Oficio No. ***IF-SACAD048/2025***

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
SECRETARIA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
PRESENTE

Por este medio le envío un cordial saludo, asimismo, aprovecho la ocasión para comunicarle que el:

DR. ENRIQUE QUIROGA GONZÁLEZ

Solicita participar en la Convocatoria 2025 para ingreso, permanencia o promoción en el SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES 2025 (SNII), por ello hago constar que, sustentado en los registros y bases de datos de esta unidad académica, el profesor ha participado en la siguiente ***Docencia:***

Nombre del curso	Nombre del Programa Educativo	Periodo	Duración en semanas del curso	Horas dedicadas pizarrón a la semana
Heteroestructuras Semiconduct.	Doct. en Disp. Semiconductores	Primavera 2025	18	5
Propiedades Electric. de Materia.	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2025	20	6
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2025	18	5
Proyecto de Laboratorio I	Doct. en Disp. Semiconductores	Otoño 2024	18	5
Semiconductores	Maestría en Cs. (Esp de C. Mater)	Otoño 2024	20	6
Seminario de Investigación	Doct. en Disp. Semiconductores	Primavera 2024	18	5
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2024	18	5
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2024	18	5
Semiconductores	Doc. en Cs. (Esp. de C. de Mat)	Otoño 2023	20	6
Alm. Dist. y Cogeneracion de Ene.	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2023	16	5
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2023	18	5
Física Avanzada de Semiconduct.	Maestría en Disp. Semiconductor.	Otoño 2022	18	5
Semiconductores	Maestría en Cs. (Esp de C. Mater)	Otoño 2022	20	6
Prop y Aplic del Silicio Poros	Maestría. en Disp. Semiconductor.	Primavera 2022	18	5
Tecn. de Caract. de Materiales I	Maestría en Cs. (Esp de C. Mater)	Primavera 2022	20	8
Alm. Dist.y Cogeneracion de Ene.	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2022	16	5
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2022	18	5
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2022	18	5
Conv. Almac. y Opt. de la Ener.	Ing. en Sistemas Automotrices	Primavera 2022	16	5

DrFPR/DraMECR/Mtra*mhr

Instituto de Física
"Luis RiveraTerrazas"

Av. San Claudio esq. 18 Sur, Edif. IF1,
Ciudad Universitaria, Col. San Manuel
Puebla, Pue. C.P. 72570
01 (222) 229 55 00 Ext. 5610, 5611, 2008

Caracter. Elec. de Dielec y Semic.	Maestría en Disp. Semiconductor.	Otoño 2021	18	5
Semiconductores	Maestría en Cs.(Esp de C. Mater)	Otoño 2021	20	6
Seminario de Tesis II	Doctorado en Ciencias (Fisica)	Primavera 2021	20	6
Prop y Aplic del Silicio Poros	Maestría en Disp. Semiconductor.	Primavera 2021	18	5
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2021	18	5
Conv. Almac. y Opt. de la Ener.	Ing. en Sistemas Automotrices	Primavera 2021	16	5
Seminario de Tesis I	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Otoño 2020	20	6
Seminario de Tesis II	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2020	20	6
Almacenamiento de Energía	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2020	18	5
Generación de Energía	Ing. en Sistemas Automotrices	Otoño 2020	16	5
Frenado Reg. y Almac. de Energía	Ing. en Sistemas Automotrices	Otoño 2020	16	5
Alm. Dist.y Cogeneracion de Ene.	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2020	16	4
Prop. Electricas de Materiales	Doctorado en Ciencias (Fisica)	Otoño 2019	20	6
Seminario de Tesis II	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2019	20	6
Alm. Dist. y Cogeneracion de Ene.	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2019	16	4
Alm. Dist. y Cogeneracion de Ene.	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2019	16	4
Proyecto de Laboratorio V	Doct. en Disp. Semiconductores	Otoño 2018	18	5
Seminario de Tesis I	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Otoño 2018	20	6
Sem. de Prep. de Exam. Gles.	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Otoño 2018	4	1.5
Sem. de Prep. de Exa. Grales.	Maestría en Cs. (Esp de C. Mater)	Otoño 2018	4	1.5
Proyecto de Laboratorio IV	Doct. en Disp. Semiconductores	Primavera 2018	18	5
Semiconductores	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2018	20	6
Seminario de Tesis II	Maestría en Disp. Semiconductor.	Primavera 2018	18	5
Conv. Almac. y Opt. de la Ener.	Ing. en Sistemas Automotrices	Otoño 2018	16	5
Alm. Dist.y Cogeneracion de Ene.	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2018	16	4
Proyecto de Laboratorio III	Doct. en Disp. Semiconductores	Otoño 2017	18	7
Propiedades Electric. de Materia.	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Otoño 2017	20	6
Seminario de Tesis I	Maestría en Disp. Semiconductor.	Otoño 2017	18	5
Caracter. Elec. de Dielec y Semic.	Maestría en Disp. Semiconductor.	Otoño 2017	18	5
Proyecto de Laboratorio II	Doct. en Disp. Semiconductores	Primavera 2017	18	5
Seminario de Tesis II	Doc. en Cs(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2017	20	6
Temas Select. de Tecnol. Ambien.	Maestría en Ciencias Ambientales	Primavera 2017	18	4

Instituto de Física
"Luis RiveraTerrazas"

Av. San Claudio esq. 18 Sur, Edif. IF1,
Ciudad Universitaria, Col. San Manuel
Puebla, Pue. C.P. 72570
01 (222) 229 55 00 Ext. 5610, 5611, 2008

