



José Angel Ramón Hernández

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0736524204459528>

ID Lattes: **0736524204459528**

Última atualização do currículo em 25/10/2022

Professor Adjunto A no Departamento de Engenharia Bioquímica da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Possui Doutorado em Ciências Químicas pela Universidade de la Habana, Cuba (2010), Mestrado em Bioquímica (Biologia Molecular) também pela Universidade de la Habana (2001) e Graduação em Bacharelado em Química (1994) pela Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba. Trabalhou por 12 anos na Indústria Biotecnológica Cubana e oito anos na Universidade de Havana. Fez pós-doutorado na Escola de Química da Universidade Federal de Rio de Janeiro (EQ/UFRJ), 2015-2020. Tem experiência nas seguintes áreas: 1) conjugação de proteínas terapêuticas a polímeros biocompatíveis; 2) desenvolvimento de processos de obtenção de nano e microsistemas para liberação controlada de proteínas, 3) ensino de disciplinas da físico-química, 4) formulação de candidatos farmacêuticos em condições assépticas para sua avaliação em culturas celulares in vitro e modelos animais, 5) uso de ferramentas estatísticas e planejamentos experimentais para a realização dos estudos de pesquisa e as análises dos resultados, e 6) clonagem, expressão e purificação de proteínas recombinantes. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	José Angel Ramón Hernández
Nome em citações bibliográficas	HERNÁNDEZ, J. A. R.; Ramón, José; Ramon, Jose; Ramon, J.; Ramón, José A.; Ramon, JA; RAMÓN, J.A.; RAMÓN, JOSE; J. A. Ramon; Ramon, J. A.; J.A. Ramon; RAMÓN, JOSE A.; RAMON, JOSE A.; Jose R. Hernandez; José R. Hernández; Hernández, José R.; HERNANDEZ, J. A. R.; HERNANDEZ, JOSÉ A. R.; RAMÓN HERNÁNDEZ, JOSÉ A.
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/0736524204459528
Orcid iD	https://orcid.org/0000-0002-9174-582X

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Centro de Tecnologia - Bloco G - sala G125-5 Cidade Universitária 21941909 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 39387040 URL da Homepage: http://tpqb.eq.ufrj.br/
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2007 - 2010	Doutorado em Chemical Sciences. Universidade de Havana, UH, Cuba. Título: Study of PEGylation reaction of Interferon alpha 2b with a 40 kDa branched polyethyleneglycol, Ano de obtenção: 2010. Orientador: Carlos Peniche.
1999 - 2001	Mestrado em Maestría en Bioquímica. Universidad de La Habana, UH, Cuba. Título: Expresión recombinante de la fimbria K99 de E. Coli, Ano de Obtenção: 2001. Orientador: Angela Sosa. Coorientador: Georgina Espinoza. Palavras-chave: E. coli; fimbria K99; proteínas recombinantes. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos.
1989 - 1994	Graduação em Licenciatura en Química. Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, UCLV, Cuba. Título: Cinética de la degradación oxidativa de hexógeno.

Pós-doutorado

2015	<p>Pós-Doutorado. Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da EQ/UFRJ, TPQB-UFRJ, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica / Especialidade: DDS based on polymeric microspheres.</p>
2014 - 2014	<p>Pós-Doutorado. Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano", UFRJ, IMA-UFRJ, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica / Especialidade: DDS based on polymeric microspheres. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica / Especialidade: PEGnology (PEGylation of proteins and surfaces).</p>

Formação Complementar

2020 - 2020	<p>Gravação de videoaulas para professores. (Carga horária: 30h). Colégio Pedro II, CP II, Brasil.</p>
2008 - 2008	<p>Biomateriales: del Diseño a la Aplicación Clínica. (Carga horária: 15h). Center for Biomaterials (University of Havana), BIOMAT, Cuba.</p>
2007 - 2007	<p>Gestión de la Cooperación Internacional. (Carga horária: 30h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
2007 - 2007	<p>Sistema de Gestión del Centro de Biomateriales. (Carga horária: 6h). Center for Biomaterials (University of Havana), BIOMAT, Cuba.</p>
2007 - 2007	<p>Tendencias Actuales en el Desarrollo de los Biomateriales..... Center for Biomaterials (University of Havana), BIOMAT, Cuba.</p>
2006 - 2006	<p>Tendencias de las Investigaciones de Quitina y Quitosana. (Carga horária: 15h). Center for Biomaterials (University of Havana), BIOMAT, Cuba.</p>
2002 - 2002	<p>Curso de Caracterización Química y Física de Materiales. (Carga horária: 12h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
2001 - 2001	<p>Contabilidad Financiera. (Carga horária: 40h). Escuela PCC Níco López, E-PCC, Cuba.</p>
2000 - 2000	<p>Bioquímica Metabólica. (Carga horária: 75h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
1999 - 2000	<p>Curso Básico de Producción. (Carga horária: 50h). Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, CIGB, Cuba.</p>
1999 - 1999	<p>Biomoléculas. (Carga horária: 45h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
1999 - 1999	<p>Enzimología. (Carga horária: 75h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
1999 - 1999	<p>Técnicas Instrumentales. (Carga horária: 36h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
1998 - 1999	<p>Curso de Biología Celular Molecular. (Carga horária: 54h). Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, CIGB, Cuba.</p>
1998 - 1998	<p>Virología de Avanzada. (Carga horária: 30h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
1997 - 1997	<p>Genética Molecular. (Carga horária: 30h). Universidad de La Habana, UH, Cuba.</p>
1996 - 1996	<p>Métodos no-radiactivos en la Biología Molecular. (Carga horária: 36h). Instituto Superior Agrícola de Ciego de Avila, ISACA, Cuba.</p>

Atuação Profissional

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador de Engenharia de Bioprocessos

Vínculo institucional

2020 - Atual

	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
Vínculo institucional 2019 - 2020	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 20
Outras informações	Disciplinas ministradas: Físico-Química para Farmácia, Processos Cinéticos, Físico-química Experimental
Vínculo institucional 2015 - 2020	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pos-doutorado PNPd, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
Atividades 01/2022 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Cargo ou função
12/2020 - Atual	Comissão de Orientação e Acompanhamento Acadêmico.. Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Cromatografia Industrial I
12/2020 - Atual	Ensino, Química Industrial, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Poluição Atmosférica e Mudança Climática
08/2019 - Atual	Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação Disciplinas ministradas IQF 367 Físico-Química Experimental
08/2019 - Atual	Ensino, Química, Nível: Graduação Disciplinas ministradas IQF-368 Processos Cinéticos
08/2019 - Atual	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas IQF-235 Físico-Química
08/2015 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento, Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Linhas de pesquisa PEGilação de proteínas e superfícies
09/2018 - 12/2018	Ensino, Doutorado em Engenharia Química, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ?Estrutura de Dispersões Coloidais? (EQE 856)
06/2017 - 06/2017	Ensino, Doutorado em Engenharia Química, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ?Tecnologia de Bioprocessos? (COQ785)
10/2015 - 12/2015	Ensino, Doutorado em Engenharia Química, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ?Estrutura de Dispersões Coloidais? (EQE 856)

Center for Biomaterials (University of Havana), BIOMAT, Cuba.

