. Hasta ahora, se ha incluido en algunos de los convenios que se han formalizado, además de los aspectos académicos, una tarifa de 350 euros por curso académico y estudiante matriculado en la Universitat Politècnica de València.

Teniendo en cuenta la consolidación, en el actual curso académico, de la exigencia de prestación de este tipo de servicios complementarios, es por lo que se plantea a los órganos competentes de la Universitat, la aprobación, en su caso, de cara al próximo curso académico, de esta nueva tarifa, así como la inclusión de la misma en la Norma 9 de las de Funcionamiento del Presupuesto para el ejercicio de 2017. Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 139/2015, de 11 de septiembre, del Consell, concretamente en el artículo 1, apartado 3º, en cuanto a que el importe de las tarifas por la realización de estudios conducentes a títulos propios de las universidades será fijado por el consejo social de cada universidad, al igual que el importe de las tasas por la prestación de servicios no académicos por parte de la universidad o por el uso o cesión de instalaciones universitarias.

Por todo ello, se acuerda por el Consejo de Gobierno y se propone al Consejo Social que en las actuaciones de la Universitat Politècnica de València derivadas de convenios específicos firmados con instituciones de fuera del país, gestionados a través del Área de Acción Internacional, dependiente orgánicamente del Gabinete del Rector, independientemente de las tasas académicas aplicables y devengadas por la incorporación al programa correspondiente, se autorice la posibilidad de aplicar una tarifa, a incluir en el presupuesto del convenio con la entidad o institución firmante, por importe de 350 euros, en concepto de Costes de Participación, por cada uno de los estudiantes admitidos en la UPV y curso académico, como contraprestación por los servicios prestados previstos y establecidos en el respectivo convenio. En casos excepcionales y debidamente justificados, a propuesta del Área de Acción Internacional, el Rector podrá resolver la no aplicación de la citada tarifa.



ACORD D'ADEQUACIÓ DE LA JUNTA ELECTORAL

(Aprovat pel Consell de Govern en sessió de 28 d'abril de 2016)

Trobant-se vacant un puesto en la Junta Electoral i vistes les propostes, s'acorda la següent actualització:

ACUERDO DE ADECUACIÓN DE LA JUNTA ELECTORAL

(Aprobado por Consejo de Gobierno en sesión de 28 de abril de 2016)

Encontrándose vacante un puesto en la Junta Electoral y vistas las propuestas, se acuerda la siguiente actualización:

Anterior/ Anterior	Nomenament / Nombramiento
D. José Luis Estellés Cerdá	D. Guillermo Deltell Bernabé

ACORD DE CONCESSIÓ DE LA DISTINCIÓ D'ALUMNI DESTACAT UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA 2016

(Aprovat pel Consell de Govern en sessió de 28 d'abril de 2016)

El Reglament d'Honors i Distincions habilita per a concedir la distinció Alumni Destacat de la Universitat Politècnica de València el Consell de Govern, a proposta de la Junta Directiva d'Alumni UPV, per als membres d'Alumni UPV que han contribuït, de manera notòria, a la promoció de la seua imatge i fins.

La Junta Directiva d'Alumni UPV, tenint en compte les candidatures presentades per les escoles i facultats, així com l'informe emès per la Comissió d'Elecció, proposa al Consell de Govern aprovar la concessió de la distinció Alumni Destacat de la Universitat Politècnica de València 2016 a favor del Sr. Carlos Ledó Orriach.

El Sr. Ledó és enginyer agrònom per aquesta Universitat, i membre d'Alumni UPV. Amb la seua activitat ha difós la imatge i els valors de la Universitat Politècnica de València, com la institució que ha contribuït a la seua formació com a persona i com a professional.

Ha creat fins ara deu empreses, dues d'internacionals, i destaca pel seu compromís amb la creació d'ocupació i la innovació contínua.

Així mateix, ha impartit conferències tècniques en quinze països, enfocades sempre a la seguretat alimentària de la població.

