

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

MEMORIAL DESCRITIVO

Evelio Martín García Fernández

29 de março de 2021

Este Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Gestão Acadêmica e Produção Profissional foi preparado de modo a cumprir o Item V do Artigo 12 da Resolução N^o 10/14-CEPE, de 23 de Maio de 2014, e que trata dos requisitos para progressão a classe de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior.

Sumário

1	Apresentação	3
1.1	Introdução	3
1.2	Identificação	3
1.3	Dados funcionais	3
2	Formação Acadêmica e Profissional	4
2.1	Graduação	4
2.2	Início da Atuação Profissional	5
2.2.1	O Serviço Social	5
2.2.2	O Ingresso como Professor na UCLV	6
2.3	Mestrado e Doutorado	7
3	Ensino e Pesquisa na UFPR	8
3.1	Ensino	8
3.1.1	Orientação Acadêmica	10
3.2	Pesquisa	12
3.2.1	Atividades de Pesquisa	12
3.2.2	Produção Intelectual	13
4	Atividades de Gestão Acadêmica	14
5	Considerações Finais	16
6	Anexo: Curriculum Lattes	16

1 Apresentação

1.1 Introdução

As atividades descritas neste memorial incluem aquelas relativas a toda a minha trajetória como professor na Universidade Federal do Paraná (UFPR), entre 2004 e 2021, bem como alguns registros de experiências anteriores na Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas (UCLV), Cuba, entre 1988 e 1995 e na Faculdade de Engenharia de

**Informações suprimidas em decorrência da Lei
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.**

2 Formação Acadêmica e Profissional

Realizei o meu Ensino Primário na escola “Miguel Jerónimo Gutiérrez” e os ensinos Médio e Médio Superior (equivalentes aos ensinos Fundamental II e Médio, respectivamente, no Brasil) na Escola Vocacional “Ernesto Guevara”, ambas na cidade de Santa Clara, Cuba. A Escola Vocacional era um grande colégio interno onde se trabalhava com rigor a vocação pela ciência e a orientação profissional dos seus aproximadamente 4000 alunos. Durante esse período sempre me interessei muito pelas aulas de matemática e física e já no início do Ensino Médio Superior eu tinha definida minha vocação pelas engenharias. Também nesse período comecei a desenvolver a minha vocação para o ensino através da atuação como monitor em várias disciplinas. Conclui o Ensino Médio Superior em 1980 alcançando índice acadêmico que possibilitou o meu ingresso no curso de Engenharia Eletrônica da UCLV na própria cidade de Santa Clara.

2.1 Graduação

Ingressei no curso de Graduação em Engenharia Eletrônica, ênfase em Equipamentos e Componentes Eletrônicos, em setembro de 1980. Durante a graduação mantive sempre um excelente desempenho acadêmico e fui aluno de iniciação científica entre 1982 e 1984 sob orientação do professor Hiram del Castillo Sabido na área de Instrumentação Eletrônica. O vínculo com o grupo de pesquisa liderado pelo professor Hiram motivou muito o meu interesse pela pesquisa científica, principalmente durante o último ano, onde trabalhei no projeto e desenvolvimento de sistemas de aquisição de dados visando a medição de parâmetros físicos e ambientais no setor de caldeiras de uma grande indústria têxtil existente na cidade de Santa Clara. Vinculado a esse trabalho, projetei e desenvolvi placas eletrônicas para aquisição de dados que incluíam circuitos conversores A/D e condicionadores de sinal. Também projetei e construí placas para processamento de dados baseadas em microprocessadores do tipo Zilog Z80 e Intel 8748. Essas placas precisavam ser autossuficientes tendo em conta que, naquela época, ainda eu não tinha contato com microcomputadores pessoais. As atividades práticas vinculadas às disciplinas de programação que cursei na UCLV utilizavam um mainframe IRIS-10 onde a programação era feita através da leitura de cartões perfurados.

Durante a graduação fui monitor da disciplina Medições Eletrônicas onde realizei atividades vinculadas a práticas de laboratório e elaborei apostilas sobre a utilização de diferentes instrumentos de medição eletrônica. Essa atividade de monitoria constituiu uma importante vivência docente na minha formação e influenciou muito a minha futura escolha da profissão de professor universitário.

Cursei o último semestre da graduação no Instituto Técnico Militar “José Martí” (ITM), uma escola de cadetes das Forças Armadas de Cuba, localizada na capital Havana. Esse estágio se deu no âmbito de um acordo vigente na época entre o Ministério de Educação Superior e o Ministério das Forças Armadas de Cuba que visava a captação de engenheiros recém formados para realização de serviço social em centros de ciência e tecnologia vinculados às forças armadas. Aqui é necessário apontar que em Cuba, pelo fato de o ensino ser público em todos os níveis, os recém formados de todos os cursos de graduação do país precisam prestar serviço social por um período de três anos após a formatura. Durante esse estágio recebi treinamento para operação e manutenção de equipamentos para comunicações militares e realizei o meu Projeto de Graduação onde projetei e implementei um demodulador de sinais telegráficos baseado em PLL. Como parte do acordo supracitado, no final do estágio em julho de 1985 me foi outorgado o diploma de graduação em Engenharia Radioeletrônica pelo ITM juntamente com o diploma de graduação em Engenharia Eletrônica pela UCLV.

2.2 Início da Atuação Profissional

2.2.1 O Serviço Social

Logo após a formatura realizei o meu serviço social durante três anos como oficial engenheiro vinculado a área de radiocomunicação em uma unidade militar na cidade de Havana. Considero esse período como uma experiência muito importante da minha atuação profissional. Inicialmente atuei como chefe de uma oficina de manutenção de equipamentos de radiocomunicação tais como receptores de onda curta e onda larga, demoduladores telegráficos, gravadores de voz e áudio, amplificadores de antena, entre outros. Todos os equipamentos eram provenientes da antiga União Soviética, construídos com as mais dissimiles tecnologias, desde receptores e amplificadores de RF valvulados até demoduladores baseados em circuitos integrados com sintonia precisa a base de PLLs. Toda a documentação destes equipamentos estava em russo, o que significava um desafio adicional tendo em conta que foi o inglês a língua estrangeira que aprendi e utilizei durante a graduação.

Na oficina de manutenção tinha vários técnicos sob a minha subordinação, cada um deles especializado na manutenção de um determinado equipamento. Rapidamente coloquei como meta para mim mesmo o domínio técnico sobre o funcionamento e a forma de manutenção de todos os equipamentos com que trabalhávamos. Isso era imprescindível para comandar e orientar os meus subordinados dentro de uma relação profissional de respeito mútuo onde valorizei muito o exemplo pessoal. Não me permiti exigir dos meus técnicos subordinados algo que eu não conseguisse fazer. Em alguns

nesses esse objetivo foi atingido e em seguida preparei e ministrei alguns mini-cursos de aperfeiçoamento de modo a diversificar o perfil profissional dos técnicos o que possibilitou que todos eles fossem capazes de lidar com a grande diversidade de equipamentos sob nossa responsabilidade.

No último ano do serviço social fui transferido para o centro de pesquisa e desenvolvimento da própria unidade militar onde me envolvi em atividades de pesquisa que visavam a modernização da base técnica e operacional da unidade. Como reconhecimento ao trabalho realizado durante o serviço social me foi outorgada a Distinção “Serviço Distinguido” das Forças Armadas da República de Cuba.

2.2.2 O Ingresso como Professor na UCLV

Ao finalizar o serviço social retornei a minha cidade natal decidido a seguir a carreira acadêmica. Coincidentemente encontrei um Edital de concurso-oposição aberto para a disciplina Dispositivos Semicondutores no Departamento de Eletrônica e Telecomunicações da UCLV. Fui aprovado nesse concurso e em seguida iniciei minhas atividades acadêmicas profissionais como Professor Instrutor na UCLV em setembro de 1988. Após três anos estava de volta à alta casa de estudos onde realizei a minha graduação tendo agora como colegas de trabalho os excelentes professores que muito contribuíram para a minha formação.

Na UCLV ministrei disciplinas básicas da área de Eletrônica, envolvendo-me inicialmente com aulas práticas e de laboratório sob a tutela do professor José A. Chaljub Duarte. Naquela época, o total de aulas de cada disciplina era dividido em aulas teóricas (conferências) ministradas pelos professores mais experientes do departamento e aulas práticas e de laboratório ministradas por professores mais novos. Trabalhar sob a tutela do professor Chaljub na condição de chefe da disciplina foi uma experiência de aprendizado muito importante para mim. Uma vez por semestre, e sem qualquer aviso prévio, uma aula minha era visitada e avaliada pelo chefe da disciplina (ou pelo chefe do departamento). Finalizada a aula todas as deficiências detectadas eram discutidas de forma construtiva com o intuito de aprimorar o meu desempenho como professor. Nessa época também participei de Cursos de Metodologia do Ensino Superior que estavam à disposição de todos os professores recém contratados da UCLV. Em 1992 obtive a progressão para Professor Assistente e assumi inteiramente a disciplina Eletrônica II como professor principal.

Inicialmente me reintegrei ao grupo de pesquisa liderado pelo professor Hiram del Castillo onde voltei a trabalhar com sistemas de aquisição de dados para a indústria. Não obstante, o trabalho que realizei durante o serviço social despertou em mim um

grande interesse pela área de telecomunicações. Por conta disso, a partir de 1993 me vinculei ao grupo de pesquisa em Sistemas de Comunicação liderado pelo professor Pedro Arco Ríos e assumi a disciplina Transmissão de Dados e Redes de Computadores.

Em 1994, um colega de trabalho visitou algumas universidades brasileiras e trouxe para mim um folheto com informações sobre a Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e seus programas de pós-graduação, entre eles o curso de Mestrado em Engenharia Elétrica. Até então eu nem sabia o que era um mestrado pois esse tipo de curso de pós-graduação *stricto-sensu* não existia nas universidades cubanas naquela época. Fiquei muito motivado pelo curso de mestrado da UNICAMP e procurei o consulado brasileiro em Havana em busca de informações sobre possibilidade de estudos de pós-graduação no Brasil. Ali tomei conhecimento de um edital com inscrições abertas do Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG) do governo brasileiro oferecendo bolsas de estudos para nacionais de países em desenvolvimento com os quais o Brasil tinha acordo de cooperação educacional, entre os quais Cuba estava incluída. Fiz a inscrição e me foi concedida a bolsa de estudos para iniciar o mestrado em 1995.

2.3 Mestrado e Doutorado

Em fevereiro de 1995 me afastei da UCLV e ingressei no Curso de Mestrado em Engenharia Elétrica da UNICAMP, Ênfase em Eletrônica e Comunicações, sob a orientação do professor Renato Baldini Filho, para trabalhar na área de Teoria de Informação e Codificação. A mudança de país evidentemente representava um grande desafio tendo em conta que estaria vivenciando não somente um outro país, mas um outro sistema sociopolítico totalmente diferente ao que conhecia até então. Não obstante, a adaptação à cidade de Campinas foi bastante tranquila e o convívio com os alunos brasileiros e de outros tantos países da América Latina (incluindo vários cubanos) que lá se encontravam foi muito enriquecedor. O maior choque de realidade que sofri foi devido à defasagem na minha formação de graduação. Mesmo havendo trabalhado na academia, o rigor no processo de ensino-aprendizagem e o alto nível com que as aulas eram ministradas fizeram com que minha dedicação ao estudo fosse redobrada. Tive a sorte de ter um profissional com muito conhecimento e experiência para me orientar o que contribuiu para que pudesse concluir o mestrado sem maiores contratemplos no início do ano de 1997. O trabalho de dissertação consistiu no desenvolvimento de um método para modificar códigos de bloco corretores de erros visando sequências codificadas com limitação no número de símbolos iguais consecutivos. Os códigos assim gerados adquiriram, além da capacidade de correção de erro, algumas propriedades inerentes aos códigos de linha que são desejáveis em aplicações de gravação magnética.

No final do curso de mestrado o professor Baldini me incentivou a dar continuidade ao trabalho de pesquisa com a realização do doutorado. Submeti um projeto de pesquisa para a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) e consegui uma bolsa de estudos para iniciar o doutorado em Engenharia Elétrica, ênfase em Telecomunicações e Telemática, na UNICAMP, a partir de março de 1997 também sob a orientação do professor Renato Baldini Filho. O trabalho de pesquisa no doutorado foi continuidade do trabalho realizado no mestrado. Trabalhei na construção de códigos de grande capacidade de correção de erro e que ao mesmo tempo apresentassem propriedades de codificação de linha. Os códigos foram construídos a partir da modificação de códigos de bloco e códigos convolucionais conhecidos. Durante o doutorado tive a oportunidade de ser monitor pelo Programa de Iniciação à Docência da UNICAMP em disciplina de Eletrônica Analógica do curso de graduação em Engenharia Elétrica. Também tive a oportunidade de, com financiamento da FAPESP, apresentar resultados do meu trabalho no IEEE International Symposium on Information Theory na cidade de Sorrento, Itália no ano 2000. Em abril de 2001 defendi a tese de doutorado com título: “Códigos de Linha a partir de Códigos Corretores de Erro Concatenados”.

Após a conclusão do doutorado retornei para Cuba retomando as atividades docentes na UCLV onde permaneci até fevereiro de 2002 quando decidi me estabelecer definitivamente no Brasil.

3 Ensino e Pesquisa na UFPR

3.1 Ensino

De volta em Campinas comecei a procurar oportunidades para reiniciar a minha carreira acadêmica, agora no Brasil. Em julho de 2002 iniciei atividades profissionais como Professor Substituto do Departamento de Engenharia Elétrica da UNESP Guaratinguetá, onde permaneci até fevereiro de 2003. Nesse período ministrei as disciplinas Eletrônica Digital, Laboratório de Dispositivos Eletrônicos e Redes de Telecomunicações no segundo semestre de 2002 e a disciplina Eletromagnetismo como curso de verão no início de 2003. Foi um trabalho bastante intenso principalmente no que se refere à preparação metodológica das disciplinas, contudo a adaptação à nova universidade e ao novo departamento docente, onde fui muito bem acolhido, foi bastante tranquila.

Em janeiro de 2003 participei durante uma semana de um curso sobre a ferramenta CelPlanner para modelamento de redes sem fio e análise de cobertura, interferência, e simulação de tráfego oferecido pela empresa CelPlan na cidade de Campinas. Ali tive a oportunidade de dividir a estação de trabalho com o professor Horácio Tertuliano dos

Santos Filho quem se apresentou como Coordenador do curso de graduação em Engenharia Elétrica da UFPR e me convidou a visitar as instalações desse curso. Aceitei de bom grado o convite e logo em seguida visitei o professor Horácio no Departamento de Engenharia Elétrica (DELT) da UFPR quem me mostrou todas as instalações do departamento e os trabalhos que ali eram desenvolvidos. Gostei muito do ambiente universitário que ali se respirava e das oportunidades de trabalho que poderiam ser exploradas. Algumas semanas depois dessa visita tomei conhecimento através do (falecido) professor Walter Godoy Junior da abertura de um Edital para contratação de um professor substituto na área de Eletrônica no DELT/UFPR, e sem pensá-lo duas vezes realizei a minha inscrição.

Tive sucesso nesse processo seletivo e em maio de 2003 assumi como Professor Substituto no DELT/UFPR para ministrar a disciplina TE059 – Laboratório de Engenharia Elétrica IV. Naquela época estava sendo implantado um novo currículo no curso de graduação em Engenharia Elétrica, e por conta dos ajustes curriculares havia uma alta demanda de matrículas em várias disciplinas do curso. Mesmo sendo o meu regime de trabalho de 20 horas semanais, me coloquei a disposição do departamento para assumir uma carga horária maior. A disciplina TE060 – Princípios de Comunicação estava com três turmas abertas, duas com o professor Marcus Vinícius Lamar que era o professor responsável por essa disciplina e uma terceira turma com o professor Horácio que me foi dada a oportunidade de assumir. Apesar do grande desafio, os resultados foram muito satisfatórios onde influenciou muito o apoio de vários colegas do departamento, em especial do professor Lamar que disponibilizou para mim todo o seu material de apoio da disciplina TE060.

Finalizado o primeiro semestre de 2003 manifestei o meu interesse em ministrar uma disciplina no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) para a professora Artemis Marti Ceschin que era a coordenadora do programa naquela época. O PPGEE era um programa de pós-graduação relativamente novo na UFPR em nível de mestrado onde atuava um número bastante reduzido de professores. O meu pedido foi aceito e no segundo semestre de 2003 ministrei a disciplina TE724 – Tópicos Avançados em Telecomunicações onde foram tratados tópicos relacionados com Teoria de Informação e Codificação.

Em março de 2004 abriu uma vaga para professor efetivo no DELT/UFPR na área de Telecomunicações para a qual prestei concurso. Fui aprovado com êxito e em maio de 2004 assumi como Professor Adjunto em regime de Dedicção Exclusiva no DELT/UFPR com a certeza de que tinha-se aberto para mim uma excelente oportunidade de crescimento profissional como professor de uma universidade pública brasileira.

Desde o meu ingresso como professor efetivo em 2004 na UFPR tenho ministrado

as disciplinas TE059 – Laboratório de Engenharia Elétrica IV, TE060 – Princípios de Comunicação, TE342 – Fundamentos de Comunicação e TE903 – Comunicação Digital. no curso de graduação em Engenharia Elétrica. Em geral tenho ministrado uma ou duas disciplinas de graduação por semestre na UFPR com uma abordagem que tem evoluído ao longo do tempo desde o uso tradicional de quadro negro/branco e slides até uma abordagem baseada na resolução de problemas que permita aos alunos algum tipo de experimentação baseada em simulação de forma a viabilizar uma interação maior entre os alunos e o professor, assim como entre os próprios alunos. Atualmente estou trabalhando no intuito de permitir aos alunos experimentação prática, e não somente baseada em simulação, esforço este que tem esbarrado no custo excessivo de plataformas de rádio definido por software como por exemplo a USRP, da qual dispomos atualmente de dois kits do tipo USRP N200. No início do ano de 2020 adquiri com recursos próprios quatro dispositivos do tipo RTL-SDR e no final do mesmo ano tive um projeto aprovado no âmbito do programa FDA-ALEGRA da UFPR que permitirá a compra de mais dois kits SDR do tipo USRP-N210. Com a disponibilidade desses dispositivos será possível configurar uma série de experimentos para os alunos associados às áreas de comunicação analógica e digital, processamento digital de sinais e comunicação sem fio.