Vínculo institucional 2012 - 2015	Vínculo: , Enquadramento Funcional: Investigador Auxiliar, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.
Outras informações	Coordenador Cubano do Projeto CAPES/MES (Edital 37/2012) "Nanocompósitos de PLGA/PEG-Folato e maghemita com potencial antitumoral por ação combinada de hipertermia magnética e do direcionamento da liberação controlada de oxaliplatina"
Vínculo institucional 2007 - 2015	Vínculo: Formal labor contract, Enquadramento Funcional: Researcher/Professor, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.
Vínculo institucional 2007 - 2012	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Investigador Agregado, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.
Atividades 02/2015 - 07/2015	Ensino, Licenciatura (Bacharelado) em Bioquímica, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Física II
03/2011 - 04/2015	Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidad de La Habana. Cargo ou função Miembro del Consejo Científico de BIOMAT-UH.
09/2014 - 01/2015	Ensino, Licenciatura (Bacharelado) em Química, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Física de las Superfícies y los Coloides
02/2014 - 07/2014	Ensino, Licenciatura (Bacharelado) em Bioquímica, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Física II
10/2008 - 06/2014	Direção e administração, Universidad de La Habana. Cargo ou função Coordenador de.

09/2013 - 01/2014	Ensino, Licenciatura (Bacharelado) en Química, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Química Física de las Superficies y los Coloides
02/2013 - 07/2013	Ensino, Licenciatura (Bacharelado) en Bioquímica, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Química Física II
09/2012 - 01/2013	Ensino, Licenciatura (Bacharelado) en Química, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Química Física de las Superficies y los Coloides
09/2011 - 01/2012	Ensino, Licenciatura (Bacharelado) en Química, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Química Física de las Superficies y los Coloides
09/2009 - 01/2010	Ensino, Bachelarelado em Contabilidade, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Estatística
09/2008 - 01/2009	Ensino, Bachelarelado em Contabilidade, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Matemática Superior I
09/2008 - 01/2009	Ensino, Mestrado em Química, Nivel: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Conjugación de polímeros a biomoléculas
02/2008 - 06/2008	Ensino, Bachelarelado em Contabilidade, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Matemática Superior II
01/2008 - 06/2008	Ensino, Mestrado em Química, Nivel: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Conjugación de polímeros a biomoléculas
09/2007 - 01/2008	Ensino, Bachelarelado em Contabilidade, Nivel: Graduação Disciplinas ministradas Matemática Superior I
09/2007 - 01/2008	Ensino, Mestrado em Química, Nivel: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Conjugación de polímeros a biomoléculas

Center for Genetic Engineering and Biotechnology, CIGB, Cuba.

Vínculo institucional 2004 - 2007

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Investigador Agregado, Carga horária: 44, Regime: Dedicación exclusiva.

Vínculo institucional 1995 - 2007

Vínculo: Formal labor contract, Enquadramento Funcional: Researcher, Carga horária: 44, Regime: Dedicación exclusiva.

Outras informações

Linhas de Pesquisa no CIGB: 1- PEGilación de Proteínas Terapêuticas 2- Microencapsulación de Proteínas 3- Desenvolvimento da produção de proteínas recombinantes As três linhas foram desenvolvidas por meio de vários projetos de pesquisa e desenvolvimento, mas esses projetos eram internos do CIGB e não há declarações dos responsáveis e participantes. Porém, minha participação nesses projetos pode ser avaliada pelas diferentes produções (artigos, eventos, patentes, etc.)

Vínculo institucional 1995 - 2004

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Aspirante a Investigador, Carga horária: 44, Regime: Dedicación exclusiva.

Atividades

05/2001 - 07/2010

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ingenieria Genetica y Biotecnología.
Linhas de pesquisa

07/1999 - 8/2007

Desarrollo de una formulación de Interferón PEGilado
Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ingenieria Genetica y Biotecnología.
Linhas de pesquisa

11/2006 - 11/2006

Encapsulación de proteínas terapéuticas en microesferas biodegradables
Ensino,

01/2006 - 01/2006

Disciplinas ministradas
Curso Internacional de Desarrollo de Formulaciones con Proteínas y Péptidos

09/2000 - 07/2001

Ensino, Ciencias Farmacéuticas, Nivel: Graduação
Disciplinas ministradas
Teórico Práctico de Biotecnología

10/1999 - 02/2000

Ensino,
Disciplinas ministradas
Matemáticas (8o ano do Ensino Fundamental)

09/1999 - 11/1999

Ensino, Biotecnología, Nivel: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Curso de Biología Molecular Básico
Curso Básico de Producción

10/1995 - 6/1999

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ingenieria Genetica y Biotecnología.
Linhas de pesquisa
Desenvolvimento de uma plataforma de conjugação de polímeros funcionais a biofármacos proteicos
Obtención por vía recombinante de proteínas de E. coli para antígeno vacunal
Ensinó,
Disciplinas ministradas
Biología Molecular Aplicada a la Modificación Genética de Organismo

10/1997 - 10/1997

Universidade de Granada, UG, Espanha.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicación exclusiva.

Outras informações

Estágio como pesquisador no Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia. Supervisor: Prof. Dra. María Teresa Marín Bosca

Linhas de pesquisa

1. Encapsulación de proteínas terapéuticas en microesferas biodegradables
2. Desarrollo de una formulación de Interferón PEGilado
3. Desenvolvimento de uma plataforma de conjugação de polímeros funcionais a biofármacos proteicos
Objetivo: Desenvolver uma metodologia para la conjugação ao polietileno glicol (PEGilação) de proteínas terapéuticas de forma eficiente e eficaz..
Grande área: Ciências da Saúde
Setores de atividade: Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos.
Palavras-chave: PEGylation.
4. Obtención por vía recombinante de proteínas de E. coli para antígeno vacunal
5. PEGilação de proteínas e superficies

Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Zymonase: um novo biofármaco para o tratamento de leucemia linfoblástica aguda
Descrição: É um projeto para o desenvolvimento dos processos de fermentação e purificação da obtenção da Zymonase..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (2) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Integrante / Aline Alvarenga - Integrante / Tito Livio Moitinho - Coordenador / Carolina Andrade - Integrante / Isis Cavalcante - Integrante / Desiree Soares da Silva - Integrante / Jessica Carolina Medina Gallardo - Integrante / Vinicius Gonçalves - Integrante.