No s'ha d'obviar la seua col·laboració en la docència com a professor del Master Executive MBA de la Universitat, com també la promoció al mecenatge en crear la Càtedra d'Empresa Bioinsecticides Idai Nature a la Universitat Politècnica de València.

Per tot això, es considera el Sr. Carlos Ledó Orriach mereixedor de la concessió de la distinció Alumni Destacat de la Universitat Politècnica de València, i s'acorda la proposta efectuada per la Junta Directiva d'Alumni UPV.

ACUERDO DE CONCESIÓN DE LA DISTINCIÓN DE "ALUMNI DESTACAT UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA" 2016

(Aprobado por el Consejo de Gobierno en sesión de 28 de abril de 2016)

El Reglamento de Honores y Distinciones habilita para la concesión de la distinción "Alumni Destacado de la Universidad Politècnica de València" al Consejo de Gobierno, a propuesta de la Junta Directiva de Alumni UPV, para aquellos miembros de Alumni UPV que hayan contribuido, de forma notoria, a la promoción de su imagen y fines.

La Junta Directiva de Alumni UPV teniendo en cuenta las candidaturas presentadas por las Escuelas y Facultades, así como el informe emitido por la Comisión de Elección, propone al Consejo de Gobierno la aprobación de la concesión de la distinción "Alumni Destacado de la Universidad Politècnica de València" 2016 a favor de D. Carlos Ledó Orriach.

El Sr. Ledó es ingeniero agrónomo por esta Universitat, y miembro de Alumni UPV. Con su actividad ha difundido la imagen y valores de la Universidad Politècnica de València, como la institución que ha contribuido a su formación como persona y como profesional.

Ha creado hasta ahora diez empresas, dos de ellas internacionales, destacando por su compromiso con la creación de empleo y la innovación continua.

Asimismo, ha impartido conferencias técnicas en quince países, enfocado siempre a la seguridad alimentaria de la población.

No ha de obviarse su colaboración en la docencia como profesor del Master Executive MBA de la Universitat, así como la promoción al mecenazgo al crear la Cátedra de Empresa Bioinsectidas Idai Nature en la Universitat Politècnica de València.

Por todo ello, se considera a D. Carlos Ledó Orriach merecedor de la concesión de la distinción "Alumni Destacado de la Universidad Politècnica de València", acordándose la propuesta efectuada por la Junta Directiva de Alumni UPV.

RELACIÓ DE PATENTS DE LA UNIVERSITAT POLI-
TÈCNICA DE VALÈNCIARELACIÓN DE PATENTES DE LA UNIVERSITAT POLI-
TÈCNICA DE VALÈNCIA