Após a contratação como professor efetivo do DELT/UFPR em 2004 também fui credenciado como docente permanente do PPGEE onde atuo até os dias de hoje. Durante esse período tenho ministrado as disciplinas TE812 – Códigos Corretores de Erros, TE811 – Técnicas de Codificação de Sinais e EELT7035 – Processos Estocásticos em Engenharia. Na pós-graduação a abordagem que atualmente utilizo visa um protagonismo ainda maior do aluno no processo de ensino e aprendizagem. Procuro iniciar a maioria das aulas com apresentações de alguns alunos sobre a solução de listas de exercícios e tarefas de simulação indicadas pelo professor em aulas anteriores. A ideia é provocar a discussão da solução dos exercícios até os alunos chegarem a um consenso. Esse tipo de abordagem tem tido uma boa aceitação por parte dos alunos.

3.1.1 Orientação Acadêmica

Desde o início da minha atividade profissional como professor de ensino superior tenho atuado na orientação de alunos, tanto na graduação como na pós-graduação, incluindo iniciação científica (IC), trabalho de conclusão de curso (TCC), monografia de especialização (E), mestrado (ME), doutorado (DO) e supervisão de pós-doutorado (PD). A Tabela 1 lista a quantidade de orientações (incluindo coorientações) realizadas em cada um dos níveis.

Tabela 1: Orientações concluídas nos diferentes níveis

IC	TCC	E	ME	DO	PD
13	25	02	14	03	02

Alguns destaques em relação às orientações são apresentados a seguir.

- **Samuel Montejo-Sánchez.** Mecanismos de Control y Asignación de los Recursos de Transmisión Mediante el Conocimiento de la Ubicación en las Redes Ad Hoc Radio Cognitivas.

A co-orientação de doutorado de Samuel Montejo-Sánchez concluída em 2014 foi realizada em conjunto com os professores Vitalio Alfonso Reguera da UCLV e Richard Demo Souza da UTFPR. Esta colaboração teve origem no estágio sanduíche que o Samuel, que também era professor da UCLV, realizou na UTFPR durante o seu doutoramento, e posteriormente foi alimentada por um projeto de cooperação internacional patrocinado pela CAPES. Devido aos vários resultados científicos e de formação de pessoal, esta colaboração foi premiada pela Academia de Ciências de Cuba;

- **Onel Luis Alcaraz López.** Avaliação de Desempenho de um Sistema Ponto a Ponto com Transferência sem Fio de Energia e Comunicações em Regime de Blocos de Comprimento Finito.

A dissertação de Onel Luis Alcaraz López, concluída em 2017 após um ano do ingresso do aluno no mestrado através do programa PEC-PG da CAPES, estudou um sistema de comunicação com transferência conjunta de energia e mensagens de pequeno comprimento, cenário este de grande relevância para futuras implantações de IoT de baixo consumo. A relevância da dissertação pode ser inferida a partir das 97 citações contabilizadas no Scopus entre os cinco artigos (um em congresso e quatro em revistas indexadas) relacionadas com esse trabalho. Atualmente Onel López é professor da University of Oulu, na Finlândia.

- **Guilherme Augusto Queiroz Schünemann Manfrin de Oliveira.** Physical Layer Security in Cognitive Radio Networks using Improper Gaussian Signaling.

A orientação de doutorado de Guilherme de Oliveira, concluída em 2018 após dois anos e meio do seu ingresso no programa de pós-graduação, resultou no primeiro doutor em Engenharia Elétrica formado pela UFPR. A tese abordou de forma inédita a segurança na camada física em sistemas de rádio cognitivo utilizando

sinais impróprios para melhorar o desempenho de sigilo desse tipo de rede. A tese teve como produção associada dois artigos publicados em revistas indexadas.

Gostaria de ressaltar também que cinco orientações de mestrado e uma de doutorado foram de alunos estrangeiros, provenientes dos seguintes países: Perú, Honduras, Paraguai, Colômbia e Cuba (dois alunos). Em geral é muito gratificante constatar que muitos dos alunos que orientei hoje são pesquisadores, professores universitários dentro e fora do Brasil ou empreendedores de sucesso. Essa constatação me motiva a atualizar continuamente os meus conhecimentos sabendo que com isso contribuirei um pouquinho para transformar a vida dos alunos que oriento para melhor.

3.2 Pesquisa

3.2.1 Atividades de Pesquisa

Minha atuação em pesquisa na UFPR tem se concentrado na área de comunicações e processamento de sinais, com ênfase em comunicações sem fio. As atividades de pesquisa têm sido principalmente de natureza básica, visando a geração de conhecimento e a formação de recursos humanos qualificados. Essas atividades são baseadas em análise matemática ou simulações computacionais, de modo que a manutenção da infraestrutura necessária para realização dos trabalhos é barata. As fontes de financiamento para manutenção da estrutura de pesquisa têm sido basicamente a CAPES e a Fundação Araucária, através da concessão de bolsas de mestrado e doutorado, auxílio à pesquisa e de projetos de cooperação internacional.

Fui bolsista de produtividade em pesquisa da Fundação Araucária de 2014 a 2016. Apesar de ter submetido projetos para editais de Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq, até o momento não tive sucesso nessas tentativas. A última proposta apresentada teve mérito técnico-científico confirmado, porém, não obteve prioridade que permitisse a concessão da bolsa, considerando os recursos disponíveis para a chamada.

Tenho realizado atividades de pesquisa em parceria com diferentes equipes, como o Grupo de Pesquisa em Sistemas de Comunicações sem Fio da UTFPR; colegas trabalhando na UFSC, UFSM e no Inatel; colegas trabalhando no exterior: Cuba, Alemanha, Finlândia e Chile. Como parte da execução de vários projetos, realizei estadias de colaboração de pesquisa na UCLV de Cuba, na THI de Alemanha e na Universidade de Chile.

Entre os projetos de pesquisa relacionados no meu CV Lattes (anexo) gostaria de destacar três projetos em que participei no âmbito do Programa CAPES/MES-Cuba de Cooperação Interuniversitária entre Brasil e Cuba que visaram a formação e con-

solidação de uma rede de cooperação para o desenvolvimento de pesquisa científica conjunta entre o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Informática Industrial da UTFPR (CPGEI), o PPGEE/UFPR e o Departamento de Eletrônica e Telecomunicações da UCLV. Esses projetos foram executados no período de 2006 até o ano de 2015 e ao longo desse tempo contaram com a participação de vários pesquisadores: Walter Godoy Junior (coordenador geral dos dois primeiros projetos entre 2006 e 2012), Richard Demo Souza (coordenador geral do terceiro projeto de 2013 a 2015), Glauber Brante, João Luiz Rebelatto e Samuel Baraldi Mafra pelo CPGEI/UTFPR; Félix Álvarez Paliza, Vitalio Alfonso Reguera, Carlos Rodriguez Lopez, Samuel Montejó Sanchez e Erik Ortiz Guerra pela UCLV e Eduardo Parente Ribeiro pela UFPR. A minha participação se deu nos três projetos como coordenador pela UFPR. A Academia de Ciências de Cuba concedeu um Prêmio Nacional do ano 2016 ao resultado “Técnicas y Algoritmos para la Transmisión Eficiente de Datos en Redes Cognitivas” obtido com a execução do terceiro projeto. Esses três projetos contribuíram significativamente para a formação de recursos humanos, mais especificamente para a formação de três doutores da UCLV e um doutor pelo CPGEI/UTFPR, e para o incremento da produção científica e a colaboração entre os grupos de pesquisa dos dois países, colaboração esta que perdura até os dias de hoje entre vários dos pesquisadores anteriormente citados. Valorizo muito ter participado nesses projetos pelo tanto que aprendi trabalhando juntamente com os colegas do Grupo de Pesquisa em Sistemas de Comunicações sem Fio do CPGEI/UTFPR e por representar uma forma de retribuir e de manter vínculos com a UCLV, a casa de estudos que tão importante foi para a minha formação acadêmica e profissional

Destaco também o projeto “SeMOVER - Segurança para a Mobilidade Veicular em Rede”, em andamento desde 2017. Esse projeto, que teve financiamento da Fundação Araucária, tem promovido a cooperação acadêmica e científica entre o PPGEE/UFPR e o programa de mestrado International Automotive Engineering da Technische Hochschule Ingolstadt (THI), Alemanha, no âmbito de um acordo de dupla diplomação em nível de mestrado assinado entre as duas instituições. Como resultado da execução desse projeto, dois alunos de mestrado orientados por mim obtiveram a dupla diplomação no âmbito do acordo supracitado.

3.2.2 Produção Intelectual

Como forma de divulgação dos resultados das pesquisas até o momento sou coautor de mais de 80 publicações em revistas científicas, eventos e capítulo de livro. A lista com todas as publicações pode ser conferida no CV Lattes no anexo do memorial. Entre as revistas indexadas em que já tive artigos publicados destaco as seguintes: IEEE

Internet of Things Journal, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Communications, IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Wireless Communications Letters, IEEE Communications Letters, IEEE Systems Journal, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Sensors Journal e Computer Communications. Em termos da repercussão da pesquisa, os trabalhos dos quais sou coautor receberam mais de 500 citações segundo as estatísticas disponíveis no Google Scholar, e mais de 250 citações de acordo com as estatísticas disponíveis no Researcher ID.

Ademais das publicações, tenho atuado com revisor de várias revistas internacionais entre as quais destaco as seguintes: IEEE Transactions on Communications, IEEE Transactions on Vehicular Communication, IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, IEEE Communications Letters, Computer Networks e Journal of Communication and Information Systems. A atuação como revisor nos ajuda a constatar os problemas que muitos trabalhos científicos podem apresentar servindo como aprendizado para sermos mais criteriosos e perfeccionistas na hora de apresentar os resultados da pesquisa científica realizada e do conhecimento científico eventualmente gerado. Acredito também que esse trabalho, quando bem feito e bem intencionado, pode contribuir muito com o trabalho de outros pesquisadores que estão se iniciando na arte de fazer ciência.

Particpei como membro de comitê de programa técnico de vários eventos nacionais e internacionais. Gostaria de ressaltar a participação na comissão organizadora do XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT 2011), Curitiba, como **Coordenador do Programa Técnico** junto aos professores Richard Demo Souza e Marcelo Eduardo Pellenz.

4 Atividades de Gestão Acadêmica

Nesses 17 anos de UFPR tenho participado ativamente de atividades relacionadas com a gestão universitária. Sou Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica desde 2004 e do Colegiado do PPGEe desde 2005. No período de 2007 a 2008 fui representante do Departamento de Engenharia Elétrica no Comitê Setorial de Pesquisa. Nesse comitê são avaliados e aprovados os projetos de pesquisa que os docentes do Setor de Tecnologia pretendem registrar no Banco de Projetos de Pesquisa de UFPR. Entre 2011 e 2013 representei o DELT no Comitê Setorial de Iniciação à Docência (Monitoria), do qual fui presidente nos dois últimos anos do período. Nesse comitê são avaliados e aprovados todos os planos de trabalhos submetidos por docentes do Setor de Tecnologia visando a concessão de bolsas de Iniciação à Docência para alunos de graduação que atuarão como monitores nos diferentes cursos de graduação

do Setor. A participação nesses conselhos e órgãos colegiados tem sido uma grande experiência de aprendizado a partir da exarcação de pareceres que ajudaram a subsidiar os gestores nas discussões envolvendo atividades de ensino e pesquisa no âmbito tanto do meu departamento docente quanto do Setor de Tecnologia da UFPR.

Fui Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPR por três mandatos. O primeiro mandato (2009 a 2011) iniciou no último ano do período 2007-2009 correspondente à avaliação trienal realizada pela CAPES em 2010 em que o PPGEE foi avaliado de regular (nota 3) pela terceira vez consecutiva. Por esse motivo, durante meu primeiro mandato dediquei o meu maior esforço à coordenação de um planejamento de médio prazo cujo principal objetivo foi a obtenção da nota 4 na próxima avaliação trienal.

Em 2011 fui reconduzido ao cargo de Coordenador do PPGEE para um segundo mandato (2011 a 2013) onde inicialmente foi dada continuidade às ações iniciadas em 2009 com vistas à próxima avaliação trienal. Em junho de 2012 fui convocado para comparecer à CAPES para apresentar o planejamento e as perspectivas do programa perante membros da Comissão de Avaliação da Área de Engenharias IV. Até então havia a percepção na CAPES de uma certa acomodação do nosso programa em padrões de desempenho apenas regulares e de um corpo docente pouco incentivado para trabalhar pela melhoria dos índices do programa. A própria continuidade do programa estaria comprometida caso ações efetivas não fossem realizadas com o intuito de corrigir os problemas apontados pela CAPES. Naquela ocasião apresentei e defendi perante os membros da comissão todo o trabalho realizado pelo corpo docente do programa juntamente com uma autoavaliação tanto quantitativa quanto qualitativa sobre todos os indicadores utilizados pela área de Engenharia IV na avaliação, mostrando a evidente evolução do programa nos últimos anos. Como resultado de todo esse trabalho, em 2013 o PPGEE atingiu nota 4 na avaliação correspondente ao período de 2010 a 2012. Ainda no segundo mandato uma perspectiva importante foi a criação do curso de Doutorado em Engenharia Elétrica da UFPR. Por esse motivo dediquei um grande esforço para coordenar, junto com a professora e vice-coordenadora do PPGEE Thelma Solange Piazza Fernandes, o grupo de trabalho que elaborou o projeto pedagógico do curso de doutorado a ser submetido à CAPES assim que o curso de mestrado atingisse a nota 4. Esse objetivo foi concretizado em 2015 quando, após duas submissões do APCN por parte da professora Thelma (quem me sucedeu na coordenação do programa em 2013), o curso de doutorado foi finalmente aprovado pela CAPES. Mais recentemente (2017 a 2019) assumi um terceiro mandato como Coordenador do PPGEE, onde junto com o vice-coordenador, professor Eduardo Gonçalves de Lima (atual coordenador do programa), trabalhamos pela consolidação do conceito do programa e do curso de dou-

torado e iniciamos o planejamento visando a obtenção da nota 5 num futuro próximo.

Em abril de 2020 fui designado representante Suplente do Setor de Tecnologia, junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) da UFPR até o mês de agosto do mesmo ano, em substituição do professor Luiz Antônio Belinaso que passou a se desempenhar como chefe do DELTR/UFPR. Por primeira vez fazia parte de um conselho superior da universidade tendo a possibilidade de compartilhar experiências com colegas de todos os setores da universidade e de participar em discussões muito relevantes para o andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão na universidade. Finalizado esse mandato, coloquei o meu nome a disposição do setor para dar continuidade a este trabalho e em setembro de 2020 fui designado representante Titular do Setor de Tecnologia junto ao CEPE-UFPR, função que venho desempenhando até o presente momento.

5 Considerações Finais

Chegando a esta etapa da minha carreira, posso afirmar sem sombra de dúvidas que todo o trabalho realizado durante essa jornada contribuiu de forma significativa para o meu crescimento e evolução tanto do ponto de vista pessoal quanto profissional. Acredito também ter contribuído com a formação de muitas pessoas, não apenas como profissionais de engenharia, pesquisadores e docentes de ensino superior, mas como cidadãos responsáveis com uma formação baseada em valores éticos, preparados para transformar para melhor o nosso mundo atual.

Com base no exposto acredito ter desempenhado todas as minhas atividades como docente com responsabilidade e dedicação tendo a certeza de que há ainda muita contribuição a ser dada na agregação de conhecimento e na formação de novos profissionais que sejam melhores que nós e que consigam transformar o nosso país para melhor.

Finalmente, gostaria de agradecer à UFPR, ao Setor de Tecnologia e especialmente aos docentes, técnicos administrativos e discentes vinculados ao Departamento de Engenharia Elétrica pelo apoio que tenho recebido ao longo de minha carreira profissional na Universidade Federal do Paraná

No anexo apresento o meu Curriculum Lattes com a relação das atividades de ensino, pesquisa, gestão acadêmica e produção profissional desenvolvidas nestes 17 anos de carreira de Magistério Superior na UFPR.

6 Anexo: Curriculum Lattes



Evelio Martín García Fernández

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7967117433538910>

ID Lattes: **7967117433538910**

Última atualização do currículo em 27/03/2021

Possui graduação em Engenharia Eletrônica - Universidad Central de Las Villas, Cuba, (1985), graduação em Engenharia Radiotécnica pelo Instituto Técnico Militar, Cuba, (1985), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (1997) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (2001). Atualmente é professor associado do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Paraná. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Sistemas de Telecomunicações, atuando principalmente nos seguintes temas: Comunicações digitais, Teoria de informação, codificação, comunicações sem fio, redes de telecomunicações e sistemas de rádio cognitivo. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Evelio Martín García Fernández
Nome em citações bibliográficas	FERNANDEZ, E. M. G.; Fernandez, Evelio M. G.; Garcia Fernandez, Evelio Martin; Fernandez, E.M.G.; Fernandez, Evelio Martín García; FERNANDEZ, EVELIO MG; Fernández, Evelio Martín García; EVELIO FERNANDEZ; FERNANDEZ, EVELIO; Evelio G Fernández; FERNANDEZ, EVELIO G; G. FERNANDEZ, EVELIO M.; FERNANDEZ, EVELIO M.G.; FERNANDEZ, EVELIO MARTIN GARCIA; FERNANDEZ, EVELIO M. GARCIA; Evelio Martin Garcia Fernandez; Evelio Martín García Fernández; Fernandez, Evelio Martin Garcia; Fernández, Evelio M. G.; FERNANDEZ, EVELIO; GARCIA FERNANDEZ, EVELIO M.; García Fernández, E.M.
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/7967117433538910
Orcid iD	https://orcid.org/0000-0003-1707-8595

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade. Centro Politécnico Jardim das Américas 81531990 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19011 Telefone: (41) 33613221 Fax: (41) 33613228 URL da Homepage: http://www.eletrica.ufpr.br/evelio
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1997 - 2001	Doutorado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: Códigos de Linha a partir de Códigos Corretores de Erro Concatenados, Ano de obtenção: 2001. Orientador: Renato Baldini Filho. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: Codificação; Sincronismo; Códigos de controle de erro. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação.
1995 - 1997	Mestrado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: Códigos Corretores de Erro com Boas Propriedades de Codificação de Linha, Ano de Obtenção: 1997. Orientador: Renato Baldini Filho. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Sincronismo; Códigos de controle de erro; Codificação. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação.
2002 - 2002	Aperfeiçoamento em Celplanner Suite 5 3a. (Carga Horária: 24h). Celplan Wireless Global Technologies, CELPLAN, Brasil. Ano de finalização: 2002.
1994 - 1994	Aperfeiçoamento em Curso Sobre Técnicas de Dirección. (Carga Horária: 20h). Universidad Central de Las Villas, UCLV, Cuba. Ano de finalização: 1994.
1993 - 1993	Aperfeiçoamento em Microcontroladores. (Carga Horária: 32h). Universidad Central de Las Villas, UCLV, Cuba. Ano de finalização: 1993.
1990 - 1990	Aperfeiçoamento em Sistemas de Medição Eletrônica. Universidad Central de Las Villas, UCLV, Cuba. Ano de finalização: 1990.
1990 - 1990	Aperfeiçoamento em Sistemas para Projeto e Análise de Circ. Eletrônica. Universidad Central de Las Villas, UCLV, Cuba. Ano de finalização: 1990.
1980 - 1985	Graduação em Engenharia Radiotécnica. Instituto Técnico Militar, ITM, Cuba. Título: Demodulador de Sinais Telegráficos Modulados em Fase. Orientador: Héctor Veitia.
1980 - 1985	Graduação em Engenharia Eletrônica. Universidad Central de Las Villas, UCLV, Cuba.

