

**CONSULTA AL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y
COMPUTACIÓN (FIEC)**

17 DE MAYO DE 2023

El Señor Decano, Jorge Aragundi Rodríguez, PhD., tiene a bien realizar la siguiente consulta a los miembros del Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC:

Conocer sobre el Plan de Perfeccionamiento Académico de estudios de postgrados de la FIEC para el periodo 2023-2028.

Se conoce el correo electrónico del Ph.D. Washington Velásquez Vargas, Coordinador de Investigación de la FIEC, con fecha 16 de mayo de 2023, quien presenta la información enviada por los Coordinadores de las carreras de Computación, Electricidad, Telemática, Telecomunicaciones, Electrónica y Automatización, quienes presentaron sus respectivos planes quinquenales de perfeccionamiento académico para los años 2023 al 2028. Dichos planes fueron unificados en un solo documento, considerando las indicaciones del Reglamento de Becas y Ayuda Económicas de Postgrado para el Desarrollo Académico Institucional.

Posibles Doctorados		
Carrera	Area	Cantidad
Computación	Privacy Issues and Information Security	1
Electricidad	Electric Power Systems	1
Posibles Post-doctorados		
Carrera	Area	Cantidad
Computación	Hyperspectral Image Processing	1
Computación	HCC Human-Centered Computing	1
Electrónica y Automatización	Electric Power Systems	1
Electrónica y Automatización	Electric Energy Systems	1
Telemática	Networking and Distributed Systems	1
Telemática	Smart Environments and Telematics Systems	1
Posibles Sabáticos		
Carrera	Area	Cantidad
Computación	Artificial Vision and Pattern Recognition	1
Computación	Cloud Computing	1
Computación	Software Engineering	1
Telemática	Software defined network o Smart Environments	1
Electricidad	Electric Power Systems	1
Telecomunicaciones	Optical Communications	1
Telecomunicaciones	Signal Processing	1
Telecomunicaciones	Wireless Communications	1

Estudiantes Doctorales y Becarios				
Area específica	Perfil del nuevo miembro	Cronograma de Incorporación como miembros titulares		
		2023-2024	2025-2026	2027-2028
Smart Cities technology transfer and business development	PhD. in Smart Cities technology/Related	1	0	0
ECE education and accreditation	PhD. in ECE education and accreditation/Related	0	1	0
Optimización en Redes Inalámbricas	PhD. en Optimización de redes inalámbricas o afines	1	0	0
Computer Science Engineering	PhD. en Ciencias Computacionales o afines	0	1	0
Telecomunicaciones	PhD. en Telecomunicación o afines	0	1	0
Redes y Sistemas Distribuidos	PhD. en redes y sistemas distribuidos o afines	0	0	1
Ingeniería	PhD. en Ingeniería o afines	2	0	0
Data Science	PhD. in Data Science/Related	1	0	0
Total		5	3	1

Una vez revisado en consulta dicha información, el Consejo de Unidad Académica de la FIEC resolvió la siguiente resolución:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2023-05-17-109

Considerando lo expuesto por del Ph.D. Washington Velásquez Vargas, Coordinador de Investigación de la FIEC, se recomienda **APROBAR** el Plan de Perfeccionamiento Académico de estudios de postgrados de la FIEC para el periodo 2023-2028, elaborado conforme las consideraciones establecidas en el Art. 6 del “Reglamento de becas y ayuda económicas de postgrado para el desarrollo académico institucional” y lo contemplado en los “Lineamientos para la elaboración de planes quinquenales de perfeccionamiento académico de las unidades académicas” emitidos por el Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la ESPOL.”.

Posibles Doctorados		
Carrera	Area	Cantidad
Computación	Privacy Issues and Information Security	1
Electricidad	Electric Power Systems	1
Posibles Post-doctorados		
Carrera	Area	Cantidad
Computación	Hyperspectral Image Processing	1
Computación	HCC Human-Centered Computing	1
Electrónica y Automatización	Electric Power Systems	1
Electrónica y Automatización	Electric Energy Systems	1
Telemática	Networking and Distributed Systems	1
Telemática	Smart Environments and Telematics Systems	1
Posibles Sabáticos		
Carrera	Area	Cantidad
Computación	Artificial Vision and Pattern Recognition	1
Computación	Cloud Computing	1
Computación	Software Engineering	1
Telemática	Software defined network o Smart Environments	1
Electricidad	Electric Power Systems	1
Telecomunicaciones	Optical Communications	1
Telecomunicaciones	Signal Processing	1
Telecomunicaciones	Wireless Communications	1

Estudiantes Doctorales y Becarios		Cronograma de Incorporación como miembros titulares		
Area específica	Perfil del nuevo miembro	2023-2024	2025-2026	2027-2028
Smart Cities technology transfer and business development	PhD. in Smart Cities technology/Related	1	0	0
ECE education and accreditation	PhD. in ECE education and accreditation/Related	0	1	0
Optimización en Redes Inalámbricas	PhD. en Optimización de redes inalámbricas o afines	1	0	0
Computer Science Engineering	PhD. en Ciencias Computacionales o afines	0	1	0
Telecomunicaciones	PhD. en Telecomunicación o afines	0	1	0
Redes y Sistemas Distribuidos	PhD. en redes y sistemas distribuidos o afines	0	0	1
Ingeniería	PhD. en Ingeniería o afines	2	0	0
Data Science	PhD. in Data Science/Related	1	0	0
Total		5	3	1

CERTIFICO. Que la presente acta fue conocida y aprobada por el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación el 17 de mayo de 2023.
Secretaria Ejecutiva de la Unidad Académica.

Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación

Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.
Decano de la FIEC

Vanessa Cedeño Micles, Ph.D.
Subdecana de la FIEC

Mgtr. Otto Alvarado Moreno
Miembro Principal

Douglas Plaza Guingla, Ph.D.
Miembro Principal

Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.
Miembro Principal

Elaborado por:
Erika Mendoza C.