Núm. patent	Títol patent	Inventors	Descripció
Núm. patente	Título patente	Inventores	Descripción
P201530763	PROCEDIMENT PER A L'OB- TENCIÓ D'UN COMPLEMENT NUTRICIONAL I COMPLEMENT NUTRICIONAL <i>PROCEDIMIENTO PARA LA OB- TENCIÓN DE UN COMPLEMENTO NUTRICIONAL Y COMPLEMENTO NUTRICIONAL</i>	Juan Andrés Carcel Carrión María Isabel Hernando Her- nando Ma Empar Llorca Martínez M ^a de los Desamparados Qui- les Chuliá	La invenció descriu un procediment per a l'obtenció d'un complement nutri- cional adequat per a fabricar aliments funcionals amb capacitat antioxidant i biodisponibilitat millorada. El comple- ment nutricional natural s'obté a partir d'una matriu vegetal que comprèn ca- rotenoides, vitamina C i polifenols mit- jançant la trituració i la modificació de l'estructura cel·lular per mitjans mecà- nics. <i>La invención describe un procedimien- to para la obtención de un complemen- to nutricional adecuado para la fabri- cación de alimentos funcionales con capacidad antioxidante y biodisponibi- lidad mejorada. El complemento nu- tricional natural es obtenible a partir de una matriz vegetal que comprende carotenoides, vitamina C y polifenoles mediante la trituración y la modificaci- ón de la estructura celular por medios mecánicos.</i>
P201530961	CORTINA DE BAR- RERA CONTRA LA LLUM, EL SOROLL, LA CALOR, EL FOC I LES RADIACIONS ELECTROMAGNÈ- TIQUES <i>CORTINA DE BA- RRERA FRENTE A LA LUZ, AL RUIDO, AL CALOR, AL FUEGO Y A LAS RADIACIONES ELECTROMAGNÉ- TICAS</i>	Jesús Alba Fernández Romina María del Rey Tormos	La invenció descriu una cortina de bar- rera contra la llum, el soroll, la calor, el foc i les radiacions electromagnèti- ques. La cortina comprèn dues capes tèxtils que presenten, cadascuna, una combinació de material tèxtil no teixit amb material tèxtil teixit, sotmeses a un tractament d'ignifugació; una capa in- terior intercalada entre les capes tèxtils i composta per llana d'aïllament acús- tic, i una capa de revestiment adjacent al costat extern d'una de les capes tèx- tils, composta per un metall seleccio- nat del grup constituït per alumini i cou- re. La cortina presenta en conjunt un gruix total entre 0,5 cm i 3 cm. <i>La invención describe una cortina de barrera frente a la luz, al ruido, al ca- lor, al fuego y a las radiaciones elec- tromagnéticas. La cortina comprende dos capas textiles que presentan, cada una, una combinación de material textil no tejido con material textil tejido, so- metidas a un tratamiento de ignifuga- do; una capa interior intercalada entre las capas textiles y compuesta por lana de aislamiento acústico; y una capa de</i>

revestimiento adyacente al lado externo de una de las capas textiles, compuesta por un metal seleccionado del grupo constituido por aluminio y cobre. La cortina presenta en su conjunto un espesor total de entre 0,5 cm y 3 cm.

P201531047	MÈTODE DE GENOTIPIFICACIÓ SIMULTÀNIA DE POLIMORFISMES I/O MUTACIONS	Ángel Maqueira Català Regina Niñoles Rodenes Luis Antonio Tortajada Genaro Salvador Mena Mollá Elisabeth Mildred Hevia Marín Sergi Beñat Morais Ezquerro Rosa Puchades Pla	Es descriu un mètode per a la genotipificació simultània de múltiples SNP (10-100) basat a combinar la discriminació al·lèlica vehiculada per un enzim ligasa i la detecció per hibridació sobre disc compacte. Les passes principals de la metodologia són: 1- Hibridació dels oligonucleòtids dissenyats sobre el DNA motle. 2- Lligació dels fragments de DNA que hibriden perfectament. 3- Amplificació per PCR universal dels fragments lligats. 4-Hibridació sobre disc compacte dels productes de PCR obtinguts, emprant sondes universals. <i>Se describe un método para el genotipado simultáneo de múltiples SNPs (10-100) basado en combinar la discriminación alélica mediada por una enzima ligasa y la detección por hibridación sobre disco compacto. Los principales pasos de la metodología son:</i> 1- Hibridación de los oligonucleótidos diseñados sobre el ADN molde. 2- Ligación de los fragmentos de ADN que hibridan perfectamente. 3- Amplificación por PCR universal de los fragmentos ligados. 4-Hibridación sobre disco compacto de los productos de PCR obtenidos, empleando sondas universales.
P201531075	SISTEMA ANTIMICROBIÀ SISTEMA ANTIMICROBIANO	José Manuel Barat Baviera María Dolores Marcos Martínez Ramón Martínez Máñez Edgar Pérez Esteve María Ruiz Rico Félix Sancenón Galarza	La invenció consisteix en el desenvolupament de dispositius amb capacitat antimicrobiana basats en l'acoblament de molècules específiques sobre cossos menuts de mida micro o nano. <i>La invención consiste en el desarrollo de dispositivos con capacidad antimicrobiana basados en el anclaje de moléculas específicas sobre pequeños cuerpos de tamaño micro o nano.</i>
P201531580	SISTEMA DE CÀMERA COMPTON DE RAIGS GAMMA AMB MESURAMENT DE TEMPS DE VOL	José María Benloch Baviera Filomeno Sánchez Martínez Antonio Javier González Martínez	La invenció descriu un sistema de càmera Compton de raigs gamma amb mesurament de temps de vol que comprèn: - una pluralitat de mòduls detectors (3), cadascun comprèn un material sensible a la radiació gamma i disposats en