2016 - Atual

Financiador(es): SENAI - Departamento Regional do Mato Grosso do Sul - Outra.
Biorremediação estimulada por nutrientes microencapsulados em nanocompósitos produzidos via indução magnética

Descrição: Utilização da Nanotecnologia na remediação de solos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Integrante / Fernando G Souza Jr - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

2013 - 2015

Nanocompósitos de PLGA/PEG-Folato e maghemita com potencial antitumoral por ação combinada de hipertermia magnética e do direcionamento da liberação controlada de oxaliplatina

Descrição: Projeto CAPES-MES, Edital 37/2012.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Coordenador / Saez, Vivian - Integrante / ICART, LUIS P. - Integrante / Fernando G Souza Jr - Integrante / SANTOS, EDSON R.F. - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Projetos de desenvolvimento

2006 - 2010

Formulação e ensaio clínico de interferón alfa 2b conjugado a PEG ramificado de 40 kDa
Descrição: Minha participação foi: estudos de escalonamento da conjugação e purificação e assessoria na fase de documentação para o ensaio clínico. O produto foi aprovado e é usado no tratamento da Hepatitis C em Cuba desde ano 2010..
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2005 - 2011

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Integrante / Castro, Fidel R. - Integrante / Páez, Rolando - Coordenador.
Financiador(es): Gobierno de Cuba - Outra.
Número de produções C, T & A: 2
Obtenção de PEG novadoso com estrutura semelhante a dendrímero. Conjugação a interferón alfa 2b
Descrição: A tecnologia desenvolvida neste projeto foi, posteriormente, transferida à empresa brasileira FioCruz..
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

2004 - 2009

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Coordenador / Saez, Vivian - Integrante / Castro, Fidel R. - Integrante / Páez, Rolando - Integrante / Eduardo Fernández - Integrante.
Financiador(es): Gobierno de Cuba - Outra.
Número de produções C, T & A: 2
Obtenção do PEG ramificado de 40 kDa
Descrição: O projeto permitiu a síntese deste importante reagente como alta pureza. Incluiu o escalonamento do processo. Além de isso permitiu o estabelecimento de uma tecnologia de plataforma para a síntese de novas estrutura de PEG.
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2001 - 2008

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Coordenador / Saez, Vivian - Integrante / Báez, Reynier - Integrante / Castro, Fidel R. - Integrante / Páez, Rolando - Integrante.
Financiador(es): Gobierno de Cuba - Outra.
Número de produções C, T & A: 2
Conjugação do Interferón alfa 2b ao um PEG ramificado de 40 kDa
Descrição: O projeto incluiu: estudos da reação de conjugação e purificação e caracterização do conjugado de interesse. Foi muito importante a otimização das diferentes etapas e estabelecer os procedimentos necessários para garantir a esterilidade do produto final. Também foram feitos os estudos preclínicos do conjugado..
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Coordenador / Hardy, Eugenio - Integrante / Saez, Vivian - Integrante / Baez, Reynier - Integrante / Castro, Fidel R. - Integrante / PAEZ, ROLANDO - Integrante.
Financiador(es): Gobierno de Cuba - Outra.
Número de produções C, T & A: 9

Revisor de periódico

2013 - Atual

Periódico: Revista CENIC Ciencias Químicas

2013 - Atual

Periódico: Chemistry, Molecular Sciences and Engineering

2017 - Atual

Periódico: BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES (ONLINE)

2018 - Atual

Periódico: Macromolecular Symposia (Online)

2020 - Atual

Periódico: BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING

2020 - Atual

Periódico: IRANIAN POLYMER JOURNAL

2021 - Atual

Periódico: Brazilian Journal of Experimental Design, Data Analysis and Inferential Sta

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica/Especialidade: Drug Delivery Systems.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica/Especialidade: PEGnology (PEGylation of proteins and surfaces).
3. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica/Especialidade: DDS based on polymeric microspheres.

Idiomas

Espanhol
Inglês
Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2014	Premio Anual, Academia de Ciencias de Cuba.
2013	Premio Anual de Salud, Ministerio de Salud Pública, Cuba.
2013	Premio Provincial de Innovación, CITMA-Habana.
2013	Educador Ejemplar, Sindicato-BIOMAT-UH.
2013	Destacado na Docência de Graduação, Direção BIOMAT-UH.
2010	DESTACADO (co-autor), XVI Forum de Ciencia y Técnica.
2008	Logro Institucional por "Microesferas cargadas de proteínas terapêuticas", Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.
2007	Sello "Forjadores del Futuro", Brigadas Técnico Juveniles.
2006	Logro Institucional por "Encapsulação do Fator de Crescimento Epidérmico", Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.
2006	Logro Institucional por "Desenvolvimento de uma formulação líquida de Interferón PEGilado", Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.
2006	Destacado, Fórum de Ciência e Técnica, Municipio Playa, Habana.
2006	Prêmio ao Rigor Científico, Conferência Nacional das BTJ.
2006	RELEVANTE (autor principal), XVI Forum de Ciencia y Técnica.
2005	Logro Institucional por "Implementação da Tecnologia de PEGilação em Cuba", Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.
2005	Reconhecimento por 10 anos de trabalho no CIGB, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.
1999	Destacado Provincial, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:24Total de citações:402

Fator H:12

Ramon, Jose Data: 25/10/2022

SCOPUS

Total de trabalhos:16Total de citações:177

Ramon, Jose Data: 16/01/2019

Outras

Total de trabalhos:24Total de citações:402

Jose Ramon Data: 25/10/2022

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **Ramon, Jose**; GONÇALVES, VINICIUS ; ALVARENGA, ALINE ; Saez, Vivian ; NELE, MARCIO ; ALVES, TITO .
Integrated Lab-Scale Process Combining Purification and PEGylation of -Asparaginase from. INDUSTRIAL & ENGINEERING