Atuação Profissional

Vínculo institucional
2003 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades
09/2020 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.
Cargo ou função

3/2005 - Atual

Representante Titular do Setor de Tecnologia no CEPE.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade.
Cargo ou função

11/2004 - Atual

Membro do colegiado do Programa de Pós-Graduação em Eng. Elétrica.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade.
Cargo ou função

9/2003 - Atual

Membro de colegiado do curso de graduação em Eng. Elétrica.
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Códigos Corretores de Erros
Tópicos Avançados em Telecomunicações-Introdução à Teoria de Informação e Codificação
Técnicas de Codificação de Sinais
Processos Estocásticos para Engenharia

7/2003 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade.
Linhas de pesquisa

5/2003 - Atual

Sistemas de Comunicação
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Laboratório de Eng. Elétrica IV
Princípios de Comunicação

04/2017 - 04/2019

Comunicação Digital
Direção e administração, Setor de Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.
Cargo ou função

01/2011 - 07/2013

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.

03/2011 - 03/2013

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, .
Cargo ou função
Presidente do Comitê Setorial de Iniciação à Docência (Monitoria).
Direção e administração, Setor de Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.
Cargo ou função

03/2009 - 03/2011

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.
Direção e administração, Setor de Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.
Cargo ou função

1/2007 - 12/2009

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Comitê Setorial de Pesquisa.
Cargo ou função
Representante titular do Departamento de Engenharia Elétrica junto ao Comitê Setorial de Pesquisa do Setor de Tecnologia UFPR.

Unidad Militar 1757, UM 1757, Cuba.

Vínculo institucional
1985 - 1988

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Oficial Engenheiro, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades
7/1985 - 5/1988

Direção e administração, Oficina de Desenvolvimento e Manutenção, .
Cargo ou função

7/1985 - 5/1988

Chefe de Oficina de Desenvolvimento e Manutenção.
Serviços técnicos especializados , Oficina de Desenvolvimento e Manutenção, .
Serviço realizado
Organização e execução de serviços de manutenção de aparelhos de rádio-comunicações.

Universidad Central de Las Villas, UCLV, Cuba.

Vínculo institucional
1988 - 2001

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades
9/1988 - 12/2001

Ensino, Engenharia Eletrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Introdução à Computação
Dispositivos Semicondutores
Amplificadores
Eletrônica Analógica I
Eletrônica Analógica II

2/1994 - 1/1995

Transmissão de Dados e Redes de Computadores
Práticas de Laboratório de Medições Eletrônicas
Direção e administração, Facultad de Ingeniería Eléctrica, Departamento de Electrónica y Electrotécnica.
Cargo ou função

7/1988 - 12/1994

Chefe de Departamento.
Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Telecomunicações, Faculdade de Engenharia Elétrica.
Linhas de pesquisa

9/1993 - 6/1994

Instrumentação Eletrônica
Ensino, Mestrado Em Eletrônica, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Eletrônica Analógica

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Vínculo institucional
1995 - 2001

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estudante de Pósgraduação, Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades
3/1995 - 5/2001

Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da UNICAMP, Departamento de Comunicações da FEEC/UNICAMP
Linhas de pesquisa
Teoria de Informação e Codificação

Vínculo institucional

2002 - 2003

Atividades

7/2002 - 2/2003

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Substituto MS-3, Carga horária: 24

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Redes de Telecomunicações

Laboratório de Dispositivos Eletrônicos

Eletrônica Digital

Eletromagnetismo

Linhas de pesquisa

- 1.** Instrumentação Eletrônica
Objetivo: Implementação de um Sistema Automatizado de Medição Eletrônica de variáveis industriais no Combinado Têxtil "Desembarco del Granma", em Santa Clara, Cuba..
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Têxteis.
- 2.** Teoria de Informação e Codificação
Objetivo: Obtenção de Códigos Corretores de Erro para serem utilizados em canais de banda básica com restrições no número de símbolos iguais nas sequências codificadas transmitidas. Construção dos algoritmos de codificação e decodificação para estes códigos e obtenção das curvas de desempenho correspondentes.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação.
Palavras-chave: Microcontroladores; Instrumentação; Conversão análogo-digital.
- 3.** Sistemas de Comunicação
Objetivo: Esta linha de pesquisa inclui os seguintes temas: Avaliação de desempenho de sistemas de comunicação incluindo o uso eficiente dos canais de comunicação, destacando-se o uso de técnicas de modulação digital, algoritmos de compressão de dados, controle de erros e protocolos de comunicação de dados. São estudadas a Qualidade de Serviço (QoS) e a Qualidade de Experiência (QoE) em redes de pacote através da modelagem e caracterização de tráfego de dados multimídia por estas redes. Transporte de voz e vídeo em redes de pacote e comunicação em sistemas multi-abrigados são temas a serem tratados também. Inclui novos avanços em redes de comunicação sem fio como sistemas de rádio cognitivo e comunicação cooperativa. São abordadas também tecnologias de comunicação para rede de distribuição elétrica inteligente (smart grid)..
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações / Especialidade: Teoria da Informação e Codificação.
Setores de atividade: Educação.
Palavras-chave: codificação de canal; modulação; Comunicações Cooperativas; Cooperative cognitive networks.

Projetos de pesquisa

- 2017 - Atual**
- SeMOVER - Segurança para a Mobilidade Veicular em Rede
Descrição: Este projeto visa promover a cooperação acadêmica e científica entre o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPR e o programa de mestrado de International Automotive Engineering da Technische Hochschule Ingolstadt (THI), Alemanha. Pretende-se aumentar a robustez do reconhecimento de pedestres através de um sistema composto por quatro sensores com pequeno alcance e largura de banda aumentada, considerando o efeito micro-Doppler. Em segundo lugar pretende-se avaliar o impacto de modelos de radio propagação no desempenho de redes veiculares cooperativas. Estes objetivos serão cumpridos através da inserção de estudantes de mestrado no centro de pesquisas CARISSMA da THI..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (5) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / Alessandro Zimmer - Integrante / Thiago Camargo Vieira - Integrante / João Victor Bruneti Severino - Integrante / Ananias Ambrosio Quispe - Integrante / Silas Correia Lobo - Integrante / Wesley da Silva Rodrigues - Integrante / Estevan Rodrigues Lima - Integrante / Nicolas Mora Restrepo - Integrante.
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 4
- 2016 - Atual**
- Sistemas de comunicação cooperativos com transferência sem fio de energia e transmissão de pacotes de pequeno comprimento.
Descrição: Este projeto visa avaliar sistemas de comunicação com transferência sem fio de energia incluindo sistemas de rádio cognitivo cooperativos operando em modo full-duplex em termos de probabilidade de outage, tempo de carregamento e throughput da rede.. Resultados teóricos recentes sobre comunicação com palavras-código de tamanho finito serão usados para caracterizar matematicamente o desempenho dos sistemas nos casos de transmissão de pacotes de pequeno comprimento. O impacto da estimação imperfeita dos canais, do consumo de potência dos circuitos e da capacidade da bateria dos dispositivos também será tomado em consideração..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / Samuel Baraldi Mafra - Integrante / Onel Luis Alcaraz López - Integrante / Hebert Douglas Pereira - Integrante.
- Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 2
- 2013 - 2018**
- Avaliação de mecanismos e algoritmos de rádio cognitivo em plataforma de rádio definido por software para comunicação em sistemas Smart Grid
Descrição: Este projeto está centrado na implementação e avaliação de desempenho de técnicas de sensoriamento espectral e de classificação automática de modulação que otimizem o uso dos recursos disponíveis (espectro radioelétrico, hardware, energia) e que permitam o desenvolvimento sustentável de sistemas de comunicação sem fio como redes de acesso nas regiões rurais e nas áreas mais remotas do Estado do Paraná que possam por sua vez viabilizar a implantação de redes inteligentes de energia elétrica (Smart Grid) nestas regiões..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / Luis Henrique Assumpção Lolis - Integrante / Cesar Augusto Paulista - Integrante / Veridiana Guimarães von Paraski - Integrante / Favio Eduardo Valle Yanes -

- Integrante.
 Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.Número de orientações: 3
2013 - Atual
 Projeto e Análise de Sistemas de Rádio Cognitivo
 Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Richard Demo Souza em 06/03/2013.
 Descrição: Este projeto está centrado na proposta e análise de novos esquemas de comunicação que utilizem o paradigma de rádio cognitivo, com o objetivo de aumentar o desempenho e diminuir o consumo das comunicações sem fio. Além do objetivo científico propriamente dito, também pretende-se com este projeto fortalecer a colaboração já existente entre os grupos de pesquisa da UTFPR, UFPR e UCLV, contribuindo para a formação de recursos humanos qualificados nos dois países e para o incremento da produção científica..
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (4) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Integrante / Felipe Gabriel de Mello Elias - Integrante / Vitalio Alfonso Reguera - Integrante / Richard Demo Souza - Coordenador / João Luiz Rebelatto - Integrante / Samuel Montejo Sanchez - Integrante / Samuel Baraldi Mafra - Integrante / Luis Henrique Assumpção Lolis - Integrante / Erik Ortiz Guerra - Integrante / Guilherme Augusto Queiroz Schunemann Manfrin de Oliveira - Integrante.
- Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 3
2011 - 2019
 Rádio cognitivo e comunicação cooperativa
 Descrição: Nas redes de rádio cognitivo os usuários secundários poderão transmitir na mesma banda de frequências que já está sendo utilizada pelos usuários da rede licenciada, desde que não interfiram a rede primária conseguindo-se, desta forma, um uso mais eficiente das bandas de frequências licenciadas. Nas redes sem fio cooperativas um ou mais usuários compartilham suas antenas retransmitindo mensagens para se obter diversidade espacial. Desta forma, a capacidade de transmissão da rede aumenta sem a necessidade do uso de múltiplas antenas. Este projeto visa investigar o impacto que a combinação destas duas tecnologias pode ter no desempenho de sistemas de comunicações sem fio tais como redes ad hoc cognitivas, sistemas de comunicações móveis e redes de sensores sem fio. Pretende-se avaliar o impacto do conhecimento da localização dos nós da rede e da utilização de controle de potência no uso concorrente do espectro bem como desenvolver algoritmos e protocolos de cooperação utilizando teoria dos jogos e codificação de rede..
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (1) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / Samuel Montejo Sanchez - Integrante / Samuel Baraldi Mafra - Integrante / Miguel de Marqui Amarilla - Integrante.
- Número de produções C, T & A: 10 / Número de orientações: 2
2009 - 2012
 Redes de Comutação de Pacotes de Alto Desempenho / Redes de Nova Geração
 Descrição: Projeto de Pesquisa aprovado no âmbito do Programa CAPES/MES-Cuba de Cooperação Interuniversitária entre Brasil e Cuba (CAPES-MES/CUBA 087/09) que tem por objetivo a assimilação e avaliação dos diferentes cenários e aplicações das Redes de Nova Geração, bem como a formação de especialistas que sejam capazes de aplicar criativamente as novas tecnologias no desenvolvimento e aperfeiçoamento das problemáticas relacionadas com as Redes de Nova Geração e seu papel na informatização da sociedade, propiciando a colaboração com instituições estrangeiras de primeiro nível. O projeto propõe a continuidade do trabalho de uma rede de cooperação já existente para o desenvolvimento de pesquisa científica conjunta, entre o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Informática Industrial da UTFPR, o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPR e o Departamento de Eletrônica e Telecomunicações da Universidad Central de Las Villas - Cuba..
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / Eduardo Parente Ribeiro - Integrante / Félix Álvarez Paliza - Integrante / Vitalio Alfonso Reguera - Integrante / Richard Demo Souza - Integrante / Walter Godoy Jr - Integrante / Emilio C. Gomes Wille - Integrante / Carlos Rodriguez Lopez - Integrante / Franco Brandelero - Integrante.
- Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.
2008 - 2012
 Programa de Formação de Recursos Humanos em Televisão Digital
 Descrição: Projeto multi-institucional em conjunto com a UTFPR a PUCPR visando a formação de pessoal qualificado em TV Digital no Estado do Paraná. O projeto é coordenado pela Profa. Dra. Keiko Verônica Ono da Fonseca da UTFPR e está sendo financiado pela CAPES. Envolve 3 equipes associadas trabalhando nos temas: conteúdos digitais, transmissão e qualidade de vídeo..
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Integrante / Eduardo Parente Ribeiro - Integrante / Wilson Arnaldo Artuzi Júnior - Integrante / Marcelo Eduardo Pellenz - Integrante / Keiko Verônica Ono Fonseca - Coordenador / Richard Demo Souza - Integrante / Alexandre de Almeida Prado Pohl - Integrante / Christof Schwartz - Integrante / Roberto Wilhelm Krauss Martinez - Integrante.
- Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.
2008 - 2011
 Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 3
 Avaliação de Qualidade de Serviço em Redes IP Transportando Fluxos Multimídia
 Descrição: O projeto visa avaliar a qualidade de serviço (QoS) oferecida pelas redes IP multimídia. Para aplicações de voz, será feita uma avaliação do impacto na QoS de diferentes técnicas de controle de congestionamento de redes a partir do uso de diferentes codificadores de voz e telefones IP. Para as aplicações de vídeo, serão desenvolvidos procedimentos de avaliação de QoS a partir de parâmetros de desempenho da rede transportando vídeo comprimido segundo o padrão H.264/MPEG-4 AVC. Como resultado final pretende-se construir um modelo analítico para predição de qualidade de vídeo..
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .
- Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador.
- Número de produções C, T & A: 1
2006 - 2009
 As Redes de Comunicações de Banda Larga e a Qualidade de Serviço
 Descrição: Projeto de Pesquisa aprovado no âmbito do Programa CAPES/MES-Cuba de Cooperação Interuniversitária entre Brasil e Cuba e se propõe a formação de uma rede de cooperação para o desenvolvimento de pesquisa científica conjunta entre o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Informática Industrial do CEFET-PR (CPGEI) o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPR e o Departamento de Eletrônica e Telecomunicações da Universidad Central de Las Villas, Cuba. OBJETIVOS a) Estudo das novas tecnologias de banda larga nas Redes Metropolitanas do tipo Ethernet (E-MAN), usando técnicas de

qualidade de serviço mediante as arquiteturas MPLS e RPR bem como novas tecnologias de redes de comunicação de dados sem fio. b) Produzir ferramentas e desenvolver métodos ou procedimentos de trabalho que permitam cobrir as necessidades de qualidade de serviço (QoS) para as novas aplicações de Banda Larga. c) Apoio ao desenvolvimento de trabalhos de doutorado de docentes do Departamento de Eletrônica e Telecomunicações da FIE/UCLV através de missões de estudo junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Informática Industrial, área de Telemática do CEFETPR e a colaboração de especialistas das instituições brasileiras e da instituição cubana. d) Fortalecimento dos programas de pós-graduação das instituições envolvidas na execução do projeto de pesquisa..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / Eduardo Parente Ribeiro - Integrante / Walter Godoy Júnior - Integrante / Félix Álvarez Paliza - Integrante / Pedro Arco Ríos - Integrante / Vitalio Alfonso Reguera - Integrante / Richard Demo Souza - Integrante / Daniel Pioli Torres - Integrante / David Beltrán Casanova - Integrante / Cezar Augusto Gonçalves de Oliveira - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 2

As Redes de Comunicações sem Fio e a Tecnologia MIMO

Descrição: Pretende-se abordar a questão sobre qual a melhor forma de se explorar as propriedades dos enlaces de comunicações sem fios que utilizam tecnologia MIMO para aperfeiçoar a eficiência espectral, a área de cobertura, a capacidade em termos do número de usuários e/ou o desempenho de erro destes sistemas, procurando estabelecer com clareza qual o verdadeiro compromisso entre o ganho de diversidade e o ganho de multiplexação que pode ser alcançado nestes sistemas de forma a poder estabelecer critérios gerais de projeto da estrutura de transmissão dos mesmos que tenham em conta esse compromisso. Uma vez estabelecida essa estrutura pretende-se projetar a estratégia de processamento digital de sinais a ser utilizada no receptor para se estimar o sinal transmitido com a melhor relação custo-benefício possível e com possibilidades de aplicação na prática. O projeto do receptor será feito de forma a ter em conta o impacto que o uso da tecnologia MIMO na camada física de redes WLAN tem no desempenho da camada MAC destas redes pretendendo-se desta forma culminar com uma metodologia de projeto conjunto das duas camadas. As avaliações de desempenho de erro e qualidade de serviço dos sistemas projetados serão obtidas por meio de ferramentas de simulação computacional..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

2006 - 2008

Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / José René Cuervo Aragón - Integrante / Eduardo Luiz Barbosa Carminati - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1

Estudo e Implementação de Esquemas de Codificação de Canal para o Sistema Brasileiro de Televisão Digital

Descrição: Realizar um estudo prospectivo e comparativo entre os diferentes esquemas de codificação de canal especificados nos padrões de TV digital em operação na atualidade visando definir qual é o melhor para o Sistema Brasileiro de Televisão Digital. O projeto também propõe fazer um estudo da viabilidade de utilização de códigos turbo como códigos internos componentes destes esquemas de codificação. Uma vez definido o padrão a ser adotado, segue a fase de desenvolvimento de ferramentas e projetos que auxiliem na efetiva implantação do sistema, com colaboração e transferência tecnológica para a indústria eletroeletrônica nacional..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2004 - 2007

Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador / Marcus Vinícius Lamar - Integrante / Eduardo Parente Ribeiro - Integrante / Felipe Gabriel de Mello Elias - Integrante / Fábio Rizental Coutinho - Integrante / Diogo Wallace Rocha - Integrante.