SISTEMA DE CÁ-
MARA COMPTON
DE RAYOS GAM-
MA CON MEDIDA
DE TIEMPO DE
VUELO

capas formadas per un o més mòduls detectors, les dites capas estan disposades de manera que interfereixen un raig gamma entrant per a absorbir-lo parcialment o completament després d'una o més interaccions Compton, i estan espacialment separades per a permetre determinar l'ordre temporal de cada interacció del raig gamma dins del sistema de la càmera,

- electrònica de lectura i sistema d'adquisició de dades en què els senyals procedents dels mòduls detectors es llegiran, digitalitzaran i enviaran a una unitat de processament, capaç d'obtenir la posició 3D, l'energia i l'ordre seqüencial temporal de les interaccions individuals - Compton i fotoelèctriques - produïdes per un únic raig gamma incident, fet que permet determinar la seqüència de temps completa de totes les interaccions de raigs gamma dins del volum de detecció de raigs gamma. *La invención describe un sistema de cámara Compton de rayos gamma con medida de tiempo de vuelo que comprende:*

- una pluralidad de módulos detectores (3), cada uno de ellos comprende un material sensible a la radiación gamma y dispuestos en capas formadas por uno o más módulos detectores, dichas capas están dispuestas de modo que interfieren un rayo gamma entrante para absorberlo parcial o completamente después de una o más interacciones Compton, y están espacialmente separadas para permitir determinar el orden temporal de cada interacción del rayo gamma dentro del sistema de la cámara,

- electrónica de lectura y Sistema de Adquisición de Datos en el que las señales procedentes de los módulos detectores serán leídas, digitalizadas y enviadas a una unidad de procesado, y capaz de obtener la posición 3D, la energía y el orden secuencial temporal de las interacciones individuales - Compton y fotoeléctricas - producidas por un único rayo gamma incidente, lo que permite la determinación de la secuencia de tiempo completa de todas las interacciones de rayos gamma dentro del volumen de detección de rayos gamma.

P201531691

PROCEDIMENT,
DISPOSITIU I
SISTEMA DE
MONITORATGE I
CARACTERITZA-
CIÓ D'UN MÒDUL
SOLAR FOTOVOL-
TAIC

José Carlos Campelo Rivadu-
lla
Tania María García Sánchez
Ángel Molina García
Juan José Serrano Martín
Emilio Gómez Lázaro

Estimació in situ de corbes tensió-intensitat de mòduls solars fotovoltaics. Consisteix en un sistema de mesurament per mòdul solar fotovoltaic de manera autònoma i programable de la tensió de buit, la intensitat de curt-circuit i la tensió-intensitat de treball del panell, que permet amb aquests tres punts estimar completament la corba tensió-intensitat amb un temps de còmput pràcticament instantani. La comparació d'aquestes dades amb les corbes tensió-intensitat teòriques permetria la determinació de rendiments, l'estimació d'anomalies i la realització d'un manteniment preventiu de les plantes solars fotovoltaïques independentment de la grandària i accessibilitat.

*PROCEDIMIENTO,
DISPOSITIVO Y
SISTEMA DE MO-
NITORIZACIÓN
Y CARACTERI-
ZACIÓN DE UN
MÓDULO SOLAR
FOTOVOLTAICO.*

Estimación in situ de curvas tensión-intensidad de módulos solares fotovoltaicos. Consiste en un sistema de medida por módulo solar fotovoltaico de forma autónoma y programable de la tensión de vacío, la intensidad de cortocircuito y la tensión-intensidad de trabajo del panel, permitiendo con estos tres puntos la estimación completa de la curva tensión-intensidad con un tiempo de cómputo prácticamente instantáneo. La comparación de estos datos con las curvas tensión-intensidad teóricas permitiría la determinación de rendimientos, la estimación de anomalías y la realización de un mantenimiento preventivo de las plantas solares fotovoltaicas independientemente de su tamaño y de su accesibilidad.