2. GARCÍA-COUCHE, JOMARIEN ; BADA-RIVERO, NANCY ; LÓPEZ HERNÁNDEZ, ORESTES D. ; NOGUEIRA, ANTONIO ; CARACCILOLO, PABLO C. ; ABRAHAM, GUSTAVO A. ; **RAMÓN HERNÁNDEZ, JOSÉ A.** ; Peniche, Carlos . Dexamethasone-Loaded Chitosan Beads Coated with a pH-Dependent Interpolymer Complex for Colon-Specific Drug Delivery. *International Journal of Polymer Science* **JCR**, v. 2019, p. 1-9, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6
3. **Ramon, Jose**; Saez, Vivian ; SOUZA JR, F. G. ; PINTO, JOSÉ CARLOS ; NELE, M. . Synthesis and Characterization of PEG-PBS Copolymers to Obtain Microspheres With Different Naproxen Release Profiles. *MACROMOLECULAR SYMPOSIA (ONLINE)* **JCR**, v. 380, p. 1800065, 2018.
4. Sáez, Vivian M. ; FREITAS, J. ; **Ramon, Jose** ; MANSUR, C. . Validation of UV Spectrophotometric Method for Quantifying Ketoconazole Encapsulated in Ethyl Cellulose Microspheres. *MACROMOLECULAR SYMPOSIA (ONLINE)* **JCR**, v. 380, p. 1800066, 2018.
5. BALDANZA, V. A. R. ; SOUZA, F. G. ; FILHO, S. T. ; FRANCO, H. A. ; OLIVEIRA, G. E. ; CAETANO, R. M. J. ; **HERNANDEZ, J. A. R.** ; FERREIRA LEITE, S. G. ; FURTADO SOUSA, A. M. ; NAZARETH SILVA, A. L. . Controlled-release fertilizer based on poly(butylene succinate)/urea/clay and its effect on lettuce growth. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE* **JCR**, v. 145, p. e46858-46863, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19
6. MORAES, RAFAEL S. ; Saez, Vivian ; **HERNANDEZ, JOSÉ A. R.** ; DE SOUZA JÚNIOR, FERNANDO G. . Hyperthermia System Based on Extrinsicly Magnetic Poly (Butylene Succinate). *MACROMOLECULAR SYMPOSIA (ONLINE)* **JCR**, v. 381, p. 1800108, 2018.
7. SOARES, DANDARA Q.P. ; SOUZA JR, FERNANDO G. ; FREITAS, RAISSA B.V. ; SOARES, VANESSA P. ; FERREIRA, LETICIA P. ; **RAMON, JOSE A.** ; OLIVEIRA, GEIZA E. . Praziquantel Release Systems Based on Poly(Butylene Succinate)/Polyethylene Glycol Nanocomposites. *Current Applied Polymer Science*, v. 1, p. 45-51, 2017.
8. ICART, LUIS P. ; FERNANDES, EDSON ; PEREIRA, E. ; FERREIRA, S. ; Saez, V. ; **Ramon, J. A.** ; NELE, M. ; PINTO, J. ; TOLEDO, R. ; D.Z. Silva ; SOUZA JR, F. G. . PLA-b-PEG/magnetite hyperthermic agent prepared by Ugi four component condensation. *Express Polymer Letters* **JCR**, v. 10, p. 188-203, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 2
9. Saez, Vivian ; CERRUTI, RENATA ; **RAMÓN, JOSE A.** ; SANTOS, EDSON R.F. ; SILVA, DIONISIO Z. ; PINTO, JOSÉ CARLOS ; SOUZA, FERNANDO GOMES . Quantification of Oxaliplatin Encapsulated into PLGA Microspheres by TGA. *Macromolecular Symposia* **JCR**, v. 368, p. 116-121, 2016.
10. PEREIRA, E. ; Cerruti, R. ; FERNANDES, EDSON ; Saez, V. ; PINTO, J. ; **Ramon, J. A.** ; OLIVEIRA, G. ; SOUZA JR, F. G. . Influence of PLGA and PLGA-PEG on the dissolution profile of oxaliplatin. *Polímeros (São Carlos. Impresso)* **JCR**, v. 26, p. 137, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 1
11. ICART, LUIS P. ; FERNANDES, EDSON ; AGÜERO, LISSETTE ; **RAMÓN, JOSE** ; ZALDIVAR, DIONISIO ; DIAS, MARCOS L. . Fluorescent microspheres of poly(ethylene glycol)-poly(lactic acid)-fluorescein copolymers synthesized by Ugi four-component condensation. *Journal of Applied Polymer Science (Print)* **JCR**, p. n/a-n/a, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 1
12. Páez, Rolando ; Castro, Fidel R. ; **Ramon, JA** ; Saez, Vivian ; Peniche, Carlos . Increased bioavailability of IFN a 2b modified by chemical conjugation to a two-branched polyethyleneglycol molecule. *Biotecnología aplicada (Print)*, v. 32, p. 3521-3523, 2015.
Citações: **SCOPUS** 1
13. AGÜERO, L. ; ZALDIVAR, D. ; PEÑA, L. ; SOLÍS, Y. ; **RAMÓN, J.A.** ; DIAS, MARCOS L. . Preparation and characterization of pH-sensitive microparticles based on polyelectrolyte complexes for antibiotic delivery. *Polymer Engineering and Science* **JCR**, v. 55, p. n/a-n/a, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 2
14. GARCIA, J. ; BADA, N. ; LOPEZ, O. ; NOGUEIRA, A. ; CARACCILOLO, P. ; ABRAHAM, G. ; **Ramón, José** ; Peniche, Carlos . Recubrimiento de microesferas de quitosanaibuprofeno con un complejo interpolimérico pH dependiente. *REVISTA CUBANA DE FARMACIA (IMPRESA)*, v. 48, p. 646-657, 2014.
15. Saez, Vivian ; **Ramón, José A.** ; CABALLERO, LIURDIS ; Aldana, Raymersy ; CRUZ, ELIÁN ; Peniche, Carlos ; PAEZ, ROLANDO . Extraction of PLGA-Microencapsulated Proteins Using a Two-Immiscible Liquid Phases System Containing Surfactants. *Pharmaceutical Research* **JCR**, v. 30, p. 606-615, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 3
16. Saez, Vivian ; **Ramón, José** ; Peniche, Carlos ; Hardy, Eugenio . Microencapsulation of Alpha Interferons in Biodegradable Microspheres. *Journal of Interferon & Cytokine Research* **JCR**, v. 32, p. 299-311, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 3
17. **Ramón, José A.**; Peniche, Carlos ; Castro, Fidel R. ; Sáez, Vivian M. ; Colás, Rosa M. ; Páez, Rolando . Un método reproducible para obtener peg biramificado monofuncional de alta pureza. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, v. 32, p. 1426-1431, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
18. ★ Hardy, Eugenio ; **HERNÁNDEZ, J. A. R.** ; Saez, Vivian ; Báez, Reynier ; Tejeda, Yosbel ; Ruiz, Amalia . Detection of PEGylated proteins in polyacrylamide gels by reverse staining with zinc and imidazole salts. *Electrophoresis (Weinheim. Print)* **JCR**, v. 29, p. 2363-2371, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 5
19. ★ Saez, Vivian ; **Ramon, Jose** ; Aldana, Raymersy ; PEREZ, D. ; Hardy, Eugenio . 2. Microencapsulation of recombinant interferon alpha-2b into poly (D,L-lactide-co-glycolide) microspheres. *Biotecnología aplicada (Print)*, v. 25, p. 31-41, 2008.