Alm. Dist.y Cogeneracion de Ene.	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2017	16	4
Ondas, Óptica y Radiación	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2017	16	4
Proyecto de Laboratorio I	Doct. en Disp. Semiconductores	Otoño 2016	18	5
Termodina. y Cinetica de Mat.	Maestría en Cs(Esp de C. Mater)	Otoño 2016	20	8
Seminario de Investigación	Doct. en Disp. Semiconductores	Primavera 2016	18	5
Propiedades Electric. de Materia.	Doc. en Cs.(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2016	20	6
Ondas, Óptica y Radiación	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2016	16	4
Ondas, Óptica y Radiación	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2016	16	4
Termodina. y Cinetica de Mat.	Maestría en Cs.(Esp de C. Mater)	Otoño 2015	20	8
Sem. de Prep. de Exam. Gles.	Doc. en Cs.(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2015	4	1.5
Semiconductores	Doc. en Cs.(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2015	20	6
Fen.de Transporte y T. de la En.	Ing. en Energías Renovables	Primavera 2015	16	4
Termodina. y Cinetica de Mat.	Maestría en Cs(Esp de C. Mater)	Otoño 2014	20	8
Semiconductores	Doc. en Cs.(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2014	20	6
Semiconductores	Doc. en Cs.(Esp. de C. de Mat)	Primavera 2014	20	6
Fen.de Transporte y T. de la En.	Ing. en Energías Renovables	Otoño 2014	16	4

No omito señalar, que la información contenida en el presente está plenamente soportada con documentación oficial susceptible de comprobación en el momento que se requiera.

De antemano agradezco su atención y le reitero la seguridad de mi más distinguida consideración.

ATENTAMENTE
"Pensar Bien, para Vivir Mejor"
H. Puebla de Zaragoza a 25 de marzo de 2025

DR. FELIPE PÉREZ RODRÍGUEZ
DIRECTOR

DrFPR/DraMECR/Mtra*mhr

Instituto de Física
"Luis RiveraTerrazas"

Av. San Claudio esq. 18 Sur, Edif. IF1,
Ciudad Universitaria, Col. San Manuel
Puebla, Pue. C.P. 72570
01 (222) 229 55 00 Ext. 5610, 5611, 2008

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Technische Fakultät, Kaiserstr. 2, 24143 Kiel

CONACyT
Av. Insurgentes Sur 1582
Col. Crédito Constructor
Del. Benito Juárez

C.P. 03940, Cd. De México

Institut für Materialwissenschaft
Professur Allgemeine Materialwissenschaft
Prof. Dr. Helmut Föll

Hausanschrift:
Kaiserstr. 2, D-24143 Kiel

http://www.tf.uni-kiel.de

Pate von jugend forscht

Bearbeiter/in, Zeichen
Prof. Dr. Helmut Föll / kb

Mail, Telefon, Fax
hf@tf.uni-kiel.de
tel +49(0)431-880-6175
fax +49(0)431-880-6178

Datum
19.02.2014

To whom it may concern

Enrique Quiroga-González has worked in my group (General Materials Science group, at the Faculty of Engineering of the Christian-Albrechts-University Kiel) as staff scientist from June 1st, 2010, until December 31st, 2013. During that time Enrique has taught following courses:

1. Scientific methods lab "Impedance Spectroscopy"
   Winter semester 2010, around 40 h
2. Exercises of "Advanced materials B, part 1 (Electronic materials)"
   Summer semester 2011, around 32 h
3. Analytical methods lab: "Ellipsometry"
   Winter semester 2011, around 40 h
4. Exercises of "Advanced materials B, part 1 (Electronic materials)"
   Summer semester 2012, around 32 h
5. Scientific methods lab "Impedance Spectroscopy"
   Summer semester 2012, around 40 h
6. Analytical methods lab: "Ellipsometry"
   Winter semester 2012, around 40 h
7. Exercises of "Advanced materials B, part 1 (Electronic materials)"
   Summer semester 2013, around 32 h
8. Scientific methods lab "Impedance Spectroscopy"
   Summer semester 2013, around 40 h
9. Analytical methods lab: "Ellipsometry"
   Winter semester 2013, around 40 h

The "Ellipsometry" lab has been taught in our german bachelor program in Materials Science, and the other courses in our international Master of Materials Science and Engineering program.

He has co-supervised 6 Master theses:

1. Omer Farooq (Pakistan)
   Title: Electroless mesoporosification of lightly doped p-type Si
   In process (to be submitted on Mach 20th)

2. Chima Obobi Kalu (Nigeria)
   Title: Study of diffusion limitation mechanisms during chemical over-etching of deep pores with KOH solution
   December 2013

3. Iris Hölken (Germany)
   Title: Si-rich oxide by plasma enhanced chemical vapor deposition
   November 2012

4. Sandra Nöhren (Germany)
   Title: Study of Si microwire slurry-anodes by cyclovoltammetry methods
   November 2012

5. Moges Gebeyehu Tessema (Ethiopia)
   Title: Study on electrochemical Cu deposition on Si microwire arrays
   February 2012

6. Maedeh Amirmaleki (Iran)
   Title: Synthesis of silicon microparticles by an electrochemical-chemical method
   November 2011

If you need any further information, do not hesitate to contact me.

With best regards

Prof. Dr. Helmut Föll
Chair holder of the General Materials Science Group
Institute for Materials Science, Christian-Albrechts-University Kiel

Prof. Dr. H. Föll
Lehrstuhl für Allg. Materialwissenschaft
Institut für Materialwissenschaft
Technische Fakultät
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Kaiserstr. 2 · D-24143 Kiel · Germany
Tel. +49 431 880-6176 · Fax +49 431 880-6178