P201531712

DISPOSITIU IM-
PULSOR DE BALÓ
EN CADIRA DE
RODES

Manuel Pascual Guillamón
Francisco Javier Cárcel Car-
rasco

Dispositiu impulsor de baló en cadira de rodes que comprèn almenys un mecanisme en què una palanca d'accionament comprimeix o expandeix un element elàstic al qual es vincula mitjançant un mecanisme de transmissió; el dit element elàstic desplaça al seu torn un element impulsor vinculat solidàriament a un suport d'espenta que colpeja un baló. L'element impulsor comprèn addicionalment un corró que es desplaça en una guia amb un tram rectilini, que dona lloc a un recorregut horitzontal, i un tram corbat, que origina un recorregut parabòlic. El posicionament de l'element impulsor en un tram o en un altre de la guia, i en conseqüència el tipus de recorregut obtingut, està governat per la posició

*DISPOSITIVO
IMPULSOR DE
BALÓN EN SILLA
DE RUEDAS.*

de la palanca d'accionament en un selector de posició.

Dispositivo impulsor de balón en silla de ruedas que comprende al menos un mecanismo en el que una palanca de accionamiento comprime o expande un elemento elástico al cual se vincula mediante un mecanismo de transmisión; dicho elemento elástico desplaza a su vez un elemento impulsor vinculado solidariamente a un soporte de empuje que golpea a un balón. El elemento impulsor comprende adicionalmente un rodillo que se desplaza en una guía con un tramo rectilíneo, dando lugar a un tiro horizontal, y un tramo curvado, originando un tiro parabólico. El posicionamiento del elemento impulsor en un tramo u otro de la guía, y en consecuencia el tipo de tiro obtenido, está gobernado por la posición de la palanca de accionamiento en un selector de posición.

P201531877

*MODEL SINTÈTIC
DE TEIXITS BIO-
LÒGICS PER A
L'AVALUACIÓ DE
LA TRANSMISSIÓ
SENSE FIL D'ONES
ELECTRO-
MAGNÈTIQUES*

Narcís Cardona Marcet
Sergio Castelló Palacios
Alejandro Fornés Leal
Concepción García Pardo
Ana Vallés Lluch

La invenció preveu un mètode per a obtenir models electromagnètics, anomenats phantoms, de diferents òrgans o teixits que es comporten electromagnèticament com a tals en un ampli rang de freqüències [3.1 GHz – 10.6 GHz]. A través del mètode proposat, atès un teixit o òrgan que es vulga simular, s'obtenen les concentracions de clorur sòdic, acetonitril, aigua, etanol i acetona que ha de tenir el phantom. El mètode preveu l'aplicació d'un sistema d'unes equacions empíriques per a obtenir les concentracions corresponents a l'òrgan a emular. En el cas que es desitge que el phantom no siga una mescla líquida si no que siga un gel, generalment s'incorporaran les mescles líquides a gels de la família de les acrilamides o acrilats, no degradables per a evitar-ne el deteriorament amb el temps. A més s'incorpora un agent biocida per a evitar la proliferació bacteriana.