Financiador(es): Ufpr Tesouro Nacional - Bolsa. Número de orientações: 3

Códigos Corretores de Erro (bloco e convolucional) com Boas Propriedades de Codificação de Linha

Descrição: Obtenção de Códigos Corretores de Erro para serem utilizados em canais de banda básica com restrições no número de símbolos iguais nas sequências codificadas transmitidas. Construção dos algoritmos de codificação e decodificação para estes códigos e obtenção das curvas de desempenho correspondentes..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

1997 - 2001

Integrantes: Evelio Martín García Fernández - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 3

Revisor de periódico

2008 - Atual

Periódico: Computers & Electrical Engineering

2012 - Atual

Periódico: IEEE Transactions on Vehicular Technology

2008 - Atual

Periódico: Information Sciences

2012 - Atual

Periódico: IEEE Communications Letters (Print)

2013 - Atual

Periódico: IET Communications

2013 - Atual

Periódico: IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Circuits and Systems

2015 - Atual

Periódico: EURASIP J WIREL COMM

2016 - Atual

Periódico: Computer Networks (1999)

2017 - Atual

Periódico: ELECTRONICS LETTERS

2018 - Atual

Periódico: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS

2018 - Atual

Periódico: IEEE Access

Revisor de projeto de fomento

2015 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

2013 - Atual

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações/Especialidade: Sistemas de Telecomunicações.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações/Especialidade: Teoria da Informação e Codificação.

Idiomas

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



Prêmios e títulos

2017	Prêmio Nacional, Academia de Ciências de Cuba.
2012	Patrono de Turma, Formandos 2012/2 Engenharia Elétrica, UFPR.
2011	Professor Homenageado, Formandos 2011/2 Engenharia Elétrica/Telecomunicações, UFPR.
2009	Professor Homenageado, Formandos 2009/2 Engenharia Elétrica/Telecomunicações, UFPR.
2007	Professor Homenageado, Formandos 2007 Engenharia Elétrica/Telecomunicações, UFPR.
2006	Professor Homenageado, Formandos 2006 Engenharia Elétrica/Telecomunicações, UFPR.
2001	Resultado Científico Destacado a Nível Provincial, Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Villa Clara, Cuba.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science 		
Total de trabalhos:49	Total de citações:256	Fator H:9
Evelio Fernandez Data: 27/03/2021		
SCOPUS 		
Total de trabalhos:52	Total de citações:345	
G Fernandez, Evelio M. Data: 27/03/2021		

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica 

1. ALGORA, CARLOS M. GARCIA ; GUERRA, ERIK ORTIZ ; MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO M. GARCIA** ; STEENHAUT, KRIS . A Theoretical Association Time Model for IEEE 802.15.4 TSCH Networks. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS **JCR**, v. 25, p. 656-659, 2021.
2. ELIAS, FELIPE G. M. ; **Fernández, Evelio M. G.** . An analysis of energy detector based on improved approximations of the chi-square distributions. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking **JCR**, v. 2021, p. 44, 2021.
3. BOLUFE, SANDY ; AZURDIA-MEZA, CESAR A. ; CESPEDES, SANDRA ; MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** . POSACC: Position-Accuracy based Adaptive Beaconing Algorithm for Cooperative Vehicular Safety Systems. IEEE Access **JCR**, v. 8, p. 15484-15501, 2020.
4. ELIAS, FELIPE G. M. ; **Fernández, Evelio M. G.** ; Reguera, Vitalio A. . Multi-Step-Ahead Spectrum Prediction for Cognitive Radio in Fading Scenarios. JOURNAL OF MICROWAVES, OPTOELECTRONICS AND ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS, v. 19, p. 457-484, 2020.
5. MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; AZURDIA-MEZA, CESAR A. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio Martin Garcia** ; SOTO, ISMAEL ; HOELLER, ARLIONES . Coded Redundant Message Transmission Schemes for Low-Power Wide Area IoT Applications. IEEE Wireless Communications Letters **JCR**, v. 8, p. 584-587, 2019.
6. MAFRA, SAMUEL B. ; **Fernández, Evelio M. G.** ; MONTEJO-SÁNCHEZ, SAMUEL ; SOUZA, RICHARD D. ; RAYEL, OHARA K. ; REBELATTO, JOÃO L. . On the performance of two-user full-duplex network-coded cooperation. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS **JCR**, v. 32, p. e3931, 2019.
7. LOPEZ, ONEL L. ALCARAZ ; ALVES, HIRLEY ; SOUZA, Richard Demo ; MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO M. GARCIA** . Rate Control for Wireless-Powered Communication Network with Reliability and Delay Constraints. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS **JCR**, v. 18, p. 5791-5805, 2019.
8. ALCARAZ LOPEZ, ONEL L. ; **Fernandez, Evelio Martin Garcia** ; SOUZA, Richard Demo ; ALVES, HIRLEY . Wireless Powered Communications With Finite Battery and Finite Blocklength. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS **JCR**, v. 66, p. 1803-1816, 2018.
9. OLIVEIRA, GUILHERME ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; MAFRA, SAMUEL ; MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL . Physical Layer Security in Cognitive Radio Networks Using Improper Gaussian Signaling. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS **JCR**, v. 22, p. 1886-1889, 2018.
10. **Citações: WEB OF SCIENCE™ 6**
PEREIRA, HEBERT ; MAFRA, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO** . Performance Analysis of a Full-Duplex Energy Harvesting Cognitive Wireless Network. Journal of Communication and Information Systems (JCIS),, v. 33, p. 234-241, 2018.
11. OLIVEIRA, GUILHERME ; **FERNÁNDEZ, EVELIO** ; MAFRA, SAMUEL ; MONTEJO-SÁNCHEZ, SAMUEL ; AZURDIA-MEZA, CÉSAR . Optimal Improper Gaussian Signaling for Physical Layer Security in Cognitive Radio Networks. Security and Communication Networks **JCR**, v. 2018, p. 1-13, 2018.
12. **Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
GARCIA ALGORA, CARLOS M. ; Alfonso Reguera, Vitalio ; **GARCIA FERNANDEZ, EVELIO M.** ; STEENHAUT, KRIS . Parallel Rendezvous-Based Association for IEEE 802.15.4 TSCH Networks. IEEE SENSORS JOURNAL **JCR**, v. 18, p. 9005-9020, 2018.
13. **Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
LOPEZ, ONEL L. ALCARAZ ; **Fernandez, Evelio Martin Garcia** ; SOUZA, Richard Demo ; ALVES, HIRLEY . Ultra-Reliable Cooperative Short-Packet Communications with Wireless Energy Transfer. IEEE SENSORS JOURNAL **JCR**, v. 18, p. 1-1, 2018.

14. LOPEZ, ONEL L. A. ; SANCHEZ, SAMUEL MONTEJO ; MAFRA, SAMUEL B. ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; BRANTE, GLAUBER ; SOUZA, Richard Demo . Power Control and Relay Selection in Cognitive Radio Ad Hoc Networks Using Game Theory. IEEE Systems Journal **JCR**, v. 12, p. 2854-2865, 2018.
15. BORDON, RAIKEL ; MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; SOUZA, Richard Demo ; BRANTE, GLAUBER ; **Fernandez, Evelio Martín García** . Energy Efficient Cooperation Based on Relay Switching ON-OFF Probability for WSNs. IEEE Systems Journal **JCR**, v. 12, p. 3369-3380, 2018.
16. LOPEZ, O. L. A. ; ALVES, H. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Ultra-Reliable Short-Packet Communications with Wireless Energy Transfer. IEEE Signal Processing Letters **JCR**, v. 24, p. 387-391, 2017.
17. BORDÓN, RAIKEL ; SÁNCHEZ, SAMUEL MONTEJO ; MAFRA, SAMUEL BARALDI ; **García Fernandez, Evelio Martín** ; SOUZA, Richard Demo ; REBELATTO, JOÃO LUIZ . Energy-efficient outage-constrained power allocation based on statistical channel knowledge for dual-hop cognitive relay networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS **JCR**, v. 30, p. e2965, 2017.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ³
18. LOPEZ, R. B. ; MAFRA, S. B. ; SOUZA, Richard Demo ; REBELATTO, J. L. ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Energy Efficient Power Allocation Schemes for a Two-User Network-Coded Cooperative Cognitive Radio Network. IEEE Transactions on Signal Processing **JCR**, v. 64, p. 1654-1667, 2016.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁶ | [SCOPUS](#) ⁷
19. MAFRA, SAMUEL BARALDI ; **FERNANDEZ, EVELIO M.G.** ; SOUZA, Richard Demo . Performance Analysis of Full-Duplex Cooperative Communication in Vehicular Ad-Hoc Networks. IFAC-PapersOnLine, v. 49, p. 227-232, 2016.
Citações: [SCOPUS](#) ¹
20. RUNCOS, R. ; GAVRILOFF, I. ; Pedroso, Carlos M. ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; RIBEIRO, Eduardo Parente . Delay-Centric Handover Issues in Voice Transmissions with Multihomed SCTP. Journal of Circuits, Systems, and Computers, v. 24, p. 1550096-1-1550096-22, 2015.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹ | [SCOPUS](#) ¹
21. GUERRA, E. O. ; REGUERA, Vitalio Alfonso ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; SOUZA, Richard Demo ; PELLENZ, Marcelo Eduardo . Systematic construction of common channel hopping rendezvous strategies in cognitive radio networks. EURASIP J WIREL COMM **JCR**, v. 2015, p. 134, 2015.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹¹ | [SCOPUS](#) ⁵
22. MAFRA, S. B. ; ALVES, H. ; COSTA, D. B. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; LATVA-AHO, M. . On the performance of cognitive full-duplex relaying under spectrum sharing constraints. EURASIP J WIREL COMM **JCR**, v. 2015, p. 1-13, 2015.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁷ | [SCOPUS](#) ⁶
23. REGUERA, Vitalio Alfonso ; GUERRA, E. O. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; BRANTE, G. . Short Channel Hopping Sequence Approach to Rendezvous for Cognitive Networks. IEEE Communications Letters (Print) **JCR**, v. 18, p. 289-292, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ²⁴ | [SCOPUS](#) ¹⁵
24. GUERRA, E. O. ; REGUERA, Vitalio Alfonso ; SOUZA, Richard Demo ; BRANTE, G. ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Simple role-based rendezvous algorithm for cognitive ad hoc radio networks. Electronics Letters **JCR**, v. 50, p. 182-184, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) ⁵
25. SANCHEZ, Samuel M. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; REGUERA, Vitalio Alfonso . Rate and Energy Efficient Power Control in a Cognitive Radio Ad Hoc Network. IEEE Signal Processing Letters **JCR**, v. 20, p. 451-454, 2013.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ²⁸
26. SANCHEZ, Samuel M. ; REGUERA, Vitalio Alfonso ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; GODOY JR, Walter . Power Control and Concurrent Transmission for Cognitive Ad Hoc Networks. Revista IEEE América Latina **JCR**, v. 11, p. 857-864, 2013.
27. MAFRA, SAMUEL BARALDI ; SOUZA, Richard Demo ; REBELATTO, JOÃO LUIZ ; **FERNANDEZ, EVELIO MG** ; ALVES, HIRLEY . Cooperative Overlay Secondary Transmissions Exploiting Primary Retransmissions. EURASIP J WIREL COMM **JCR**, v. 2013, p. 196, 2013.
28. SANCHEZ, Samuel M. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; REGUERA, Vitalio Alfonso ; GODOY JR, Walter . Effect of Location Accuracy and Shadowing on the Probability of Non-Interfering Concurrent Transmissions in Cognitive Ad Hoc Networks. RADIOENGINEERING **JCR**, v. 22, p. 1138-1149, 2013.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ¹
29. Torres, D.P. ; **Fernandez, E.M.G.** ; Ribeiro, E.P. ; Reguera, V.A. ; de Oliveira, C. . On the impact of adaptive RED in IP networks transporting H.264/MPEG-4 AVC video streams. Computers & Electrical Engineering **JCR**, v. 38, p. 128-139, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ²
30. SANCHEZ, Samuel M. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; Reguera, Vitalio A. . Impact of Rate Control on the Performance of a Cognitive Radio Ad-Hoc Network. IEEE Communications Letters (Print) **JCR**, v. 16, p. 1424-1427, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ⁵ | [SCOPUS](#) ²
31. SANCHEZ, Samuel M. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; REGUERA, Vitalio Alfonso . Impact of Power Allocation and Antenna Directivity in the Capacity of a Multiuser Cognitive Ad Hoc Network. RADIOENGINEERING **JCR**, v. 21, p. 1110-1116, 2012.
32. Mattos, Carlos Ignacio ; RIBEIRO, Eduardo Parente ; **Fernandez, Evelio Martín García** ; Pedroso, Carlos Marcelo . An unified VoIP model for workload generation. Multimedia Tools and Applications **JCR**, v. 1, p. 1-21, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ³ | [SCOPUS](#) ¹
33. Reguera, Vitalio A. ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; Paliza, Felix A. ; Godoy, Walter ; Ribeiro, Eduardo P. . Quality of service for voice over IP in networks with congestion avoidance. Annales des Télécommunications **JCR**, v. 64, p. 225-237, 2009.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ²
34. Alfonso Reguera, Vitalio ; **García Fernandez, Evelio Martín** ; Alvarez Paliza, Felix ; Godoy, Walter . . Revista IEEE América Latina **JCR**, v. 7, p. 603-611, 2009.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ¹
35. **FERNANDEZ, E. M. G.** ; REGUERA, Vitalio Alfonso ; PALIZA, Félix Álvarez ; GODOY JR, Walter . On the Impact of Active Queue Management on VoIP Quality of Service. Computer Communications **JCR**, v. 31, p. 73-87, 2008.
36. COUTINHO, Fábio Rizental ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Algebraic Soft-Decision Decoding of Reed-Solomon Codes with Erasures on Gaussian Channels. Journal of communication and information systems (Online), v. 22, p. 24-31, 2007.

Capítulos de livros publicados

1. Schwartz, Christofer ; **Fernández, Evelio Martín García** . Ferramenta de Previsão de Desempenho do Sistema ISDB-T de TV Digital. In: Keiko Verônica Ono Fonseca, Alexandre de Almeida Prado Pohl. (Org.). Novas Técnicas e Ferramentas Aplicadas ao Sistema Brasileiro de TV Digital. 1ed.Curitiba: Omnipax Editora, 2013, v. 1, p. 1-38.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. LOBO, S. C. ; NEUMEIER, S. ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; FACCHI, C. . InTAS - The Ingolstadt Traffic Scenario for SUMO. In: SUMO User Conference 2020, 2020, Berlim. Proceedings of the SUMO User Conference 2020, 2020. v. 1. p. 1-20.
2. JR, ELIGÁRIO ; MAFRA, SAMUEL ; MONTEJO-SÁNCHEZ, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO** . On the Performance Analysis of Full-Duplex Incremental Cooperative NOMA. In: XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2020. Anais de XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. v. 1.
3. LOBO, SILAS ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; FACCHI, CHRISTIAN . Determining the Location of Objects Using a Vision-System Sensor and CPM. In: XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2020. Anais de XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. v. 1.
4. ELIAS, FELIPE ; **FERNANDEZ, EVELIO** . Uma análise aproximada do detector de energia. In: XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2020. Anais de XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. v. 1.
5. AMBROSIO, ANANÍAS ; RIELLA, RODRIGO ; IANTORNO, LUCIANA ; **FERNANDEZ, EVELIO** . Avaliação de Métricas de Desempenho da Rede no Sistema Wi-SUN FAN usando Simulador Cooja. In: XXXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2019. Anais de XXXVII