20. Saez, Vivian ; **Ramón, José** ; Aldana, Raymersy . Optimización de la encapsulación del factor de crecimiento epidérmico en microesferas de poli(lactida-co-glicolida) mediante un diseño factorial 3 2.. Revista Iberoamericana de Polimeros, v. 9, p. 1-13, 2008.
21. Saez, Vivian ; **Ramón, José** ; Peniche, Carlos . Microspheres as delivery systems for the controlled release of peptides and proteins. Biotecnología aplicada (Print), v. 24, p. 108-116, 2007.
22. ★ **Ramon, Jose**; Saez, Vivian ; Baez, Reynier ; Aldana, Raymersy ; Hardy, Eugenio . PEGylated Interferon- α 2b: A Branched 40K Polyethylene Glycol Derivative. Pharmaceutical Research **JCR**, v. 22, p. 1375-1387, 2005.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 70 | **SCOPUS** 63
23. Dupeyron, D. ; Gonzalez, M. ; Saez, V. ; **Ramon, J.** ; Rieumont, J. . Nano-encapsulation of protein using an enteric polymer as carrier. IEE Proceedings. Nanobiotechnology (Cessou em 2006. Cont. ISSN 1751-8741 IET Nanobiotechnology (Print)) **JCR**, v. 152, p. 165, 2005.
Citações: **SCOPUS** 16
24. SOSA, A. ; BASULTO, R. ; **Ramon, Jose** ; FUENTE, J. L. . Expresión por ingeniería genética de la fimbria K99 de Escherichia coli enterotoxigénica en diferentes cepas de E. coli K 12.. Biotecnología aplicada (Print), v. 15, p. 183-187, 1998.
25. **Ramon, Jose**. Obtención de células competentes de Escherichia coli cepa MC 1061 mediante el polietilén glicol.. Revista Cubana de Química, v. 10, p. 121, 1998.
26. MCPHERSON, Y. ; PEREIRA, D. ; SANTIESTEBAN, D. ; **Ramon, Jose** . Sustitución del isopropanol por etanol en la purificación de ADN.. Revista Cubana de Química, v. 10, p. 135, 1998.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. MUNOZ, L. ; **Ramon, Jose** ; TORRES, D. . Estandarización, y validación del método de determinación del grado de activación del PEG 2,40 kDa-NHS. In: IV Taller de Calidad del Polo Científico, 2010, Havana. Memorias de ?IV Taller de Calidad del Polo Científico?, 2010.
2. **Ramón, José**; PRATS, P. ; DUCONGE, J. ; PORRAS, T. ; Hardy, Eugenio . Mejoramiento de las propiedades farmacocinéticas del Interferón alfa 2b cubano por conjugación a un polímero biocompatible. In: 2nd International Chemistry Conference, 2003, Santa Clara. Proceedings of the 2nd International Chemistry Conference., 2003.
3. **Ramón, José**; PRATS, P. ; DUCONGE, J. ; PORRAS, T. ; Hardy, Eugenio . Interferón alfa 2b cubano: Conjugación a polietilenglicol y demostración de sus mejores características farmacocinéticas. In: 17ma Conferencia de Química de Oriente, 2002, Santiago de Cuba. Memorias de la "17ma Conferencia de Química de Oriente", 2002.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. ALVARENGA, A. ; **Ramon, Jose** ; MAGALHAES, A. C. ; NELE, M. ; MOITINHO, T. L. . PEGilacion de la L-asparaginasa recombinante de Zymomona mobilis.... In: X Jornada Latinoamericana de Hematologia..., 2017, Habana. Memorias da X Jornada Latinoamericana..., 2017.
2. **Ramón, José**; Saez, Vivian ; DUCONGE, J. . Mejoramiento de las propiedades farmacocinéticas del Interferón alfa 2b cubano por conjugación a un polímero biocompatible. In: III Congreso Internacional de Biomateriales: Biomat ´03, 2003, Habana. Anales de III Congreso Internacional de Biomateriales: Biomat ´03. Habana, 2003.
3. **Ramon, Jose**; DUCONGE, J. ; Saez, Vivian ; Hardy, Eugenio . Interferón alfa 2b Cuba: conjugación a polietilenglicol y demostración de sus mejores características farmacocinéticas. In: 17ma Conferencia de Química, 2002, Santiago de Cuba. 17ma Conferencia de Química, 2002.
4. **Ramon, Jose**; AGUILERA, A. ; Hardy, Eugenio . Purificación del Factor de Crecimiento Epidérmico por cromatografía de inmunoafinidad.. In: Primera Conferencia Internacional de Química, 2000, Santa Clara. Anales de la Primera Conferencia Internacional de Química. Santa Clara: UCLV, 2000.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Ramon, Jose**; Saez, Vivian ; Peniche, Carlos ; Hardy, Eugenio . PEGYLATION: AN EFFECTIVE TOOL FOR BIOMASKING. In: Latinfarma 2013, 2014, Havana. J Pharm Pharmacogn Res 2(Suppl. 1), (May) 2014, 2013. v. 2. p. S36.
2. PEÑA, L. ; AGÜERO, L. ; CASTRO, A. ; **Ramon, Jose** ; DIAS, MARCOS L. ; D.Z. Silva . SYNTHESIS OF SELF-ASSEMBLED AMPHIPHILIC PEG-PLA COPOLYMERS BY UGI FOUR COMPONENT CONDENSATION AS A POTENTIAL CONTROL RELEASE SYSTEM FOR CANCER TREATMENT. In: Latinfarma 2013, 2014, Havana. J Pharm Pharmacogn Res 2(Suppl. 1), (May) 2014, 2013. v. 2. p. s185.
3. GARCIA, J. ; BADA, N. ; LOPEZ, O. ; NOGUEIRA, A. ; CARICCILO, P. ; ABRAHAM, G. ; **Ramón, José** ; Peniche, Carlos . DEXAMETHASONE RELEASE FROM CHITOSAN MICROSPHERES OBTAINED BY SPRAY DRYING AND COATED WITH A NOVEL PH DEPENDENT INTERPOLYMER COMPLEX. In: Latinfarma 2013, 2014, Havana. <http://jppres.com/jppres/volume-2-suppl-1-latinfarma-2013/>, 2013. v. 2. p. s186.
4. AGÜERO, L. ; VALDES, O. ; ZALDIVAR, D. ; PEÑA, L. ; DIAS, MARCOS L. ; **Ramon, Jose** . PH-SENSITIVE MICROPARTICLES BASED ON POLYELECTROLYTE COMPLEXES FOR ANTIBIOTIC DELIVERY. In: Latinfarma 2013, 2014, Havana. J Pharm Pharmacogn Res 2(Suppl. 1), (May) 2014, 2013. v. 2. p. S188.
5. PERERA, A. ; Castro, Fidel R. ; **Ramón, José A.** ; HERRERA, A. ; APEZTEGUIA, I. ; Páez, Rolando ; GONZALEZ, N. ; TORRES, D. . Documentación para el estudio clínico de interferón PEGilado: documentos necesarios. In: Cubafarmacia 2008, 2008, La Habana. Cubafarmacia 2008, 2008.
6. **Ramon, Jose**; SOSA, A. ; FUENTE, J. L. ; BASULTO, R. . Efecto de la Kanamicina sobre la expresión de la fimbria K99 recombinante.. In: Biotecnología Habana ´98, 1998, Habana. Anales de Biotecnología Habana `98. Habana: Elfos Scientiae, 1998.
7. **Ramon, Jose**; SOSA, A. ; FUENTE, J. L. ; BASULTO, R. . Influencia de la cepa de Escherichia coli en la expresión del antígeno fimbrial recombinante.. In: Biotecnología Habana ´97, 1997, Habana. Anales de Biotecnología Habana `97. Habana: Elfos Scientiae, 1997.

Artigos aceitos para publicação

1. ALVARENGA, A. ; **HERNÁNDEZ, J. A. R.** ; MAGALHAES, A. C. ; CARNEIRO, A. ; NELE, M. ; MOITINHO, T. L. . PEGILACIÓN DE LA L-ASPARAGINASA RECOMBINANTE DE ZYMOMONASMOBILIS, UN CANDIDATO TERAPÉUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA. REVISTA CUBANA DE HEMATOLOGIA INMUNOLOGIA Y HEMOTERAPIA, 2018.