La invención contempla un método para obtener modelos electromagnéticos, llamados phantoms, de diferentes órganos o tejidos que se comportan electromagnéticamente como tales en un amplio rango de frecuencias [3.1 GHz – 10.6 GHz]. A través del método propuesto, dado un tejido u órgano que se quiera simular, se obtienen las concentraciones de cloruro sódico, acetonitri-

*MODELO SINTÉ-
TICO DE TEJIDOS
BIOLÓGICOS
PARA LA EVA-
LUACIÓN DE LA
TRANSMISIÓN
INALÁMBRICA DE
ONDAS ELECTRO-
MAGNÉTICAS.*

lo, agua, etanol y acetona que debe tener el phantom. El método contempla la aplicación de un sistema unas ecuaciones empíricas para obtener las concentraciones correspondientes al órgano a emular. En el caso en el que se desee que el phantom no sea una mezcla líquida si no que sea un gel, por lo general se incorporarán las mezclas líquidas a geles de la familia de las acrilamidas o acrilatos, no degradables para evitar su deterioro con el tiempo. Además se incorpora un agente biocida para evitar la proliferación bacteriana.

P201531911

LENT OFTÀLMICA
I CONJUNT DE
LENTS OFTÀLMI-
QUES PER A LA
CORRECCIÓ DE
LA PRESBÍCIA

Juan Antonio Monsoriu Serra
Fernando Giménez Palomares
Laura Remón Martín
Salvador García Delpech
Patricia Udaondo Mirete

La invenció es refereix a un nou tipus de lent difractiva binària – la lent pot ser un implant intracorneal (corneal inlay), una lent de contacte o una lent intraocular que pot ser tant fàquica com pseudofàquica. Consisteix en una anella de material preferentment opac que incorpora un seguit de microperforacions que tenen una doble funció: d'una banda, garanteixen que tots els nutrients del teixit corneal puguen travessar-lo, i aconseguir màxima biocompatibilitat; de l'altra, una distribució adequada d'aquestes perforacions genera una lent difractiva que proporciona almenys un focus de prop, i constitueix una innovadora solució per a la presbícia. A més, el forat central té un diàmetre menor al diàmetre pupil·lar mitjà, fet que produeix un augment de la profunditat de focus per a visió llunyana.

LENTE OFTÁLMICA Y CONJUNTO DE LENTES OFTÁLMICAS PARA LA CORRECCIÓN DE LA PRESBICIA.

La invención se refiere a un nuevo tipo de lente difractiva binaria – la lente puede ser un implante intracorneal (corneal inlay), una lente de contacto o una lente intraocular que puede ser tanto fásica como pseudofásica. Consiste en un anillo de material preferentemente opaco que incorpora una serie de micro perforaciones que tienen una doble función: por una parte garantizan que todos los nutrientes del tejido corneal pueden atravesarlo, logrando máxima biocompatibilidad; por otra parte, una distribución adecuada de estas perforaciones genera una lente difractiva que proporciona al menos un foco de cerca, constituyendo una innovadora solución para la presbicia. Además, el agujero central tiene un diámetro menor al diámetro pupilar promedio, lo

que produce un aumento de la profundidad de foco para visión lejana.