6. CUBA, DIEGO ; MAFRA, SAMUEL ; MEJÍA-SALAZAR, JORGE ; MONTEJO, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; CÉSPEDES, SANDRA . Visible Light V2V Cooperative Communication Under Environmental Interference. In: XXXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2019. Anais de XXXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. v. 1.
7. BOLUFÉ, SANDY ; MONTEJO-SÁNCHEZ, SAMUEL ; AZURDIA-MEZA, CESAR A. ; CÉSPEDES, SANDRA ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Dynamic control of beacon transmission rate and power with position error constraint in cooperative vehicular networks. In: the 33rd Annual ACM Symposium, 2018, Pau. Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing - SAC '18. New York: ACM Press, 2018. p. 2084.
8. MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; AZURDIA-MEZA, CESAR ; ARANDA-CUBILLO, JAIME ; SOUZA, Richard Demo ; **FERNANDEZ, EVELIO M. GARCIA** ; SOTO, ISMAEL . Energy-Efficient Transmission Strategies with Multiple Radios in Cognitive Radio: Beyond Rendezvous. In: 2018 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM), 2018, Medellín. 2018 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM), 2018. v. 1. p. 1-5.
9. LOPEZ, ONEL L. ALCARAZ ; DEMO SOUZA, RICHARD ; ALVES, HIRLEY ; **FERNANDEZ, EVELIO MARTIN GARCIA** . Ultra reliable short message relaying with wireless power transfer. In: ICC 2017 2017 IEEE International Conference on Communications, 2017, Paris. 2017 IEEE International Conference on Communications (ICC), 2017. v. 1. p. 1-5.
10. OLIVEIRA, GUILHERME ; MAFRA, SAMUEL ; **FERNÁNDEZ, EVELIO** . Secure Switch-and-Stay Combining with Multiple Antennas in Cognitive Radio Relay Networks. In: XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2017. Anais de XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. v. 1.
11. MAFRA, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; MONTEJO-SÁNCHEZ, SAMUEL ; PEREIRA, HEBERT . Performance Analysis of Energy Constrained Cognitive Full-Duplex Generalized Network Coding Scheme. In: XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2017. Anais de XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. v. 1.
12. PEREIRA, HEBERT ; MAFRA, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO** . Análise de Desempenho de uma Rede Cognitiva Full-Duplex com Captação de Energia. In: XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2017. Anais de XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. v. 1.
13. MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; AZURDIA-MEZA, CESAR A. ; DEMO SOUZA, RICHARD ; **FERNANDEZ, EVELIO M. GARCIA** ; SOTO, ISMAEL ; REBELATTO, JOAO LUIZ . An alternative non-cooperative transmission scheme based on coded redundant information. In: 2017 IEEE 9th Latin American Conference on Communications (LATINCOM), 2017, Guatemala City. 2017 IEEE 9th Latin American Conference on Communications (LATINCOM), 2017. v. 1. p. 1-6.
14. BOLUFE, S. ; SANCHEZ, Samuel M. ; AZURDIA-MEZA, C. ; CESPEDES, S. ; SOUZA, Richard Demo ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Dynamic Control of Beacon Transmission Rate with Position Accuracy in Vehicular Networks. In: 3rd Spring School on Networks (SSN 2017), 2017, Pucón. Proceedings of the 3rd Spring School on Networks (SSN 2017). Santiago de Chile: CEUR Workshop Proceedings, 2017. v. 1. p. 1-4.
15. MAFRA, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; SOUZA, RICHARD ; REBELATTO, JOÃO ; SÁNCHEZ, SAMUEL . On The Performance of Cognitive Full-Duplex Generalized Dynamic Network Coding. In: XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2016. Anais de XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. v. 1.
16. PEDROSO, CARLOS ; **FERNÁNDEZ, EVELIO** ; SILVA, CARLOS ; ROHLING, LUIS . Evidências da Falha do Modelo de Gilbert-Elliott em Redes sem Fio. In: XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2016, Santarém. Anais de XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2016. v. 1.
17. SANCHEZ, SAMUEL MONTEJO ; MAFRA, SAMUEL B. ; SOUZA, RICHARD D. ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Power-rate control with directional transmission and reception in a cognitive radio network. In: 2014 International Telecommunications Symposium (ITS), 2014, Sao Paulo. 2014 International Telecommunications Symposium (ITS). v. 1. p. 1-5.
18. LOPEZ, RAIKEL ; SANCHEZ, SAMUEL ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; SOUZA, RICHARD ; ALVES, HIRLEY . Genetic Algorithm Aided Transmit Power Control in Cognitive Radio Networks. In: 9th International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks, 2014, Oulu. Proceedings of the 9th International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks, 2014. v. 1.
19. MAFRA, SAMUEL BARALDI ; ALVES, HIRLEY ; DEMO SOUZA, RICHARD ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; REBELATTO, JOAO LUIZ . Using multiple co-channel femtocells as relays to increase the performance of the outdoor user. In: 2013 36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2013, Rome. 2013 36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP). v. 1. p. 166-170.
20. SAMUEL MAFRA ; HIRLEY ALVES ; DANIEL BENEVIDES DA COSTA ; RICHARD DEMO SOUZA ; **EVELIO FERNANDEZ** ; MATTI LATVA-AHO . On the Performance of Cognitive Full-Duplex Relaying Systems Under Spectrum Sharing Constraints. In: XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2013, Fortaleza. SBRT 2013, 2013. v. 1.
21. M., ROBERTO ; **FERNÁNDEZ, EVELIO** . Um Esquema de Codificação AL-FEC para Recepção Móvel no Sistema Brasileiro de Televisão Digital. In: XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2012. Anais de XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. v. 1.
22. MAFRA, SAMUEL ; **FERNÁNDEZ, EVELIO** ; SOUZA, RICHARD ; REBELATTO, JOÃO . Protocolo Cooperativo de Rádio Cognitivo Explorando Retransmissões do Primário. In: XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2012. Anais de XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. v. 1.
23. MAFRA, SAMUEL BARALDI ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; DEMO SOUZA, RICHARD ; REBELATTO, JOAO LUIZ . Cooperative cognitive radio protocol exploiting primary retransmissions in Nakagami-m fading. In: 2012 9th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2012), 2012, Paris. 2012 International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS), 2012. v. 1. p. 771-774.
24. SÁNCHEZ, SAMUEL ; REGUERA, VITALIO ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; JR., WALTER . Impacto do Uso de Controle de Potência na Probabilidade de Transmissão Concorrente em Redes Ad Hoc Cognitivas. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2011. Anais de XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. v. 1.
25. **FERNÁNDEZ, EVELIO** ; Schwartz, Christofer . Impacto do uso de portadoras espalhadas no tempo para estimação de canal no sistema ISDB-T. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2011. Anais de XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. v. 1.
26. ELIAS, FELIPE ; **FERNANDEZ, EVELIO** ; SOUZA, RICHARD . Projeto de Códigos LDPC para o Canal Nakagami-m. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2011. Anais de XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. v. 1.
27. SANCHEZ, Samuel M. ; Reguera, Vitalio A. ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; GODOY JR, Walter . Impact of Location Accuracy on Concurrent Transmission for Cognitive Ad Hoc Networks. In: 2011 IEEE Latin American Conference on Communications (LATINCOM), 2011, Belém. Proceedings of the 2011 IEEE Latin American Conference on Communications (LATINCOM), 2011. v. 1. p. 1-6.
28. LOPEZ, C. R. ; REGUERA, Vitalio Alfonso ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; GODOY JR, Walter . Classical Playback Buffer Algorithm Revisited. In: XXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 2010, Gramado. Anais do XXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação (SBC), 2010. v. 1. p. 673-682.
29. BRANDELERO, FRANCO ; **FERNANDEZ, EVELIO** . Improving VoIP Quality over Satellite Transmission with Dynamic Bandwidth. In: VII International Telecommunications Symposium, 2010. Anais de VII International Telecommunications Symposium. v. 1.
30. TORRES, D. P. ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; Reguera, Vitalio A. ; OLIVEIRA, C. A. G. . On the Impact of Active Queue Management in IP Networks Transporting H.264/MPEG-4 AVC Video Streams. In: 14 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, 2008, Havana. Memorias del CITTEL XIV CCIA 08. Havana, 2008. v. 11. p. 1-5.
31. REGUERA, Vitalio Alfonso ; **FERNANDEZ, E. M. G.** ; GODOY JR, Walter ; PALIZA, Félix Álvarez . Evaluación Análítica del Impacto de ARED en la Calidad de Servicio de VoIP. In: XIII Convención Internacional de Ingeniería Eléctrica, CIE2007, 2007, Santa Clara. Memorias de la XIII Convención Internacional de Ingeniería Eléctrica. Santa Clara: Editorial Feijóo, 2007. v. 1. p. 1-4.
32. REGUERA, Vitalio Alfonso ; **FERNANDEZ, E. M. G.** ; PALIZA, Félix Álvarez ; GODOY JR, Walter . Análise de Qualidade de Serviço de VoIP em Redes com Controle de Congestionamento RED Adaptativo. In: XXII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2007, Recife. XXII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. Recife: MXM Gráfica e Editora, 2007. p. 1-6.
33. BRAGATTO, T. A. C. ; **FERNANDEZ, E. M. G.** ; LAMAR, Marcus Vinícius . Uma Nova Interface Homem-Máquina para Controle de Apontador em Sistemas Operacionais Gráficos Utilizando Visão Computacional. In: XX SIBGRAPI - Workshop de Teses e Dissertações, 2007, Belo Horizonte. Anais do XX SIBGRAPI - WTD, 2007, 2007.
34. REGUERA, Vitalio Alfonso ; PALIZA, Félix Álvarez ; **FERNANDEZ, E. M. G.** ; GODOY JR, Walter . Voice over IP Quality of Service Using Active Queue Management. In: SBRT/IEEE International Telecommunications Symposium, 2006, Fortaleza. Proceedings International Telecommunications Symposium 2006, 2006. p. 835-840.
35. **FERNÁNDEZ, E. M. G.** ; ARAGÓN, José René Cuervo . Combining Diversity And Multiplexing In Wireless Communications Systems. In: SBRT/IEEE International Telecommunications Symposium, 2006, Fortaleza. Proceedings International Telecommunications Symposium 2006. Fortaleza: Wave Media, 2006. p. 760-764.
36. Nabas, Kleber K. H. ; GODOY JÚNIOR, Walter ; Teixeira, Lincoln H. ; Wills, Emílio C. G. ; **FERNANDEZ, E. M. G.** ; REGUERA, Vitalio Alfonso . MPLS Network using WFQ Scheduler and Queuing Theory. In: III Convención Internacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial, 2006, Santa Clara. Memorias de la III Convención Internacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial. Havana: Editorial Obras para el Evento, 2006. p. 1-5.

37. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Códigos Convolucionais Concatenados com Runlength Limitado. In: XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2004, Belém. Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2004. v. 1.
38. ★ **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Concatenated runlength limited codes with soft-decision decoding. In: 2000 IEEE International Symposium on Information Theory, 2000, Sorrento. Proceedings 2000 IEEE International Symposium on Information Theory, 2000. v. 1. p. 259-259.
39. ★ **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Códigos concatenados entrelaçados para canais com runlength limitado. In: XVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 1999, Vila Velha. Anais do XVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 1999. v. 1. p. 136-138.
40. ★ **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Runlength limited error control codes from binary expansions of Reed-Solomon codes. In: SBT/IEEE International Telecommunications Symposium, 1998, São Paulo. Proceedings SBT/IEEE International Telecommunications Symposium. Campinas: R. Vieira Gráfica e Editora Ltda, 1998. v. 2. p. 539-541.
41. ★ **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Un método para encontrar códigos correctores de erros con runlength limitado. In: VII Simposio de Ingeniería Eléctrica, 1997, Santa Clara. Memorias del VII Simposio de Ingeniería Eléctrica, 1997. v. 1.
42. ★ **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . A method to find runlength limited block error control codes. In: 1997 IEEE International Symposium on Information Theory, 1997, Ulm. Proceedings., 1997 IEEE International Symposium on Information Theory, 1997. v. 1. p. 220.

Artigos aceitos para publicação

1. LOPEZ, ONEL L. A. ; ALVES, HIRLEY ; SOUZA, RICHARD D. ; MONTEJO-SANCHEZ, SAMUEL ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; LATVA-AHO, MATTI . Massive Wireless Energy Transfer: Enabling Sustainable IoT Towards 6G Era. IEEE Internet of Things Journal **JCR**, 2021.
2. PINTO, FELIPE ALEX ; **Fernández, Evelio Martín García** ; Pedrosa, Carlos Marcelo . Exploiting user preferences to reduce bandwidth requirements for VoD services with client caching. IET Communications **JCR**, 2021.
3. LEONARDO, ELVIO J. ; MAFRA, SAMUEL B. ; MONTEJO'SÁNCHEZ, SAMUEL ; **Fernández, Evelio M. G.** . Approximations for the product, ratio, and sum of random variables with application in the analysis of cognitive radio networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS **JCR**, 2021.

Apresentações de Trabalho

1. MARTINEZ, R. W. K. ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Um Esquema de Codificação AL-FEC para Recepção Móvel no Sistema Brasileiro de Televisão Digital. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. LOPEZ, C. R. ; REGUERA, Vitalio Alfonso ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; GODOY JR, Walter . Classical Playout Buffer Algorithm Revisited. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. BRANDELERO, F. ; **Fernandez, Evelio M. G.** . Improving VoIP Quality over Satellite Transmission with Dynamic Bandwidth. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
4. REGUERA, Vitalio Alfonso ; PALIZA, Félix Álvarez ; **FERNANDEZ, E. M. G.** ; GODOY JR, Walter . Voice over IP Quality of Service Using Active Queue Management. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Códigos Convolucionais Concatenados com Runlength Limitado. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Concatenated runlength limited codes with soft-decision decoding. 2000. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Códigos concatenados entrelaçados para canais com runlength limitado. 1999. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Runlength limited error control codes from binary expansions of Reed-Solomon codes. 1998. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. **FERNANDEZ, E. M. G.**; BALDINI FILHO, R. . Un método para encontrar códigos correctores de erros con runlength limitado. 1997. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Outras produções bibliográficas

1. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Laboratório de Engenharia Elétrica IV 2003 (Apostila).
2. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Introdução à Teoria de Informação 2003 (Apostila).
3. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Introdução a Códigos Corretores de Erro 2003 (Apostila).
4. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Fundamentos de Comunicações 2003 (Apostila).
5. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Introdução à Teoria de Filas 2002 (Apostila).
6. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Guia de Estudos de Eletrônica II 1990 (Apostila).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Sistema de Medición Industrial para el Área de Calentamiento del Combinado Textil Desembarco del Granma.. 1991.
2. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Interface Servidora para Rede de Receptores de Onda Curta. 1987.

Demais tipos de produção técnica

1. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Conjunto de Maquetas Docentes MAQUELET. 1989. (Maquete).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, Keiko Verônica Ono; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Ananias Ambrosio Quispe. Avaliação de Desempenho da Comunicação sem Fio em uma Rede Mesh utilizando o Protocolo Wi-SUN FAN. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
2. **Fernández, Evelio M. G.**; FONSECA, Keiko Verônica Ono; TERTULIANO FILHO, Horácio; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Silas Correia Lobo. Modeling and Evaluating Ingolstadt Traffic Scenario with SUMO". 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
3. MAFRA, SAMUEL BARALDI; **Fernández, Evelio M. G.**; FIGUEIREDO, F. A. P.. Participação em banca de Diego Jeldú Cuba Zífiga. On the Performance of Cooperative Vehicular Visible Light Communication Networks in Curved and Rectilinear Roadway Scenarios. 2020. Dissertação (Mestrado em TELECOMUNICAÇÕES) - Instituto Nacional de Telecomunicações.
4. CESPEDES, S.; **Fernandez, Evelio M. G.**; SANCHEZ, SAMUEL MONTEJO; AZURDIA-MEZA, CESAR A.. Participação em banca de Pablo Andrés Ortega Muñoz. Mecanismo de Control de Retransmisión en Comunicación Cooperativa Orientado a Incrementar la Seguridad Vial en Intersecciones Vehiculares. 2020. Dissertação (Mestrado em Ingeniería Eléctrica) - Universidad de Chile.
5. LEONARDO, E. J.; **Fernandez, Evelio M. G.**; AYLON, L. B. R.. Participação em banca de Eduardo Elias Alves Pereira. Study of Ad Hoc Networks with DSR Algorithm and Multi-hop Transmissions. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Estadual de Maringá.
- 6.