Apresentações de Trabalho

1. **Ramon, Jose.** Sistemas de liberação controlada. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Ramon, Jose.** ?PEGnology? Uma ferramenta eficiente para biomascaramento. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Ramon, Jose.** Microencapsulação em matrizes poliméricas biodegradáveis. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Ramon, Jose.** PEGilación de IFN a escala de laboratorio. Demostración de las mejores propiedades fármaco-cinética. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Ramon, Jose.** Síntesis de succinimidil carbonato de polietilenglicol (SC-PEG). Un reactivo para la conjugación de proteínas.. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Ramon, Jose.** Estudio de la reacción de conjugación y de la purificación del IFN monoPEGilado. Obtención de un proceso reproducible.. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Ramon, Jose.** Obtención de una separación reproducible de los isómeros de posición del IFN monoPEGilado. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **Ramon, Jose.** Estudio inicial de la reacción de conjugación y de la purificación del IFN monoPEGilado. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Ramon, Jose.** Análisis del conjugado IFN-PEG por ELISA, SDS-PAGE, espectrofotometría UV y actividad antiviral in vivo. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Ramon, Jose.** Obtención de los conjugados de IFN con NHS 2-PEG 40 000. Estudios preclínicos en ratas.. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Ramon, Jose.** Estudios iniciales para la síntesis de PEGs activados. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. Saez, Vivian ; **Ramon, Jose** . Análisis de viabilidad del desarrollo de formulaciones de liberación controlada de interferón alfa 2b basadas en microesferas. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **Ramon, Jose.** Estandarización de un gel de inmunoafinidad para la purificación del EGF procedente de formulaciones tópicas y posterior análisis por RP-HPLC. 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **Ramon, Jose.** Clonación de la subunidad mayor de la fimbria 987P. 1998. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **Ramon, Jose.** Chequeo del Banco de Células Primarias para la producción de K99 por vía recombinante. 1998. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **Ramon, Jose.** Estudio de las condiciones y expresión de la fimbria K99. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **Ramon, Jose.** Estudio de la influencia del número de copias por célula en la estabilidad plasmídica y la expresión de K99. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **Ramon, Jose.** Obtención de clones productores de K99 con resistencia a kanamicina. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. **Ramon, Jose.** Clonación del determinante genético de K99 en los vectores pBR322 y pACYC177. 1996. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. **Ramon, Jose.** Estudio de expresión de distintos clones de K99 en distintas cepas de Escherichia coli. 1996. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **Ramon, Jose.** Produto farmacêutico comercializado INTERFERÓN ALFA 2B CONJUGADO AO POLIETILENOGLICOL. 2009.
2. ★ Saez, Vivian ; Páez, Rolando ; BERLANGA, J. ; BETANCOURT, B. ; **Ramon, Jose** . PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF MICROSPHERES FOR PREVENTING DIABETIC FOOT AMPUTATION. 2007.
3. ★ **Ramon, Jose**; Castro, Fidel R. ; Saez, Vivian ; Páez, Rolando . Dendrimer-like polymer structure which is used to obtain conjugate of pharmaceutical interest. 2006.

Processos ou técnicas

1. **Ramon, Jose**; AGÜERO, LISSETTE ; BADA, N. ; PENICHE, H. . Implementação da Aula Prática 'Determinação da Concentração Micelar Crítica do dodecilsulfato de sódio por medições condutimétrica'. 2012.
2. Saez, Vivian ; Aldana, Raymersy ; **Ramon, Jose** ; CABALLERO, LIURDIS ; Páez, Rolando . Design e implementação de un processo de microencapsulação de proteínas terapêuticas em condições assépticas. 2012.
3. Saez, Vivian ; CABALLERO, LIURDIS ; **Ramon, Jose** ; Aldana, Raymersy ; Páez, Rolando ; Peniche, Carlos ; TERRERO, Y. ; GERONIMO, H. ; BRITO, O. ; GONZALEZ, J. ; PUPO, M. ; CRUZ, ELIÁN . Design e implementação de um procedimento para extrair e caracterizar proteínas terapêuticas encapsuladas em matrizes de copolímeros dos ácidos láctico e glicólico (PLGA). 2012.
4. Saez, Vivian ; Hardy, Eugenio ; Páez, Rolando ; **Ramon, Jose** ; Aldana, Raymersy ; CABALLERO, LIURDIS ; Peniche, Carlos ; PEREZ, D. ; TAMBARA, Y. ; CRUZ, ELIÁN . Implementação de uma tecnologia na escala de bancada para a

Trabalhos técnicos

1. **Ramon, Jose**; DUCONGE, J. ; PORRAS, T. ; Hardy, Eugenio . Mejoramiento de las propiedades fármaco-cinéticas del interfeón alfa 2b cubano por conjugación a un polímero biocompatible. 2004.
2. **Ramon, Jose**; Baez, Reynier ; Aldana, Raymersy ; Hardy, Eugenio . Conjugación de Interfeón alfa 2b con NHS 2-PEG 40 kDa a escala de laboratorio. 2004.
3. **Ramon, Jose**; SOSA, A. ; ZAMORA, J. ; SANCHEZ, I. ; BASULTO, R. . Influencia del número de copias y de la inducción de la transcripción sobre la expresión de la fimbria K99 obtenida por vía recombinante.. 2001.
4. **Ramon, Jose**; ZAMORA, J. ; ALVAREZ, E. ; GONZALEZ, N. ; WONG, I. . Establecimiento de las condiciones de fermentación para la producción del antígeno recombinante K99, con una nueva cepa MC 1061de Escherichia coli.. 2001.

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **Ramón, José A.**; Castro, Fidel R. ; Saez, Vivian ; Páez, Rolando ; FERNANDEZ, E. . Four branched dendrimer-PEG for conjugation to protein and peptides. 2006, Cuba.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 8703893, título: "Four branched dendrimer-PEG for conjugation to protein and peptides" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito: 20/11/2006; Depósito PCT: 20/11/2006; Concessão: 22/04/2014.
2. Saez, Vivian ; Páez, Rolando ; BERLANGA, J. ; BETANCOURT, B. ; **Ramón, José** . Pharmaceutical composition of microspheres for preventing diabetic foot amputation. 2007, Estados Unidos.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 8741848, título: "Pharmaceutical composition of microspheres for preventing diabetic foot amputation" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito: 29/01/2007; Concessão: 03/06/2014. Instituição(ões) financiadora(s): Centro de Ingenieria Genética y Biotecnología.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. SOUZA JR, F. G.; NAZARETH, A. L.; TRISTAO, C.; MELLO, I. L.; **Ramón, José A.**. Participação em banca de Viviane Aparecida Ribeiro Baldanza. Preparo de sistemas fertilizantes via mistura por fusão de poli(succinil butileno), montmorilonita e uréia. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado em CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE POLÍMEROS) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano"-UFRJ.
2. SOUZA JR, F. G.; LUCAS, E. F.; MICHEL, R. C.; FERREIRA, A. C.; **RAMÓN, JOSE**. Participação em banca de Rafael Silva Moraes. Síntese de nanocompósitos de poli(succinato de butileno) e magnetita modificada com potencial para o tratamento do câncer por hipertermia magnética. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Ciência e Tecnologia de Polímeros) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano", UFRJ.
3. SOUZA JR, F. G.; OLIVEIRA, G.; NELE, M.; SPINELLI, L.; PORTAL, L.; **Ramon, J. A.**. Participação em banca de ELLEN GUIMARAES OLIVEIRA GRANCE. COMPÓSITOS INTELIGENTES COM CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE ÁCIDO CONTENDO PARTÍCULAS ABRASIVAS. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE POLÍMEROS) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano"-UFRJ.