P201531942	MÈTODES I SISTEMES PER AL CONREU I PRECOLLITA DE BIOMASA ALGAL EN DUES ETAPES <i>MÉTODO Y SISTEMAS PARA EL CULTIVO Y PRE-COSECHADO DE BIOMASA ALGAL EN DOS ETAPAS.</i>	Alberto Bouzas Blanco Alexandre Viruela Navarro Ana Ruiz Martínez Ángel Robles Martínez Aurora Seco Torrecillas Freddy Durán Pinzón José Ferrer Polo Josep Ribes Bertomeu María Victoria Ruano García Tao Antonio Gómez Gil	Mètodes i sistemes per al conreu i precollita de biomassa algal en dues etapes que aconseguen desacoblar d'una manera eficaç els temps de residència hidràulic (TRH) i de la biomassa (TRB), i incrementa notablement el rendiment del sistema. <i>Métodos y sistemas para el cultivo y pre-cosechado de biomasa algal en dos etapas que consiguen desacoplar de una manera eficaz los tiempos de residencia hidráulico (TRH) y de la biomasa (TRB), incrementando notablemente el rendimiento del sistema.</i>
P201531953	READOUT NETWORK TOPOLOGY <i>READOUT NETWORK TOPOLOGY</i>	José María Benloch Baviera Antonio Javier González Martínez Lizandro Hernández Hernández Albert Aguilar Talens Noriel Pavón Hernández	Mètodes i sistemes per al conreu i precollita de biomassa algal en dues etapes que aconseguen desacoblar d'una manera eficaç els temps de residència hidràulic (TRH) i de la biomassa (TRB), i incrementa notablement el rendiment del sistema. <i>Métodos y sistemas para el cultivo y pre-cosechado de biomasa algal en dos etapas que consiguen desacoplar de una manera eficaz los tiempos de residencia hidráulico (TRH) y de la biomasa (TRB), incrementando notablemente el rendimiento del sistema.</i>
P201630062	APARELL I MÈTODE DE DETECCIÓ DE DANY PRODUIÏT PER LA MIOPATIA DEL PECTORAL PROFUND EN OCELLS <i>APARATO Y MÉTODO DE DETECCIÓN DE DAÑO PRODUCIDO POR LA MIOPATÍA DEL PECTORAL PRO-</i>	Pedro José Fito Suñer Ricardo José Colom Palero Marta Castro Giráldez Vicente Herrero Bosch José María Monzó Ferrer María Victoria Traffano Schiffo Ángel Tébar Ruiz	La invenció consisteix en un dispositiu i un mètode de mesurament del dany produït per miopaties en ocells. El dispositiu té les característiques geomètriques predeterminades que permeten realitzar mesuraments a distints nivells de penetració del sistema pectoral de l'ocell (teixit conformat per pell, pectoral major i pectoral minor). El sistema de mesurament es pot aplicar directament en escorxadors acoblats a un sistema de classificació i/o eliminació de carcanades amb pits amb miopaties lleus o severes, en funció d'una classificació predeterminada pel sistema, basat en la classificació per proporcions de regions necrosades o hemorràgiques del pectoral profund. <i>La invención consiste en un dispositivo y un método de medida del daño producido por miopatías en aves. El dispositivo tiene las características geométricas predeterminadas que permiten realizar medidas a distintos niveles de penetración del sistema pecto-</i>

FUNDO DE LAS
AVES

ral del ave (tejido conformado por piel, pectoral mayor y pectoral menor). El sistema de medida se puede aplicar directamente en matadero acoplado a un sistema de clasificación y/o eliminación de carcasas con pechugas con miopatías leves o severas, en función de una clasificación predeterminada por el sistema, basado en la clasificación por proporciones de regiones necrosadas o hemorrágicas del pectoral profundo.

P201630119

ARQUITECTURA
DE FIBRA MULTI-
NUCLI I MÈTODE
DE CONTROLJosé Capmany Francoy
Ivana Gasulla Mestre
Salvador Sales Maicas

La invenció proposa una configuració tècnica i l'arquitectura per a implementar la secció fronthaul d'una xarxa d'accés de ràdio (RAN). Utilitzant fibres multinucli (FMC) es realitza la connexió entre l'oficina central (CO) i els múltiples elements radiants d'un sector d'estació base (BS) MIMO. La invenció descriu com implementem l'enllaç punt a punt entre la CO i la BS i com emprem els diferents nuclis de la FCM per a la transmissió descendent/ascendent, l'assignació dinàmica de recursos i gestió del funcionament i control.

ARQUITECTURA
DE FIBRA MUL-
TINÚCLEO Y
MÉTODO DE
CONTROL

La invención propone una configuración técnica y la arquitectura para implementar la sección fronthaul de una red de acceso de radio (RAN). Utilizando fibras multinúcleo (FMC) se realiza la conexión entre la oficina central (CO) y los múltiples elementos radiantes de un sector de estación base (BS) MIMO. La invención describe cómo implementar el enlace punto a punto entre el CO y el BS y cómo emplear los diferentes núcleos de la FCM para la transmisión descendente/ascendente, la asignación dinámica de recursos y gestión del funcionamiento y control.