- SANTOS FILHO, Horácio Tertuliano dos; CARVALHO, Paulo Henrique Portela de; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Ana Paula Alves Torres. Avaliação de Desempenho das Tecnologias DSRC e LoRa em um Sistema de Comunicação Móvel Veicular. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
7. Pedroso, Carlos M.; FONSECA, M. S. P.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Wladimir Gonçalves de Moraes. Gerência Ativa de Filas para Melhoria da Qualidade na Transmissão de Vídeo Adaptativo. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 8. FONSECA, Keiko Verônica Ono; **Fernández, Evelio M. G.**; Wille, Emílio C. G.. Participação em banca de Wagner Antonio Jussiani. Desempenho e Conectividade de Redes Híbridas em Sistemas de Transporte Inteligente Cooperativo. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 9. BRANTE, G.; **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, M. S. P.. Participação em banca de Felipe Gonzalez Honório. Efeito do Desvanecimento Nakagami-m na Escalabilidade das Redes LoRa/LoRaWAN. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 10. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedroso, Carlos M.; Jamhour, Edgard. Participação em banca de Mateus Alves Amorim. Transmissão por Múltiplos Caminhos com Perdas de Pacotes em MPTCP. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 11. **Fernández, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.; RIBEIRO, Eduardo Parente; REGUERA, Vitalio Alfonso. Participação em banca de Thiago Camargo Vieira. Incorporating the GEMV2 Geometry-based Vehicle-to-Vehicle Radio Propagation Channel Model into the Artery Simulation Framework for VANET Applications. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 12. Pedroso, Carlos M.; FONSECA, Keiko Verônica Ono; **Fernández, Evelio M. G.**. Participação em banca de Felipe Alex Pinto. Aplicação de Modelos Ocultos de Markov na Distribuição de Vídeo sob Demanda. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 13. FONSECA, Keiko Verônica Ono; **Fernández, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.. Participação em banca de Deisi Luiza Wosh Passarelli. Estudo de Modelos de Radiopropagação para a Recepção de TV Utilizando Antena de Transmissão na Polarização Horizontal e Elíptica. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 14. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; LIMA, E. G.; BRANTE, G.. Participação em banca de Felipe Kurpiel José. Análise da Eficiência Espectral em Uplink do Sistema MIMO Massivo para Modulação FBMC. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 15. **Fernandez, Evelio M. G.**; BRANTE, G.; ALVES, H.; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Onel Luis Alcaraz López. Avaliação de Desempenho de um Sistema Ponto a Ponto com Transferência sem Fio de Energia e Comunicações em Regime de Blocos de Comprimento Finito. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 16. **Fernandez, Evelio M. G.**; MORITZ, G. L.; MAFRA, S. B.; LOLIS, L. H. A.; BONFIM, Márlío Do Couto. Participação em banca de Favio Eduardo Valle Yanes. Identificação Automática de Sinais ISDB-T baseada em Cicloestacionariedade aplicada a Sistemas de Rádio Cognitivo.. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 17. MEZA, G. R.; COELHO, Leandro dos Santos; **Fernandez, Evelio M. G.**; AHUMADA, J. C.. Participação em banca de Victor Henrique Alves Ribeiro. Multi-Objective Model Selection for Unmanned Aerial Vehicle Automatic Target Recognition Systems. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 18. LOLIS, L. H. A.; BRANTE, G.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LIMA, E. G.. Participação em banca de Guilherme Sionek. Arquitetura de Receptor de Rádio Frequência no Tempo Discreto, baseada em Sub-amostragem, Baixa Frequência Intermediária e Dupla Quadratura. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 19. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, M. S. P.; RIBEIRO, Eduardo Parente. Participação em banca de Luis Jose Rohling. Evidências de Falha do Modelo Gilbert-Elliott para Perda de Pacotes em Redes WiFi e Análise de Alternativas. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 20. BONFIM, Márlío José de Couto; **Fernandez, Evelio M. G.**; SCHNEIDER, F. K.. Participação em banca de Maurício Nardi. Analisador não Invasivo da Concentração de Bilirrubina. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 21. COELHO, Leandro dos Santos; **Fernandez, Evelio M. G.**; LEANDRO, G. V.; NIEVOLA, J. C.. Participação em banca de Marco Antonio Reichert Boaretto. Machine Learning Techniques Applied in Pose Recognition using RGB-D Videos. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 22. **Fernandez, Evelio M. G.**; BRANTE, G.; MAFRA, S. B.; Pedroso, Carlos M.; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Hebert Douglas Pereira. Análise de Desempenho de uma Rede sem Fio Cognitiva Full-Duplex com Captação de Energia. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 23. REBELATTO, J. L.; **Fernandez, Evelio M. G.**; MORITZ, G. L.. Participação em banca de Marco Antônio Chiodi Junior. Embaralhamento de Pacotes e Seleção de Antenas como Alternativa para Aumentar a Segurança em Redes sem Fio. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 24. BONFIM, Márlío José de Couto; LAZZARETTI, A. E.; KOWALSKI, E. L.; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Victor Salvino Borges. Utilização de um Rádio Definido por Software para Análise de Emissões Eletromagnéticas Oriundas de Descargas Elétricas Parciais em Isoladores. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 25. Pedroso, Carlos M.; FONSECA, Keiko Verônica Ono; RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Cibele Caetano Saldanha. Comunicação de Sistemas Smart Grid sobre LTE. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 26. BRANTE, G.; **Fernandez, Evelio M. G.**; RAYEL, O. K.. Participação em banca de Jamil Araujo Farhat. Eficiência Energética e Throughput Seguros em Decode-and-Foward Seletivo com Alocação de Potência Distribuída. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 27. VILA, C. U.; FONSECA, Keiko Verônica Ono; FORONDA, A.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.; RIELLA, R. J.. Participação em banca de Victor Raul Neumann Silva. Parametrização do Framework IPSEC para a Segurança na Interoperabilidade em Smart Grid. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 28. Pedroso, Carlos M.; Wille, Emílio C. G.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Carlos Alexandre Gouveia Silva. Método para Atenuar a Degradação da Qualidade em Vídeo Streaming sobre IP utilizando Redundância Seletiva e Transferência Multicaminho. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 29. BONFIM, Márlío Do Couto; GULES, R.; VILELA JR., J. A.; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Bruno Pohlot Ricobom. Análise Quantitativa de Emissões Eletromagnéticas Conduzidas em Conversores Chaveados. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 30. RIBEIRO, Eduardo Parente; FONSECA, A. M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Alex Junior Figueiredo. Método para Melhoria da Qualidade na Transmissão de Vídeos sobre o Protocolo SCTP. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 31. REBELATTO, J. L.; UCHOA FILHO, B. F.; **Fernandez, Evelio M. G.**; SOUZA, Richard Demo. Participação em banca de Obara Kerusauskas Rayel. Análise de Eficiência Energética de Codificação de Rede Aplicada a Redes Cognitivas. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 32. Pedroso, Carlos M.; PENNA, C.; **Fernandez, Evelio M. G.**; ZIMMER, A.. Participação em banca de Robert Christian Moritz Cantarutti Junior. Modelo para Previsão da Qualidade de Experiência na Transmissão de Vídeo sobre IP. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 33. **Fernandez, Evelio M. G.**; PELLEZ, Marcelo Eduardo; Pedroso, Carlos M.; Ribeiro, Eduardo P.. Participação em banca de Roberto Wilhelm Krauss Martínez. Correção de Erros na Camada de Aplicação para Recepção Móvel no Sistema Brasileiro de TV Digital. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 34. **Fernandez, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.; Pedroso, Carlos M.; Ribeiro, Eduardo P.. Participação em banca de Samuel Baraldi Mafrá. Uso de cooperação em redes cognitivas baseadas em retransmissões HARQ. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 35. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; NABHEN, R.; Ribeiro, Eduardo P.. Participação em banca de Valter Klein Junior. Um Novo Modelo para Geração de Tráfego MPEG. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 36. POHL, Alexandre de Almeida Prado; **Fernandez, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.. Participação em banca de William Douglas Costa Fernandes. Predição e Medição de Sinais de TV Digital na Faixa de UHF em Ambientes Internos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 37. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; Jamhour, Edgard; RIBEIRO, Eduardo Parente. Participação em banca de Carlos Eduardo Maffini Santos. Um Método para Melhorar a QoE em Sistemas de Transmissão IPTV. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 - 38.

- Ribeiro, Eduardo P.; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedroso, Carlos M.; LUDRES, R.. Participação em banca de Rudolfo Augusto Ersching Rincos. Desempenho do SCTP em Terminais Multi-abrigados para Transporte de Tráfego VoIP em Cenários com Perdas. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
39. **Fernandez, Evelio M. G.**; SOUZA, Richard Demo; Ribeiro, Eduardo P.; LIMA, E. G.. Participação em banca de Christofer Schwartz. Ferramenta de Previsão de Desempenho do Sistema Brasileiro de TV Digital. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
40. SOUZA, Richard Demo; **Fernandez, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.. Participação em banca de Hirley Alves. Proposta de Esquemas de Comunicação Cooperativa para Aumentar o Desempenho do Canal de Interatividade de um Sistema de TV Digital. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
41. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, Keiko Verônica Ono; Ribeiro, Eduardo P.. Participação em banca de Carlos Ignácio de Mattos. Um Novo Modelo para Geração de Tráfego VoIP. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
42. **Fernandez, Evelio M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo; Pedroso, Carlos M.; AOKI, A. R.. Participação em banca de Felipe Gabriel de Mello Elias. Construção de Códigos LDPC Otimizados para Canais com Desvanecimento Nakagami-m. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
43. TERTULIANO FILHO, Horácio; **Fernandez, Evelio M. G.**; DESCARDECI, José Ricardo; DARTORA, César. Participação em banca de Guilherme Ditzel Patriota. Modelo de Propagação Outdoor para Região Urbana Densa na Cidade de Curitiba. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
44. SOUZA, Richard Demo; **Fernandez, Evelio M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo; FONSECA, A. M.. Participação em banca de Glauber Gomes de Oliveira Brante. Comunicação Cooperativa Usando Retransmissão Parcial Codificada, HARQ Tipo-I e Códigos LDPC. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
45. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedroso, Carlos M.; NABHEN, R.. Participação em banca de Edgar Massahiro Munetiko. Análise de um novo modelo de tráfego VoIP. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
46. SOUZA, Richard Demo; **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, M. S. P.. Participação em banca de Marcos Tomio Kakitani. Otimização de Recursos e Estabilidade de Rotas Obtidas com uma Proposta Intercamadas para Redes sem Fio de Múltiplos Saltos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
47. **Fernandez, Evelio M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo; RIBEIRO, Eduardo Parente; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Franco Brandelero. Um Esquema de Alocação de Largura de Banda Dinâmica para Transmissão VoIP via Satélite. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
48. PELLENZ, Marcelo Eduardo; **Fernandez, Evelio M. G.**; SOUZA, Richard Demo; Pena, M. C. O.. Participação em banca de Luis Maurício Trevisan. Um Estudo sobre Técnicas de Localização para Redes sem Fio Usando Nível de Potência do Sinal. 2009. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
49. POHL, Alexandre de Almeida Prado; **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, Keiko Verônica Ono. Participação em banca de Fábio Luiz Pessoa Albini. Geração de Artefatos em Vídeo Digital. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
50. Ribeiro, Eduardo P.; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedroso, Carlos M.; Jamhour, Edgard. Participação em banca de Igor Gavriloff. Análise de Aspectos Envolvidos no Mecanismo de Seleção de Caminho baseado em Atraso para Sistemas Multiabrigados Utilizando SCTP. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
51. **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, Keiko Verônica Ono; Ribeiro, Eduardo P.; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Daniel Pioli Torres. Impacto do Gerenciamento Ativo de Filas em Redes IP Transportando Fluxos Multimídia. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
52. FONSECA, Keiko Verônica Ono; **Fernandez, Evelio M. G.**; VIEIRA NETO, H.. Participação em banca de Emmerson Santa Rita da Silva. Especificação, Projeto e Desenvolvimento de Ferramentas de Auxílio à Avaliação Subjetiva de Vídeo. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
53. **FERNANDEZ, E. M. G.**; SOUZA, Richard Demo; PELLENZ, Marcelo Eduardo. Participação em banca de Gilberto Titericz Junior. Uma Avaliação de Diferentes Métodos para Transmissão de Fontes Não-Uniformes usando Códigos Turbo. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
54. **FERNANDEZ, E. M. G.**; UCHOA FILHO, B. F.; RIBEIRO, Eduardo Parente; ROSA, M. O.. Participação em banca de Fabio Rizental Coutinho. Decodificação por Decisão Suave de Códigos de Reed-Solomon na Presença de Símbolos Apagados. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
55. **FERNANDEZ, E. M. G.**; FERNANDES, José Manoel; COELHO, Leandro dos Santos. Participação em banca de Edson Hiroshi Watanabe. Aplicação de Software Aberto em Redes Industriais. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
56. **FERNANDEZ, E. M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; PELLENZ, Marcelo Eduardo; ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo. Participação em banca de Marcelo Nascimento dos Santos. Medidas de Qualidade de Voz em Redes IP. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
57. **FERNANDEZ, E. M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; TERTULIANO FILHO, Horácio; SOUZA, Richard Demo. Participação em banca de José René Cuervo Aragón. Um Estudo sobre o Impacto da Codificação Espaço Temporal e da Multiplexação Espacial em Sistemas de Comunicações sem Fio. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
58. **FERNANDEZ, E. M. G.**; FERNANDES, José Manoel; COELHO, Leandro dos Santos; Errera, Marcelo Riso. Participação em banca de Rafael Augusto Palma. HILLS - Modelagem de uma Caldera a Gás. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
59. SOUZA, Richard Demo; **FERNANDEZ, E. M. G.**; GODOY JÚNIOR, Walter; PELLENZ, Marcelo Eduardo. Participação em banca de Tamara Rodrigues. Proposta de Novos Esquemas ARQ Híbrido usando Códigos Turbo para Canais SISO e MIMO. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
60. **FERNANDEZ, E. M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo; LAMAR, Marcus Vinícius; RIBEIRO, Eduardo Parente. Participação em banca de Cristhian Celestino Cortez. Um Novo Método de Geração Automática de Imagens Panorâmicas de Fundo de uma Sequência de Vídeo. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
61. **FERNANDEZ, E. M. G.**; LAMAR, Marcus Vinícius; PELLENZ, Marcelo Eduardo; ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo. Participação em banca de Marcos Vinícius de Paula Pinto. Metodologia de Estimativa de Movimento Global de Sequência de Vídeo Utilizando Movimentos Locais de Pontos Característicos de Quadros. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
62. **FERNANDEZ, E. M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Mattos; TERTULIANO FILHO, Horácio; NÓBREGA, Kleber Zuza. Participação em banca de Fernando Felice. Análise do Desempenho de Enlaces Ponto-a-Ponto Utilizando a Faixa de Frequência não Licenciada de 2,4 GHz em Tecnologia Spread Spectrum. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
63. **FERNANDEZ, E. M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo. Participação em banca de Priscila Andrea Fugisse. Análise Teórica da Vazão de Dados do Protocolo TCP sobre Redes GPRS. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
64. **FERNANDEZ, E. M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; BONFIM, Márlcio José de Couto; FONSECA, Keiko Verônica Ono. Participação em banca de Ademar Luiz Pastro. Avaliação da Técnica Múltiplo Acesso por Divisão de Código (CDMA) para Implantação de uma Rede Local sobre a Rede Elétrica. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
65. **FERNANDEZ, E. M. G.**; SANTOS FILHO, Horácio Tertuliano dos; MEHL, Ewaldo Luiz de Mattos; CARVALHO, Paulo Henrique Portela de. Participação em banca de Lílian Rosana Kremer Schultz. Estudo das Alternativas de Comunicação para a População da Região Rural do Interior do Estado do Paraná. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
66. **FERNANDEZ, E. M. G.**; SANTOS FILHO, Horácio Tertuliano dos; ROBERT, René; DESCARDECI, José Ricardo. Participação em banca de Alvaro Juliano Vicente. Guias de Onda Retangulares Preenchidos por Múltiplas Camadas de Dielétricos para Filtragem em Microondas de 10 a 15 GHz. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

Teses de doutorado

1. **Fernandez, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.; MAFRA, S. B.; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Felipe Gabriel de Melo Elias. Predição Espectral para Sistemas de Rádio Cognitivo. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
2. Pedroso, Carlos Marcelo; **Fernandez, Evelio M. G.**; NIEVOLA, J. C.; Wille, Emilio C. G.. Participação em banca de Carlos Alexandre Gouveia da Silva. Novo Modelo de Perda de Pacotes para Redes WiFi. 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
3. REBELATTO, J. L.; UCHOA FILHO, B. F.; BRANTE, G.; **Fernandez, Evelio M. G.**; PERON, G. S.. Participação em banca de Marcos Eduardo Pivaro Monteiro. Máxima Taxa Efetiva de Transmissão Segura em Redes MIMOME com Restrições de Sigilo. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- 4.

- Fernandez, Evelio M. G.**; SOUZA, Richard Demo; BRANTE, G.; LOLIS, L. H. A.; MAIRA, S. B.. Participação em banca de Guilherme Augusto Queiroz Schunemann Manfrin de Oliveira. Physical Layer Security in Cognitive Radio Networks using Improper Gaussian Signaling. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
5. BRANTE, G.; PELLENZ, Marcelo Eduardo; **Fernandez, Evelio M. G.**; RAYEL, O. K.; MORITZ, G. L.. Participação em banca de Eduardo Alves Hodgson. Compensando a Perda de Eficiência Espectral da Transferência sem Fio de Energia por Rádio Frequência com Codificação Analógica Conjunta Fonte-Canal. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 6. SOUZA, Richard Demo; WICHMAN, R. I.; PELLENZ, Marcelo Eduardo; **Fernandez, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.. Participação em banca de Hirley Alves. Análise de Desempenho de Redes de Comunicação Full-Duplex. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 7. SOUZA, Richard Demo; FRAIDENRAICH, G.; PELLENZ, Marcelo Eduardo; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Marcos Tomio Kakitani. Análise de Eficiência Energética para Algumas Redes sem Fio de Curto e de Longo Alcance. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 8. SOUZA, Richard Demo; FRAIDENRAICH, G.; PELLENZ, Marcelo Eduardo; **Fernandez, Evelio M. G.**; ABRAO, T.. Participação em banca de Glauber Gomes de Oliveira Brante. Esquemas Eficientes de Comunicação Digital e Analógica com Diversidade Espacial e Cooperativa. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
 9. SOUZA, Richard Demo; **Fernandez, Evelio M. G.**; PORTUGHEIS, J.; PEREIRA, R. C.; REBELATTO, J. L.. Participação em banca de André Gustavo Degraf Uchôa. Mecanismos HARQ usando Códigos LDPC com Retransmissão Parcial e Combinação por Diversidade. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

Qualificações de Doutorado

1. BRANTE, G.; **Fernández, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.. Participação em banca de Eduardo Yabcznski. Impacto de Técnicas com Múltiplas Antenas em uma Rede de Sensores sem Fio Baseada em Cooperação Probabilística. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
2. Pedrosa, Carlos M.; Wille, Emílio C. G.; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Carlos Eduardo Maffini Santos. Gerenciamento Ativo de Filas para Melhoria da Qualidade na Transmissão de Vídeo Adaptativo ao Vivo. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
3. **Fernandez, Evelio M. G.**; BRANTE, G.; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Guilherme Augusto Queiroz Schünemann Manfrin de Oliveira. Physical Layer Security in Cognitive Radio Networks using Improper Gaussian Signaling. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
4. **Fernandez, Evelio M. G.**; REBELATTO, J. L.; Pedrosa, Carlos M.. Participação em banca de Felipe Gabriel de Mello Elias. Predição Espectral em Sistemas de Rádio Cognitivo. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
5. Pedrosa, Carlos M.; RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pena, M. C. O.. Participação em banca de Carlos Alexandre Gouveia da Silva. Novo Modelo de Perdas de Pacotes para Redes WiFi. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
6. SOUZA, Richard Demo; **Fernandez, Evelio M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo. Participação em banca de Hirley Alves. On the Performance of Full Duplex Relaying Schemes. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
7. SOUZA, Richard Demo; **Fernandez, Evelio M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo. Participação em banca de Marcos Tomio Kakitani. Análise de eficiência energética em redes de sensores sem fio utilizando métodos cooperativos. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