Teses de doutorado

1. Serna, C; Villanueva, MA; FUENTE, J. M. L.; OSUNA, J. M. R.; **Ramon, Jose**. Participação em banca de Gladys Amalia Ruiz Estrada. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS BASADO EN NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS RECUBIERTAS CON POLIETILÉNGLICOL PARA EL TRATAMIENTO DE DIFERENTES ENFERMEDADES. 2014. Tese (Doutorado em Doctorado en Ciencias Físicas) - Universidad Autónoma de Madrid.
2. LOPEZ, C. D.; BUSTAMANTE, I. T.; VILLAR, J. M. N.; ALFONSO, M. P.; VALDES, M. G.; VAZQUES, R. C.; **HERNÁNDEZ, J. A. R.**. Participação em banca de Luis Maqueira Espinosa. Desarrollo de fases sensoras para gases basadas en derivados de las meso-tetrafenilporfirinas dispersos en películas poliméricas. 2013. Tese (Doutorado em Doctorado en Ciencias Químicas) - Universidad de La Habana.

Qualificações de Doutorado

- 1.

- FERREIRA, L. S.; FERRAZ, H. C.; CAMPOS, V. E. B.; **Ramon, Jose**. Participação em banca de Vitor Correa da Costa. Síntese, caracterização e otimização de sistema polimérico para aplicação como agente de auto-cura do concreto. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Tecnologia de Polímeros) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano", UFRJ.
2. **Ramon, Jose**; MANSUR, C.; SANTOS, E. P.. Participação em banca de Luis Peña Icart. Polymeric microparticle systems for the controlled release of glucagon-like-peptide-1 receptor agonists. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. ANDRADE, C. T.; **Ramón, José A.**; CAMPOS, V. E. B.; THODE FILHO, S.. Participação em banca de Rafael Silva Moraes. Híbrido de poli(succinato de butileno) e magnetita em sistema nanoestruturado para terapia-alvo, liberação controlada, hipertermia e diagnóstico por imagem. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Tecnologia de Polímeros) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano", UFRJ.
4. TRISTAO, C.; FERREIRA, L. S.; **Ramón, José A.**; Saez, Vivian. Participação em banca de Nathali Ricardo Barbosa de Lima. Gold nanoparticles grafted with PBS-PEG for the treatment of head and neck cancer by inhalation devices. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Tecnologia de Polímeros) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano", UFRJ.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. AGÜERO, LISSETTE; VALDES, O.; **Ramon, Jose**. Participação em banca de Maelia Zaldivar Cuesta. Síntesis de conjugados poliméricos a partir de ácido metacrílico. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Química) - Universidad de La Habana.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Ramon, Jose**; Peniche, Carlos; Saez, V.. Professor - Pesquisador no Centro de Biomateriales. 2012. Center for Biomaterials (University of Havana).
2. Peniche, Carlos; D.Z. Silva; **Ramon, Jose**. Professor - Pesquisador no Centro de Biomateriales. 2011. Center for Biomaterials (University of Havana).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Hematologia 2017. PEGilación de la L-asparaginase de *Zymomonas mobilis*: un candidato para la terapia de leucemia linfoblástica aguda. 2017. (Congresso).
2. ICNP 2017 Rio. PBS-PEG microspheres for controlled release of naproxen. 2017. (Congresso).
3. Fourth International Conference on Natural Polymers and Biomaterials. Assessment of Drug Content in Oxaliplatin-loaded PLGA Microspheres using Thermogravimetric Analysis. 2015. (Congresso).
4. Fourth International Conference on Natural Polymers and Biomaterials. New Application for the Ugi Four Component Condensation in the Synthesis of Magnetic Composite:PLA-PEG/Magnetite. 2015. (Congresso).
5. Fourth International Conference on Natural Polymers and Biomaterials. Preparation of PLGA-b-PEG and Modified Magnetite Microspheres for Controlled release of Oxaliplatin. 2015. (Congresso).
6. Biomanufacturing Challenges of Immunotherapy. PEGylation: an effective tool for biomasking. 2013. (Congresso).
7. LANTINFARMA 2013. PEGylation: an effective tool for biomasking. 2013. (Congresso).
8. Nano 4. PLGA microspheres release biologically active epidermal growth factor that promotes wound healing. 2012. (Congresso).
9. Farmacología Habana 2010. Sustained release of biologically active epidermal growth factor from polymeric microspheres promotes wound healing. 2010. (Congresso).
10. V Congreso Internacional de Biomateriales. Chitosan ? Naproxen Conjugate. Characterization and in Vitro Release Study.. 2010. (Congresso).
11. V Congreso Internacional de Biomateriales. Polymeric Microspheres Containing Epidermal Growth Factor: Preparation, Characterization and Releases Studies. 2010. (Congresso).
12. Biotecnología Habana 2009. Novel Methodology of Extraction and Characterization of Encapsulated Protein into poly(lactic-co-glycolic) acid Microspheres. 2009. (Congresso).
13. Biotecnología Habana 2009. Polymeric microspheres containing epidermal growth factor: preparation, characterization and release studies.. 2009. (Congresso).
14. 6th International Congress on Chemistry and Chemical Engineering. Estabilización del IFN α 2b mediante conjugación con polietilenglicol. 2006. (Congresso).
15. 6th International Congress on Chemistry and Chemical Engineering. Efecto de aditivos en la liberación de IFN α 2b humano recombinante contenido en microesferas de PLGA (co-author). 2006. (Congresso).
16. 14th International Scientific Congress CENIC 2005. PEGylated Interferon- α 2b: a branched 40K polyethylene glycol derivate. 2005. (Congresso).
17. 14th International Scientific Congress CENIC 2005. Microspheres containing Interferon α 2b: Effect of some formulation variables on the characteristics of microparticles (co-author). 2005. (Congresso).

18. RELANTENZ. Stabilization of IFN-a2b by conjugation to polyethylene glycol. 2005. (Congresso).
19. 1st British-Cuban Workshop on Nanoscience. 2004. (Oficina).
20. Jornada Científico-Tecnológica. Síntesis de succinimidil carbonato de polietilenglicol (SC-PEG). Un reactivo para la conjugación de proteínas.. 2004. (Oficina).
21. Jornada Científico-Tecnológica. PEGilación de IFN a escala de laboratorio. Demostración de las mejores propiedades farmacocinética. 2004. (Oficina).
22. BIOMAT 2003. Mejoramiento de las propiedades farmacocinéticas del Interferon alfa2b cubano por conjugación a un polímero biocompatible. 2003. (Congresso).
23. Segunda Conferencia Internacional de Química.. Mejoramiento de las propiedades farmacocinéticas del Interferón alfa 2b cubano por conjugación a un polímero biocompatible. 2003. (Congresso).
24. 17ma Conferencia de Química de Oriente. Interferón alfa 2b cubano: conjugación a polietilenglicol y demostración de sus mejores características farmacocinéticas. 2002. (Congresso).
25. Primera Conferencia Internacional de Química.. Purificación del Factor de Crecimiento Epidérmico por cromatografía de inmunoafinidad.. 2000. (Congresso).
26. Biotecnología Habana '99. Efecto de la Kanamicina sobre la expresión de la fimbria K99 recombinante.. 1999. (Congresso).
27. Biotecnología Habana '97. Influencia de la cepa de Escherichia coli en la expresión del antígeno fimbrial recombinante.. 1997. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado

1. Raissa Hellen da Silva Florindo. PEGilação de L-asparaginase. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Iniciação científica

1. Letícia Moura Pestana. Técnicas analíticas para proteínas PEGiladas. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Vinícius de Lima Gonçalves. Purificação de L-asparaginase de Zymomonas mobilis recombinante. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: José Angel Ramón Hernández.
2. ALINE DA SILVA ALVARENGA. PEGilação da L-asparaginase. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Ciência e Tecnologia de Polímeros) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano", UFRJ, . Coorientador: José Angel Ramón Hernández.
3. Rafael Silva Moraes. CITOTOXICIDADE DE CÉLULAS TUMORAIS DE ADENOCARCINOMA COLORRETAL POR HIPERTERMIA INDUZIDA ATRAVÉS DE NANOCOMPÓSITOS DE POLI(SUCCINATO DE BUTILENO) E MAGNETITA MODIFICADA. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Ciência e Tecnologia de Polímeros) - Instituto de Macromoléculas "Professora Eloisa Mano", UFRJ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: José Angel Ramón Hernández.
4. Jomarién García Couce. Recubrimiento de microesferas de quitosana ibuprofeno con un complejo interpolimérico pH dependiente.. 2011. Dissertação (Mestrado em Maestría en Química Física) - Universidad de La Habana, . Coorientador: José Angel Ramón Hernández.
5. Fidel Raúl Castro Odio. Conjugación de Interferón alfa2b a un PEG semejante a dendrímero. 2010. Dissertação (Mestrado em Maestría en Química Física) - Universidad de La Habana, . Orientador: José Angel Ramón Hernández.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Bárbara Maria Quevedo Cordero. Optimización de algunos pasos de la obtención del Interferón alfa2b PEGilado. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Farmacéuticas) - Center for Genetic Engineering and Biotechnology. Orientador: José Angel Ramón Hernández.
2. Rosa Mary Colas Gonzalez. Síntesis de SC-PEG20k. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química Industrial) - Center for Genetic Engineering and Biotechnology. Orientador: José Angel Ramón Hernández.
3. Yosbel Iván Tejeda Hernández. Micropurificación de proteínas PEGiladas asistida por electroforesis en gel plano, tinción inversa y elución pasiva. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharel em Radioquímica (Universidade da Havana)) - Center for Genetic Engineering and Biotechnology. Orientador: José Angel Ramón Hernández.

Iniciação científica

1. Izabella Gatto Ramos. Purificação de L-asparaginase de *Zymomonas mobilis* recombinante. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: José Angel Ramón Hernández.
2. Nathalia Beatriz Ferreira Pereira. Aplicação do Método do HLD para o estudo de emulsões.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Angel Ramón Hernández.
3. Vitor Cordeiro Pereira. PEGilação de L-asparaginase. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: José Angel Ramón Hernández.

Inovação

Patente

1. **Ramón, José A.**; Castro, Fidel R. ; Saez, Vivian ; Páez, Rolando ; FERNANDEZ, E. . Four branched dendrimer-PEG for conjugation to protein and peptides. 2006, Cuba.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 8703893, título: "Four branched dendrimer-PEG for conjugation to protein and peptides" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito: 20/11/2006; Depósito PCT: 20/11/2006; Concessão: 22/04/2014.
2. Saez, Vivian ; Páez, Rolando ; BERLANGA, J. ; BETANCOURT, B. ; **Ramón, José** . Pharmaceutical composition of microspheres for preventing diabetic foot amputation. 2007, Estados Unidos.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 8741848, título: "Pharmaceutical composition of microspheres for preventing diabetic foot amputation" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito: 29/01/2007; Concessão: 03/06/2014. Instituição(ões) financiadora(s): Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.

Produto tecnológico

1. **Ramon, Jose**. Produto farmacêutico comercializado INTERFERÓN ALFA 2B CONJUGADO AO POLIETILENOGLICOL. 2009.

Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Zymonase: um novo biofármaco para o tratamento de leucemia linfoblástica aguda
 Descrição: É um projeto para o desenvolvimento dos processos de fermentação e purificação da obtenção da Zymonase..
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (2) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Integrante / Aline Alvarenga - Integrante / Tito Livio Moitinho - Coordenador / Carolina Andrade - Integrante / Isis Cavalcante - Integrante / Desiree Soares da Silva - Integrante / Jessica Carolina Medina Gallardo - Integrante / Vinicius Gonçalves - Integrante.

2013 - 2015

Financiador(es): SENAI - Departamento Regional do Mato Grosso do Sul - Outra.
 Nanocompósitos de PLGA/PEG-Folato e maghemita com potencial antitumoral por ação combinada de hipertermia magnética e do direcionamento da liberação controlada de oxaliplatina

Descrição: Projeto CAPES-MES, Edital 37/2012.
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Coordenador / Saez, Vivian - Integrante / ICART, LUIS P. - Integrante / Fernando G Souza Jr - Integrante / SANTOS, EDSON R.F. - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2005 - 2011

Obtenção de PEG novedoso com estrutura semelhante a dendrímero. Conjugação a interferon alfa 2b
 Descrição: A tecnologia desenvolvida neste projeto foi, posteriormente, transferida à empresa brasileira FioCruz..
 Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Coordenador / Saez, Vivian - Integrante / Castro, Fidel R. - Integrante / Páez, Rolando - Integrante / Eduardo Fernández - Integrante.

2001 - 2008

Financiador(es): Gobierno de Cuba - Outra.

Número de produções C, T & A: 2

Conjugação do Interferón alfa 2b ao um PEG ramificado de 40 kDa

Descrição: O projeto incluiu: estudos da reação de conjugação e purificação e caracterização do conjugado de interesse. Foi muito importante a otimização das diferentes etapas e estabelecer os procedimentos necessários para garantir a esterilidade do produto final. Também foram feitos os estudos preclínicos do conjugado..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: José Angel Ramón Hernández - Coordenador / Hardy, Eugenio - Integrante / Saez, Vivian - Integrante / Baez, Reynier - Integrante / Castro, Fidel R. - Integrante / PAEZ, ROLANDO - Integrante.

Financiador(es): Gobierno de Cuba - Outra.

Número de produções C, T & A: 9

Outras informações relevantes

Aprovação em Concurso Público para Professor Substituto, oferecido pelo Departamento de Físico-Química do Instituto de Química do CCMN na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Classificação: 2º lugar. Resultado Final: Edital Nº 166, DE 24 DE ABRIL DE 2019 Publicado no DOU Nº 81, 29 de abril de 2019, seção 3, pág.64. Aprovação em Concurso Público para Professor Adjunto A do Setor de Biquímica Tecnológica (MS-024) do Departamento de Engenharia Bioquímica da Escola de Química na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Classificação: 2º lugar. Resultado Final: Edital Nº 525, DE 13 DE AGOSTO DE 2019 Publicado no DOU Nº 157, 15 de agosto de 2019, seção 3, pág.73. Obtive a categoria científica de "Investigador Agregado" em 2004 e a de "Investigador Auxiliar" em 2012. Eu fui um "voluntário saudável" em quatro ensaios clínicos de novos medicamentos biotecnológicos: uma nova formulação de interferão alfa 2b e três vacinas.