P201630162

DISPOSITIU I
MÈTODE PER A
MESURAR L'ESTAT
DE POLARITZA-
CIÓ D'UN FEIX
INCIDENTAlba Espinosa Soria
Amadeu Griol Barres
Alejandro José Martínez Abietar

La invenció descriu un dispositiu per a mesurar l'estat de polarització d'un feix que comprèn dues guies d'ona perpendiculars entre si i la direcció de propagació del feix, que s'interseca en una zona d'intersecció el centre de la qual representa un origen de coordenades sobre el qual incideix el feix; dos medis que recobreixen per dalt i per baix les dites guies i en què els índexs de refracció a la longitud d'ona del feix són menors que el de les guies; un difusor a la zona d'intersecció de les guies i descentrat respecte de l'origen de co-

DISPOSITIVO Y
MÉTODO PARA
MEDIR EL ESTADO
DE POLARIZA-
CIÓN DE UN HAZ
INCIDENTE.

ordenades en magnituds diferents respecte de cadascun dels eixos longitudinals de les guies, i un sensor de potència en cadascun dels quatre ports d'eixida de les guies. També es descriu el mètode corresponent.

La invención describe un dispositivo para medir el estado de polarización de un haz que comprende dos guías de onda perpendiculares entre sí y a la dirección de propagación del haz, intersectándose en una zona de intersección cuyo centro representa un origen de coordenadas sobre el que incide el haz; dos medios que recubren por arriba y por abajo dichas guías siendo sus índices de refracción a la longitud de onda del haz menores que el de las guías; un difusor en la zona de intersección de las guías y descentrado con respecto al origen de coordenadas en magnitudes diferentes con respecto a cada uno de los ejes longitudinales de las guías; y un sensor de potencia en cada uno de los cuatro puertos de salida de las guías. También se describe un método correspondiente.

EP15382570.8	METHODS FOR DETERMINING AN IDENTIFIER FOR USE IN METHODS FOR DIAGNOSING HAEMOPHILIC ARTHROPATHY METHODS AND APPARATUS FOR DIAGNOSING	Felipe Querol Fuentes Francisco Javier García Casado Yiyao Te Lin Xavier García Massó Luis Millán González Moreno	Methods for determining a classifier and a classification threshold for use in a method for diagnosing haemophilic arthropathy are disclosed as well as methods for diagnosing haemophilic arthropathy involving such classifiers and classification thresholds. <i>Also computer programs, and computing systems suitable for methods for diagnosing are disclosed.</i>
OB2015/2566	NIBER NIBER	Alberto San Bautista Primo Salvador López Galarza Sergio González Nebauer Ángeles Calatayud Chover Consuelo Penella Casañ	Els híbrids testats en condicions de camp, seleccionats entre els encreuaments obtinguts per l'equip IVIA-UPV a partir d'accessions prèviament valorades com a resistents també per aquest equip, quan s'utilitzen com a porta-empelts de pimentó, donen uns resultats productius, en termes de producció comercial, superiors als de la varietat sense empeltar i a més resulten altament competitius respecte del patró comercial testat, que és àmpliament utilitzat pels productors que empren aquesta tècnica. <i>Los híbridos testados en condiciones de campo, seleccionados entre los cruces obtenidos por el equipo IVIA-UPV a partir de accesiones previamente va-</i>



loradas como resistentes también por este equipo, cuando se utilizan como portainjertos de pimiento, dan unos resultados productivos, en términos de producción comercial, superiores a los de la variedad sin injertar y además resultan altamente competitivos respecto al patrón comercial testado, que es ampliamente utilizado por los productores que emplean esta técnica.

BOUPV



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Butlletí Oficial de la
Universitat Politècnica de València

Editor: Secretaria General · UPV
Edita: Editorial de la UPV
Dipòsit legal: V-5092-2006
ISSN: 1887-2298
Compost en L^AT_EX

Universitat Politècnica de València
Camí de Vera, s/n. 46022 València
Tel.: (+34) 963 87 70 00 ext. 74038
Fax: (+34) 963 87 90 69
www.upv.es/secgen · boupv@upvnet.upv.es