Qualificações de Mestrado

1. LOLIS, L. H. A.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LIMA, E. G.. Participação em banca de Adenilson Ferreira de Castro. Sistema de Classificação Automática de Modulação para Rádio Cognitivo Baseado em Redes Neurais Artificiais e Implementado em FPGA. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
2. **Fernández, Evelio M. G.**; TERTULIANO FILHO, Horácio; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Silas Correia Lobo. Modeling and Evaluating Ingolstadt Traffic Scenario for SUMO. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
3. Pedrosa, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Wladimir Gonçalves de Moraes. Gerência Ativa de Filas para Melhoria da Qualidade na Transmissão de Vídeo Adaptativo. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
4. TERTULIANO FILHO, Horácio; **Fernandez, Evelio M. G.**; MARIANO, A. A.. Participação em banca de Ana Paula Alves Torres. Avaliação de Desempenho de Tecnologias DSRC e LoRa em um Sistema de Comunicação Móvel Veicular. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
5. **Fernández, Evelio M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Ananias Ambrosio Quispe. Avaliação de Desempenho da Comunicação sem Fio em uma Rede Mesh utilizando o Protocolo Wi-SUN FAN. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
6. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedrosa, Carlos M.. Participação em banca de Mateus Alves Amorim. Escalonador Ponderado e Dinâmico Baseado nas Características dos Caminhos e Método de Filtragem de Caminho Degradado para o MPTCP. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
7. **Fernández, Evelio M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Thiago Camargo Vieira. Incorporating the GEMV2 Geometry-based Vehicle-to-Vehicle Radio Propagation Channel Model into the Artery Simulation Framework for VANET Applications. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
8. Pedrosa, Carlos M.; RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernández, Evelio M. G.**. Participação em banca de Felipe Alex Pinto. Aplicação de Modelos Ocultos de Markov na Distribuição de Vídeo sob Demanda. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
9. RIBEIRO, Eduardo Parente; LIMA, E. G.; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Felipe Kurpiel José. Análise da Eficiência Espectral do Uplink do Sistema MIMO Massivo para Modulação FBMC. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
10. Pedrosa, Carlos M.; RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Luis Jose Rohling. Um Novo Modelo de Perdas para Redes WiFi. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
11. BONFIM, Márlío Do Couto; RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Maurício Nardi. Analisador não Invasivo da Concentração de Bilirrubina. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
12. LOLIS, L. H. A.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LIMA, E. G.. Participação em banca de Guilherme Sionek. Arquitetura de Receptor de Rádio Frequência no Tempo Discreto baseado em Sub-amostragem, Baixa Frequência Intermediária e Dupla Quadratura. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
13. **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedrosa, Carlos M.; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Hebert Douglas Pereira. Análise de Desempenho de uma Rede sem fio Cognitiva Full-Duplex com Captação de Energia. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
14. COELHO, Leandro dos Santos; **Fernandez, Evelio M. G.**; LEANDRO, G. V.. Participação em banca de Marco Antonio Reichert Boaretto. Machine Learning Techniques Applied in Pose Recognition using RGB-D Videos. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
15. COELHO, Leandro dos Santos; **Fernandez, Evelio M. G.**; OLIVEIRA, G. H. C.. Participação em banca de Gabriel Maidl. Identificação de um Modelo NARX através de Programação de Expressão Gênica e Aplicação de Técnicas de Controle de Válvulas de recirculação de Gases de Escape. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
16. Pedrosa, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente. Participação em banca de Cibele Caetano Saldanha de Castro. Comunicação de Sistemas Smart Grid sobre LTE. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
17. MEZA, G. R.; COELHO, Leandro dos Santos; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Victor Henrique Alves Ribeiro. Soft Computing Techniques for UAVs Classifiers using Microdoppler Signatures. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Produção e Sistemas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
18. **Fernandez, Evelio M. G.**; BONFIM, Márlío José de Couto; LOLIS, L. H. A.; MAIRA, S. B.. Participação em banca de Favio Eduardo Valle Yanes. Identificação Automática de Sinais ISDB-T baseada em Ciclostationariedade aplicada a Sistemas de Rádio Cognitivo.. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

19. **Fernandez, Evelio M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Onel Luis Alcaraz López. Avaliação de Desempenho de um Sistema Ponto a Ponto com Transferência sem Fio de Energia e Comunicações de Blocos de Comprimento Finito. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
20. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Carlos Alexandre Gouveia da Silva. Método para Atenuar a Degradação da Qualidade Causada pelo Aumento do Atraso Fim a Fim em Vídeo Streaming sobre IP. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
21. VILA, C. U.; FONSECA, Keiko Verônica Ono; RIELLA, R. J.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Victor Raul Neumann Silva. Parametrização do Framework IPsec para a Segurança na Interoperabilidade em Smart Grid. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
22. BONFIM, Márlío José de Couto; RIBEIRO, Eduardo Parente; VILELA JR., J. A.; **Fernandez, Evelio M. G.**. Participação em banca de Bruno Pohlott Ricobom. Análise Quantitativa de Emissões Eletromagnéticas Conduzidas em Conversores Chaveados. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
23. BONFIM, Márlío José de Couto; **Fernandez, Evelio M. G.**; KOWALSKI, E. L.; VILELA JR., J. A.. Participação em banca de Victor Salvino Borges. Utilização de um SDR para Análise de Emissões Eletromagnéticas oriundas de Descargas Elétricas Parciais em Isoladores. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
24. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Alex Junior Figueiredo. Método para Melhoria da Qualidade na Transmissão de Vídeos sobre o Protocolo SCTP. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. LIMA, E. G.; **Fernandez, Evelio M. G.**; YUAN, Waldomiro Soares. Participação em banca de Felipe Artemio Schoulten. Projeto de Sintetizador de Pulsos de Rádio Ultra-Banda Larga (IR-UWB) para Banda 3,1-10,6 GHz. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
2. **Fernández, Evelio M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Mattos; EBERSPACHER, H. F.. Participação em banca de Maria Caroline Gris. Modelagem e Avaliação de um Cenário de Tráfego Veicular da Cidade de Curitiba com Aplicação em Redes de Comunicação Veicular. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
3. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; GOUVEIA, Oscar da Costa. Participação em banca de Yuri Poledna. Unidade de Medição Sincrofatorial de Baixo Custo. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
4. **Fernandez, Evelio M. G.**; DARTORA, César; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Fernando Mira Machuca. Avaliação de Desempenho de Sistemas de Comunicação sem Fio na Faixa de Ondas Milimétricas. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
5. LOLIS, L. H. A.; **Fernandez, Evelio M. G.**; MARIANO, A. A.. Participação em banca de Thiago Henrique Freitas. Simulação Comportamental de Receptor de RF no Tempo Discreto baseado em Subamostragem e na Teoria de N-Path Filter. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
6. RICOBOM, B. P.; **Fernández, Evelio M. G.**; OSINSKI, C.. Participação em banca de Francine Ribeiro do Nascimento. Registrador de Dados Analógicos de Alta Resolução sem Fio. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
7. MARIANO, A. A.; **Fernández, Evelio M. G.**; LIMA, E. G.. Participação em banca de Eduardo Esmanhotto e Lucas Ernesto Lemos. Concepção de uma Malha de Captura de Fase Analógica de Baixa Tensão para Aplicações de Internet das Coisas. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
8. MARIANO, A. A.; **Fernández, Evelio M. G.**; DARTORA, César. Participação em banca de Ronny Sergio Ramos Milleio. Desenvolvimento de um Misturador Passivo Banda Larga em Tecnologia CMOS 65 nm para Aplicação em 5G. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
9. MOREIRA, T. K.; **Fernandez, Evelio M. G.**; GOUVEIA, Oscar da Costa. Participação em banca de Alessandro Albin Pereira. Adequação de Estabelecimentos Ambientais de Saúde visando Adequação da NBR-13534, atendendo a NBR 5419 e 5410. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
10. PELLEZZI, Marcelo Eduardo; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Claudio Roberto Durigan Sobrinho e Matheus Lopes Enomoto. Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica em Diferentes Topologias de Projetos de Instalação FTTX com Tecnologia GPON. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
11. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; PACHECO, E. J.. Participação em banca de Michael Alves Ravedutti. Ferramenta para Extração Automatizada de Dados da Web. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
12. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedroso, Carlos M.. Participação em banca de Thiago Sachi Castagnoli. Implementação de Seleção de Caminho de Menor Latência no Protocolo SCTP. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
13. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Alexandre Augusto Fiedler Fonçatti e Amanda Bicchi Eloy. Avaliação de Método para Melhoria da Qualidade de Vídeo Streaming sobre IP utilizando Envio Redundante de Informações. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
14. **Fernandez, Evelio M. G.**; TERTULIANO FILHO, Horácio; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Carla Silva Dagostin. Transmissão Digital Utilizando Tecnologia de Rádio Definido por Software. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
15. LOLIS, L. H. A.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LIMA, E. G.. Participação em banca de Camilo Manoel Gomes Pastore Coelho. Power Amplifier Linearizations Methods and Implementation Proposition. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
16. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Eugênio Augusto Heiss. Avaliação de Desempenho de uma Rede LTE Servindo de Plataforma para Aplicações Smart Grid. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
17. **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedroso, Carlos M.; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Marcelo Hoffmann Bampi. Implementação do Sistema ISDB-Tb de TV Digital utilizando Rádio Definido por Software. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
18. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Diego Franco Martins e Felipe de Souza Pinheiro. Avaliação da Qualidade de Streaming de Vídeo em Sistemas LTE. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
19. DALLEDONE NETO, J. A.; **Fernandez, Evelio M. G.**; VILELA JR., J. A.. Participação em banca de Gilson Luis Eggert. Projeto Elétrico de um Edifício de Uso Coletivo com Geração Distribuída. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
20. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Daniel Maurício Klassen. Implementação de um Suavizador de Tráfego para Melhoria da Qualidade de Experiência em Sistemas IPTV. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
21. Pedroso, Carlos M.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LOLIS, L. H. A.. Participação em banca de Rorycles Miranda Melo Kinape. Análise de um Modelo para Geração de Carga de Servidores Web utilizando Classificação de Conteúdo. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
22. **Fernandez, Evelio M. G.**; YUAN, Waldomiro Soares; LIMA, E. G.. Participação em banca de Bianca Wright. Modem Acústico. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
23. HEINRICH, R.; **Fernandez, Evelio M. G.**; ROIZ, Wilson. Participação em banca de Felipe Coimbra Marques e Rodrigo Marcos da Silva. Desenvolvimento de um Ambiente JAVA/J2ME para Pagamento Móvel com Tecnologia NFC-P2P. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
24. **Fernandez, Evelio M. G.**; FERRARI, G. L.; LEANDRO, G. V.. Participação em banca de Pablo H. de A. Carnelos e Ricardo Zeliotto. Sistema de Detecção de Movimento em Tempo Real com o Kit DSP TMS320DM642. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
25. MOREIRA, T. K.; **Fernandez, Evelio M. G.**; LIMA, E. G.. Participação em banca de Cristiano Medeiros da Hora e Thais Carmello Fukui. Estudo da Regulamentação do Rádio Cognitivo no Brasil. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
26. **Fernandez, Evelio M. G.**; ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo; LIMA, E. G.. Participação em banca de Leonardo Rafael Mio dal Pai. Projeto e Construção de um Canal de Comunicação com Ruído Aditivo Branco Gaussiano. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade

- Federal do Paraná.
27. HEINRICH, R.; **Fernandez, Evelio M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Mattos. Participação em banca de Vladimir Furtado Krachinski.SEDI Segurança à Distância. Um Sistema de Segurança Inteligente. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 28. Ribeiro, Eduardo P.; **Fernandez, Evelio M. G.**; YUAN, Waldomiro Soares. Participação em banca de João Paulo Fernandes Inagaki e Luann Hanns Hammerle.Testes em IPV4 e IPV6. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 29. HEINRICH, R.; **Fernandez, Evelio M. G.**; Ribeiro, Eduardo P.. Participação em banca de André Scalassara Pirajá e Juliano Pádua da Luz.Modelo de Negócio para Viabilização de Internet baseado no Plano Estadual de banda Larga do Governo do Paraná. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 30. **Fernandez, Evelio M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos; DARTORA, César. Participação em banca de Luciana Michelotto Iantorno.Sistema de Múltiplas Antenas para Comunicação Eficiente entre Veículos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 31. HEINRICH, R.; **Fernandez, Evelio M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos. Participação em banca de Cleber Miranda dos Santos e Felipe Weiss Menine.Tarifação de Aplicações Convergentes IPTV. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 32. HEINRICH, R.; **Fernandez, Evelio M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos. Participação em banca de Ivan Ferreira Ernandes.Comparação Tecnológica IP Centrex e IP PABX. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 33. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; LEANDRO, G. V.. Participação em banca de Luis Eduardo Pereira Bueno.Estudo do Desempenho do Protocolo TCP em Redes sem Fio. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 34. PASTRO, Ademar Luiz; **Fernandez, Evelio M. G.**; FERNANDES, Thelma Solange Piazza. Participação em banca de Edson João Lorencetti e Eygon Titoshi Yamaguti.Sistema de Geração Fotovoltaica: Sensoriamento de Intensidade Luminosa e Controle do Posicionamento do Painel Solar. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 35. PASTRO, Ademar Luiz; FERNANDES, Jose Manuel; **FERNANDEZ, E. M. G.** Participação em banca de Eduardo Michalovsky Oliveira e Iwerson Thiago da Silva.Relé Programável. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 36. ROSA, M. O.; RIBEIRO, Eduardo Parente; **FERNANDEZ, E. M. G.** Participação em banca de Rudolfo Augusto Ersching Rincos.Transcrição Automática de Instrumentos Melódicos Harmônicos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 37. ROSA, M. O.; **Fernandez, Evelio M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente. Participação em banca de Cleverson Souza Chaves.Separação de Falantes. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 38. ROSA, M. O.; **FERNANDEZ, E. M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente. Participação em banca de Felipe Gabriel de Mello Elias e Thomas Friesen.Processamento Digital de Imagens para Tomografia. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 39. ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo; **FERNANDEZ, E. M. G.**; COLLING, Ivan Eidt. Participação em banca de André de Macedo Portugal Lobato.Simulação Eletromagnética de uma Antena para Wi-Fi. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 40. **Fernandez, Evelio M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos; TERTULIANO FILHO, Horácio. Participação em banca de Felipe Kurpiel José e Gabriel José de Azevedo.Análise de Cobertura para o Canal de Retorno da TV Digital em Curitiba. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 41. RIBEIRO, Eduardo Parente; **Fernandez, Evelio M. G.**; ROSA, M. O.. Participação em banca de Allan Shigueto Akishino e Marcos Paulo Riki Yanase.Pesquisa, Desenvolvimento e Testes de um Sistema de Reconhecimento de Palavras Faladas. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 42. DARTORA, César; **Fernandez, Evelio M. G.**; TERTULIANO FILHO, Horácio. Participação em banca de Wellington Luiz Julio Rodrigues Grolli.Estudo e Concepção de um Oscilador em 433 MHz pelo Método da Resistência Negativa com Transistor FET. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 43. **FERNANDEZ, E. M. G.**; PASTRO, Ademar Luiz; ROSA, M. O.. Participação em banca de Leonardo Francisco Santos.Conversor de Interfaces RS232, RS485 e RS422 para Interface RS485 e RS422 com Proteção de Isolamento Óptico na Linha de Dados, Isolamento Galvânico da Fonte e Supressores de Surto. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 44. HEINRICH, R.; **FERNANDEZ, E. M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos. Participação em banca de Bernardo Wendler Alves.Telefonia Fixa Nômade. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 45. HEINRICH, R.; **FERNANDEZ, E. M. G.**; ROIZ, Wilson. Participação em banca de Bianca Ruffatto Pinheiro e Talita Inaguihara Favoreto.Sistemas de Automação Residencial. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 46. **FERNANDEZ, E. M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos; PASTRO, Ademar Luiz. Participação em banca de Eleandro L. Gaioski.Projeto Virtual Bottle - Dispositivo Luminoso de Varredura Mecânica com uma Coluna Giratória de Dispositivos Luminosos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 47. **FERNANDEZ, E. M. G.**; GOUVEIA, Oscar da Costa; ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo. Participação em banca de Juliane Castellen.Simulação de Sistemas de Comunicação Utilizando Matlab. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 48. MEHL, Ewaldo Luiz de Matos; **FERNANDEZ, E. M. G.**; MOREIRA, T. K.. Participação em banca de Rafael Mandarin.Cabo Irradiante para Redes sem Fio 802.11a. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 49. **FERNANDEZ, E. M. G.**; BONFIM, Márlio José de Couto; PASTRO, Ademar Luiz. Participação em banca de Rodrigo Augusto Tuly Breseghello.Estudo de uma Contra Medida para Smart Cards contra o Ataque DPA. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 50. PASTRO, Ademar Luiz; **FERNANDEZ, E. M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente. Participação em banca de André de Souza Leone e Bruno Resk Amaral.Projeto de Equipamento Microcontrolado para Impressão de Caracteres Alfanuméricos em Metais de Baixa Dureza. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 51. HEINRICH, R.; **FERNANDEZ, E. M. G.**; ROIZ, Wilson. Participação em banca de Gabriela Cyrne Braga Ferreira.Contribuição para o Dimensionamento da Interface ABIS". 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 52. HEINRICH, R.; **FERNANDEZ, E. M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos. Participação em banca de Felipe Januckaitis, Guilherme Hoffman e Juliano Sugavara.SKYMOBILE: Uma Solução de Mdiatização com Foco no Mercado de Telefonia Móvel. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 53. DARTORA, César; **FERNANDEZ, E. M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos. Participação em banca de Jhonata Froguel e Sinvaldo Moreno.Estudo da Influência da Interferência Solar em Comunicação Via Satélite. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 54. **FERNANDEZ, E. M. G.**; DARTORA, César; LAMAR, Marcus Vinícius. Participação em banca de Ticiano Augusto Callai Bragatto.Desenvolvimento de uma nova interface gestual usando processamento digital de vídeo para controle interativo de sistemas computacionais em tempo real. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 55. **FERNANDEZ, E. M. G.**; DARTORA, César; LAMAR, Marcus Vinícius. Participação em banca de Gabriel Irribarem Ruas e Victor Alberto Parcianello Benso.E. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 56. **FERNANDEZ, E. M. G.**; DARTORA, César. Participação em banca de Thiago Lopes da Rosa.Controlador de Quadro HDLC para FPGAs Xilinx com Interface OPB. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 57. **FERNANDEZ, E. M. G.**; SANTOS FILHO, Horácio Tertuliano dos. Participação em banca de Luiz Gustavo Toledo Zulai.Estudo de Interferências Causadas pelos Sistemas GSM nos Sistemas MGW. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 58. **FERNANDEZ, E. M. G.**; SANTOS FILHO, Horácio Tertuliano dos; SOUZA, Moisés Fernandes de. Participação em banca de Bruno Knopki Nery.Dispositivo de Gravação de Voz PCM. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 59. **FERNANDEZ, E. M. G.**; FELICE, Fernando. Participação em banca de Bruno Roberto Ritter.O Protocolo 802.16 - WIMAX para o Acesso à Banda Larga sem Fio. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 60. **FERNANDEZ, E. M. G.**; TERTULIANO FILHO, Horácio; DARTORA, César. Participação em banca de Franco Brandelero e Patrick Lazzarotto.Aplicação e Análise de Métodos Destinados a Prover Qualidade de Serviço em Redes IP Utilizando o Simulador de Redes Network Simulator. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 61. **FERNANDEZ, E. M. G.**; TERTULIANO FILHO, Horácio; FELICE, Fernando. Participação em banca de Caio Clinton Schramm.Adequando uma Rede Celular às Metas de Qualidade do Serviço Móvel Pessoal - SMP. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
 62. **FERNANDEZ, E. M. G.**; TERTULIANO FILHO, Horácio; ONO, Ciro Watanabe. Participação em banca de Marcos Tomio Kakitani e Rafael Taubinger.Interface de Programação para Aplicativos do Skype - Estudo e Aplicação. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

63. **FERNANDEZ, E. M. G.**; TERTULIANO FILHO, Horácio; AUGUSTO FILHO, José. Participação em banca de Diego Augusto de Sá e Rodrigo Tabora Ribas. Projeto de Rádio Enlace SIMEPAR-PORTO DE PARANAGUÁ. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. BONFIM, Márlío José de Couto; **Fernandez, Evelio M. G.**; SERBENA, J. P. M.; BRANTE, G.; RAYEL, O. K.. Comissão Julgadora de Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Adjunto. 2017. Universidade Federal do Paraná.
2. ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo; **Fernandez, Evelio M. G.**; Pedrosa, Carlos M.. Teste Seletivo para Professor Substituto. 2015. Universidade Federal do Paraná.
3. ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo; **Fernandez, Evelio M. G.**; FONSECA, A. M.; SOUZA, Richard Demo; PELLENZ, Marcelo Eduardo. Comissão Julgadora de Concurso Público para Professor Adjunto. 2012. Universidade Federal do Paraná.
4. FONSECA, Keiko Verônica Ono; **Fernandez, Evelio M. G.**; POHL, Alexandre de Almeida Prado. Concurso Público para Professor de Ensino Superior. 2010. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
5. MENDES JUNIOR, R.; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos; **Fernandez, Evelio M. G.**; GAMBA, H. R.; ARAKI, L. K.. Concurso Público para provimento de cargo de Professor Adjunto. 2009. Universidade Federal do Paraná.
6. **FERNANDEZ, E. M. G.**; FERNANDES, José Manoel; SILVEIRA, E.; GAMBA, H. R.; CARRARA, A. R. S.. Concurso Público para provimento de cargo de Professor Adjunto. 2008. Universidade Federal do Paraná.
7. **FERNANDEZ, E. M. G.**; MEHL, Ewaldo Luiz de Matos; BONFIM, Márlío Do Couto. Processo Seletivo para Professor Substituto da Disciplina Laboratório de Eletrônica. 2006. Universidade Federal do Paraná.
8. **FERNANDEZ, E. M. G.**; RIBEIRO, Eduardo Parente; PELLENZ, Marcelo Eduardo; SOUZA, Richard Demo; SILVA, Luciano. Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Adjunto. 2006. Universidade Federal do Paraná.
9. **FERNANDEZ, E. M. G.**; ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo; RIBEIRO, Eduardo Parente. Concurso Público para Seleção de Professor Substituto para a Disciplina Antenas. 2004. Universidade Federal do Paraná.

Outras participações

1. **FERNANDEZ, E. M. G.**; FERNANDES, Thelma Solange Piazza; ROIZ, Wilson. Banca para Processo de Seleção de Alunos ao Programa de Monitoria. 2006. Universidade Federal do Paraná.
2. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Revisão de trabalhos para o 12º SBMO-Simpósio Brasileiro de Microondas e Optoeletrônica. 2006. Sociedade Brasileira de Microondas e Optoeletrônica.
3. **FERNANDEZ, E. M. G.**; DARTORA, César; YUAN, Waldomiro Soares. Avaliação do Programa de Iniciação da UFPR, durante o 14º EVINCE. 2006. Universidade Federal do Paraná.
4. **FERNANDEZ, E. M. G.**; PELLENZ, Marcelo Eduardo. Avaliação de Projetos no Âmbito do Sistema Brasileiro de TV Digital. 2005. Financiadora de Estudos e Projetos.
5. **FERNANDEZ, E. M. G.**; FERNANDES, Thelma Solange Piazza; LOURENÇO, Elizete Maria; TORTELLI, Odilon Luis; YUAN, Waldomiro Soares. Banca para Processo de Seleção de Alunos ao Programa de Monitoria 2005. 2005. Universidade Federal do Paraná.
6. **FERNANDEZ, E. M. G.**; PASTRO, Ademar Luiz; FERNANDES, Thelma Solange Piazza. Avaliação do Programa de Iniciação Científica da UFPR durante o 13º Evento de Iniciação Científica - 13º EVINCE. 2005. Universidade Federal do Paraná.
7. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Avaliação de Trabalhos para o XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. 2004. Universidade da Amazônia.
8. **FERNANDEZ, E. M. G.**. Membro da Sociedade Brasileira de Telecomunicações - SBt. 2004. Sociedade Brasileira de Telecomunicações.
9. **FERNANDEZ, E. M. G.**; GOUVEIA, Oscar da Costa; FERNANDES, Jose Manuel. Avaliação do Programa de Iniciação Científica da UFPR, durante o 12º Evento de Iniciação Científica - 12º EVINCI. 2004. Universidade Federal do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais - SBt 2020. 2020. (Congresso).
2. XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais (SBt 2016). On The Performance of Cognitive Full-Duplex Generalized Dynamic Network Coding. 2016. (Simpósio).
3. XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. On the Performance of Cognitive Full-Duplex Relaying Systems under Spectrum Sharing Constraints. 2013. (Simpósio).
4. XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. Um Esquema de Codificação AL-FEC para Recepção Móvel no Sistema Brasileiro de Televisão Digital. 2012. (Simpósio).
5. XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. Impacto do Uso de Controle de Potência na Probabilidade de Transmissão Concorrente em Redes Ad Hoc Cognitivas. 2011. (Simpósio).
6. International Telecommunications Symposium - ITS 2010. Improving VoIP Quality over Satellite Transmission with Dynamic Bandwidth. 2010. (Simpósio).
7. XXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. Classical Playout Buffer Algorithm Revisited. 2010. (Simpósio).
8. SBt/IEEE International Telecommunications Symposium. SBt/IEEE International Telecommunications Symposium-ITS2006. 2006. (Congresso).
9. Ciclo de Palestras da Semana das Comunicações de 2005. TV Digital e TV de Alta Definição - Proposta de um Padrão Brasileiro. 2005. (Outra).
10. I Seminário de Capacitação Didático Pedagógico - UFPR 2005. I Seminário de Capacitação Didático Pedagógico - UFPR 2005. 2005. (Seminário).
11. XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. 2004. (Simpósio).
12. 2000 IEEE International Symposium on Information Theory. 2000 IEEE International Symposium on Information Theory. 2000. (Simpósio).
13. XVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. XVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. 1999. (Simpósio).
14. SBt/IEEE International Telecommunications Symposium. SBt/IEEE International Telecommunications Symposium. 1998. (Simpósio).
15. Fieldbus World Congress. Fieldbus World Congress. 1997. (Congresso).
16. VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. 1997. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. POHL, Alexandre de Almeida Prado ; SOUZA, Moisés Fernandes de ; **Fernandez, Evelio M. G.** ; FONSECA, Keiko Verônica Ono ; PELLENZ, Marcelo Eduardo ; Wille, Emílio C. G. . XIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBt 2011. 2011. (Congresso).
2. **FERNANDEZ, E. M. G.**; FERNANDES, Thelma Solange Piazza ; LAMAR, Marcus Vinícius ; TERTULIANO FILHO, Horácio ; Korman, Harry . XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia-CRICTE 2004. 2004. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Mariâni Sfredo. Segurança na Camada Física em Sistemas NOMA. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado



1. Ananias Ambrosio Quispe. Uma Abordagem sobre a Junção dos Nós em Redes de Baixa Potência e com Perdas para Internet das Coisas. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. Christiano do Carmo de Oliveira Maciel. Redução de consumo de energia em Redes de Sensores sem Fio Hierárquicas Heterogêneas utilizando Lógica Fuzzy e Correlação Espacial. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Iniciação científica



1. Lorenzo Gallassini Picinin. Simulação de comunicação veicular em cenários urbanos da cidade de Curitiba. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Ananias Ambrosio Quispe. Avaliação de Desempenho de Comunicação sem fio em uma Rede Mesh Utilizando o Protocolo WI-SUN FAN. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.
2. Silas Correia Lobo. Modeling and Evaluating Ingolstadt Traffic Scenarios with SUMO. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.
3. Thiago Camargo Vieira. Incorporating the GEMV2 Geometry-based Vehicle-to-Vehicle Radio Propagation Channel Model into the Artery Simulation Framework for VANET Applications. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
4. Favio Eduardo Valle Yanes. Identificação Automática de Sinais ISDB-T baseada em Cicloestacionariedade aplicada a Sistemas de Rádio Cognitivo. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
5.  Hebert Douglas Pereira. Análise de Desempenho de uma Rede sem Fio Cognitiva Full-Duplex com Captação de Energia. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
6. Onel Luis Alcaraz López. Avaliação de Desempenho de um Sistema Ponto a Ponto com Transferência sem Fio de Energia e Comunicações em Regime de Blocos de Comprimento Finito. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
7.  Roberto Wilhelm Krauss Martinez. Correção de Erros na Camada de Aplicação para Recepção Móvel no Sistema Brasileiro de TV Digital. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
8.  Samuel Baraldi Mafra. Uso de cooperação em redes cognitivas baseadas em retransmissões HARQ. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
9.  Felipe Gabriel de Mello Elias. Construção de Códigos LDPC Otimizados para Canais com Desvanecimento Nakagami-m. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.
10.  Cristófer Schwartz. Ferramenta de Previsão de Desempenho do Sistema Brasileiro de TV Digital. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
11.  Franco Brandelero. Um Esquema de Alocação de Largura de Banda Dinâmica para Transmissão VoIP via Satélite. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.
12. Daniel Pioli Torres. Impacto do Gerenciamento Ativo de Filas em Redes IP Transportando Fluxos Multimídia. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.
13.  Fabio Rizental Coutinho. Decodificação por Decisão Suave de Códigos de Reed-Solomon na Presença de Símbolos Apagados. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.
14.  José René Cuervo Aragón. Um Estudo sobre o Impacto da Codificação Espaço Temporal e da Multiplexação Espacial em Sistemas de Comunicações sem Fio. 2006. 120 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.

Tese de doutorado

1.  Felipe Gabriel de Mello Elias. Predição Espectral para Sistemas de Rádio Cognitivo. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Evelio Martín García Fernández.
2.  Guilherme Augusto Queiroz Schünemann Manfrin de Oliveira. Physical Layer Security in Cognitive Radio Networks using Improper Gaussian Signaling. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
3. Samuel Montejo Sánchez. Mecanismos de Control y Asignación de los Recursos de Transmisión Mediante el Conocimiento de la Ubicación en las Redes Ad Hoc Radio Cognitivas. 2014. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciências Técnicas) - Universidad Central de Las Villas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Evelio Martín García Fernández.

Supervisão de pós-doutorado

1. Elvio João Leonardo. 2019. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Evelio Martín García Fernández.
2. Samuel Baraldi Mafra. 2018. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Evelio Martín García Fernández.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Marcelo Awane. ZIGBEE na Indústria ? Uma Análise Técnica e Mercadológica. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Elétrica / Instrumentação - PROMINP) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
2. Nilson Takashi Saito. Desafios para Implementação de Redes de Sensores sem fio. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Elétrica / Instrumentação - PROMINP) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.

Trabalho de conclusão de curso de graduação 32

1. Maria Caroline Gris. Modelagem e Avaliação de um Cenário de Tráfego Veicular da Cidade de Curitiba com Aplicação em Redes de Comunicação Veicular. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
2. Fernando Mira Machuca. Avaliação de Desempenho de Sistemas de Comunicação sem Fio na Faixa de Ondas Milimétricas.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
3. Carla Silva Dagostin. Transmissão Digital Utilizando Tecnologia de Rádio Definido por Software. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
4. Marcelo Hoffmann Bampi. Implementação do Sistema ISDB-Tb de TV Digital utilizando Rádio Definido por Software. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
5. Pablo H. de A. Carnelos e Ricardo Zeliotto. Sistema de Detecção de Movimento em Tempo Real com o Kit DSP TMS320DM642. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
6. Bianca Wright. Modem Acústico. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
7. Leonardo Rafael Mio dal Pai. Projeto e Construção de um Canal de Comunicação com Ruído Aditivo Branco Gaussiano. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
8. Luciana Michelotto Iantorno. Sistema de Múltiplas Antenas para Comunicação Eficiente entre Veículos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
9. Ricardo Sugayama. Desenvolvimento de uma Ferramenta de Simulação do Sistema ISDB-T de TV Digital. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
10. Gabriel Azevedo e Felipe Kurpiel. Análise de cobertura para canal de retorno da TV digital utilizando a tecnologia WiMAX-700. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
11. Eleandro L. Gaioski. Projeto Virtual Bottle-Dispositivo Luminoso de Varredura Mecânica com uma coluna Giratória de Dispositivos Luminosos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
12. Juliane Castellen. Simulação de Sistemas de Comunicação Utilizando Matlab. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
13. Rodrigo Augusto Tulio Breseghello. Estudo de uma Contra Medida para Smart Cards contra o Ataque DPA. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
14. Thiago Lopes da Rosa. Controlador de Quadro HDLC para FPGAs Xilinx com Interface OPB. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
15. Gabriel Irribarem Ruas e Victor Alberto Parcianello Benso. Estudo e implementação de um sistema para monitoramento do fluxo de veículos em cruzamentos urbanos através de vídeo digital. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
16. Ticiano Augusto Callai Bragatto. Desenvolvimento de uma nova interface gestual usando processamento digital de vídeo para controle interativo de sistemas computacionais em tempo real. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
17. Bruno Knopki Nery. Dispositivo para Gravação de Voz PCM. 2005. 91 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
18. Marcos Tomio Kakitani e Rafael Taubinger. Interface de Programação para Aplicativos do SKYPE - Estudo e Aplicação. 2005. 60 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
19. Ernesto Gómez Valle. Software para banco de provas de motores de combustão interna. 1993. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
20. Iván Pérez Granadillo. Sistema de aquisição de dados para banco de prova de motores de combustão interna. 1993. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
21. René Velazquez. Sistema de medição de informação para Konus Heater. 1992. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
22. Pedro Cortina. Estudo das possibilidades do microcontrolador 8748 no processamento inicial de dados em um SMI. 1991. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
23. Ricardo Gonzalez Guada. Sistema de medição da informação para calefadores de óleo. 1990. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
24. Maria González Gómez. Desenvolvimento do hardware para medição de temperatura em um sistema de medição industrial. 1990. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
25. Angel Barroso Jimenez. Desenvolvimento de um controlador de comunicações usando o microcontrolador 8748. 1989. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.

Iniciação científica

1. Estevan Rodrigues de Lima. Esquema de Codificação em Camada de Aplicação para Recuperação de Dados em Redes LPWAN. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
2. Wesley da Silva Rodrigues. Avaliação do efeito da velocidade no desvanecimento em uma comunicação sem fio veicular.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
3. Pedro Murilo da Silva Pereira. Implementação e testes de técnicas de classificação automática de modulação utilizando a plataforma de desenvolvimento USRP N200 conjuntamente com o software GNU Radio.. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
4. Veridiana Guimarães von Paraski. Identificação de sinais ISDB-T com auxílio da plataforma USRP N200 conjuntamente com o software GNU Radio, para aplicações de Rádio Cognitivo.. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
5. Andrey de Oliveira Boarão. Estudo e Implementação de um Modem para Comunicação sem Fio baseado em Plataforma de Rádio Definido por Software. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
6. Cesar Augusto Paulista. Estudo e desenvolvimento de técnicas de sensoriamento espectral para aplicações de rádio cognitivo.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
7. Ricardo Bressan Tasca. Técnicas e métricas para avaliação de qualidade de vídeo em redes IP. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
8. Cezar Augusto Gonçalves de Oliveira. Desenvolvimento de Ferramenta de Software para Avaliação de Qualidade de Serviço de Aplicações de VoIP. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
9. Diogo Wallace Rocha. Simulação de Desempenho de Códigos Corretores de Erro para TV Digital. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
10. Felipe Gabriel de Melo Elias. Codificação de Canal para Sistemas de Televisão Digital. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
11. René Velazquez. Sistema de Medição de Informação para o Setor de Calefadores do Combinado Têxtil Desembarco del Granma.. 1991. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
12. Ricardo Gonzalez Guada. Projeto de Sistema de Medição de Informação para Konus Heater. 1990. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
13. Pedro Cortina. Sistema de Medição de Informação utilizando 8748. 1989. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Eletrônica) - Universidad Central de Las Villas. Orientador: Evelio Martín García Fernández.

1. Ivan Michel Souza. Programa de Iniciação à Docência vinculado à Disciplina Princípios de Comunicação. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
2. Vinícius Antunez. Monitor da Disciplina Laboratório de Eletrônica. 2006. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.
3. Rodrigo Queiroz. Monitor da Disciplina Laboratório de Eletrônica. 2005. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Evelio Martín García Fernández.

Educação e Popularização de C & T

Livros e capítulos

1. Schwartz, Christofer ; **Fernández, Evelio Martín García** . Ferramenta de Previsão de Desempenho do Sistema ISDB-T de TV Digital. In: Keiko Verônica Ono Fonseca, Alexandre de Almeida Prado Pohl. (Org.). Novas Técnicas e Ferramentas Aplicadas ao Sistema Brasileiro de TV Digital. 1ed.Curitiba: Omnipax Editora, 2013, v. 1, p. 1-38.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 29/03/2021 às 10:58:21