

Acta de la Sesión Extraordinaria del Consejo del Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI).

Fecha: 16 de mayo de 2024, 17:00 horas.

Lugar: Reunión telemática, vía *Teams*.

Orden del Día

1. Toma de decisiones acerca de la aceptación de adscripción del GIRs renovados (2024) al Instituto Universitario SIANI.

Asistentes

Director:

- Dr. Orlando Maeso Fortuny

Secretario:

- Dr. Eduardo Rodríguez Barrera

Representantes Investigadores:

- Dr. David Juan Greiner Sánchez

- Dr. José Javier Lorenzo Navarro

- Dr. Jacob David Rodríguez Bordón

Representantes División de Discretización y Aplicaciones:

- Dr. José María Escobar Sánchez (director de la División)

Representantes División de Álgebra Numérica Avanzada:

- Dr. Gustavo Montero García (director de la División)

- Dr. Albert Oliver Serra

Representantes División de Mecánica de los Medios Continuos y Estructuras:

- Dr. Luis Alberto Padrón Hernández (director de la División)

- Dra. Cristina Medina López

Representantes División de Computación Evolutiva y Aplicaciones:

- Dr. Ricardo Aguasca Colomo (director de la División y subdirector de Calidad)

- Dra. Begoña González Landín

Representantes División de Calidad, Eficiencia y Sostenibilidad:

- Dr. Cayetano Guerra Artal

Representantes División de Robótica y Oceanografía Computacional:

- Dr. Modesto Castrillón Santana (director de División)

Representantes del Personal Investigador Contratado con vinculación no permanente (PIC):

- D. Román Quevedo Reina

Representante del Personal de Administración y Servicios:

- D. Juan Ignacio González Santana

Excusan su asistencia

- Dr. Sebastián López Suárez, Vicerrector de Investigación y Transferencia (por delegación del Sr. Rector)



- Dr. Domingo Benítez Díaz, representante de la División DDA
- Dr. Francisco Mario Hernández Tejera, director de la División CES
- Dr. Antonio Carlos Domínguez Brito, representante de la División ROC
- Dr. Guillermo Manuel Álamo Meneses, representante de investigadores
- Dr. Luis Mazorra Aguiar, representante de investigadores
- Dr. Adrián Peñate Sánchez, representante del PIC

Desarrollo de la Sesión

A las 17:00 horas comienza la sesión el director, siguiendo el orden del día.

1. Toma de decisiones acerca de la aceptación de adscripción del GIRs renovados (2024) al Instituto Universitario SIANI.

El director informa de las solicitudes de adscripción de Grupos de Investigación Reconocidos (GIRs) al SIANI. El consejo aprueba por asentimiento todas las solicitudes recibidas, que se anexan a esta acta.

Sin otros puntos que tratar, se levanta la sesión a las 17:15 horas.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 16 de mayo de 2024.

Eduardo Rodríguez Barrera
Secretario

Vº Bº Orlando Fco. Maeso Fortuny
Director



Anexos



Solicitud de adscripción de GIR al Instituto Universitario SIANI

Nombre GIR: SIANI: Ingeniería biomédica aplicada a estimulación neural y sensorial

Rama de Conocimiento: Ingenierías y Arquitectura. Ciencias de la Salud

Denominación de las líneas de investigación:

1. Neuro-Estimulación Coclear
2. Neuro-Estimulación Vestibular. Equilibrio
3. Estimulación en enfermedades motoras centrales
4. Neuro-prótesis aplicada a alteraciones sensoriales (acústicas, vestibulares, ópticas)

Nombre completo del coordinador/a: Angel Ramos Macias

Equipo de Investigación:

Personal docente e investigador

ARTEAGA ORTIZ, RAFAEL TU-V. DC . 3 sexenios (1 activo)

RAMOS MACIAS , ANGEL. TU-V (CU-V acreditado) . DC. 5 sexenios (1 activo)

Miembros del Equipo de Trabajo

Personal Docente e Investigador (PDI)

SANTANDREU JIMÉNEZ, MARÍA ELVIRA . TU-V . DC

PÉREZ PLASENCIA, DANIEL . ACS-3 (parcial)

OSORIO ACOSTA, ÁNGEL . ACS-3 (parcial)

CABRERA LÓPEZ, FRANCISCO ANTONIO . ACS-3 (parcial)

BENÍTEZ DEL ROSARIO, JESÚS. ACS-3 (parcial)

MORERA MOLINA , JESUS . ACS-3 (parcial)

Profesores e investigadores de otras instituciones

Borkoski Barreiro, Silvia. IISC -FIISC

Caramés Álvarez, Miguel Angel. IISC -FIISC

SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI



Falcon Gonzalez, Juan Carlos. IISC -FIISC

Guerra Jimenez, Gloria. IISC -FIISC

Jorge Alejandro, Ignacio Javier. IISC -FIISC

Monedero , Jaime. IISC -FIISC

Rodriguez Montesdeoca, Isaura. IISC -FIISC

Suarez Muñoz, José IISC -FIISC

Equipo de Trabajo:

- Laboratorio de Microcirugía Experimental y Tecnología Microquirúrgica. Área de desarrollo de sistemas de estimulación neural Sistemas de análisis de estimulación y simulación Área de Desarrollo de electrodos de estimulación neural Sistemas de desarrollo 3D, Análisis de Imágenes (DICOM), Área de Microcirugía experimental Áreas de Microscopia quirúrgica y desarrollo de tecnología microquirúrgica. Laboratorio de Acústica , Equilibrio y Psicoacústica. Microscopio de análisis de electrodos y sistemas de diseño industrial, Neuro-estimulador coclear Equipamiento de electrónica (osciloscopio, fuentes de tensión, ...) Equipamiento de prototipado (arduino, raspberry, ...) Cabina sonoamortiguada, Equipamiento audiológico (audiómetros, timpanometría, potenciales evocados,...), equipamiento de diagnostico y rehabilitación vestibular

Fecha: 12 de Mayo de 2024

Firma del coordinador/a del GIR:

SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI



Solicitud de adscripción de GIR al Instituto Universitario SIANI

Nombre GIR: SIANI: Inteligencia Artificial, Redes Neuronales, Aprendizaje Automático e Ingeniería de Datos

Código de Grupo: 563

Rama de Conocimiento: Ingenierías y Arquitectura

Denominación de las líneas de investigación:

1. Big Data, Simulación y Arquitecturas de Datos
2. Inteligencia Artificial
3. Redes Neuronales y Procesamiento del Lenguaje Natural
- 4.

Nombre completo del coordinador/a: Francisco Mario Hernández Tejera

Equipo de Investigación:

- GUERRA ARTAL, CAYETANO
- HERNÁNDEZ CABRERA, JOSÉ JUAN
- PEÑATE SÁNCHEZ, ADRIÁN
- ÉVORA GÓMEZ, JOSÉ

Equipo de Trabajo:

- Afonso Suárez, María Dolores, Pro ULPGC profesora Contratada Doctora
- Estupiñán Ojeda, Cristian, Profesor Sustituto ULPGC
- Kremmers, Enrique Alberto, Investigador Colaborador Invitado (ICI) del European Institute for Energy Research (EIFER), Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
- MEDINA RAMÍREZ, MIGUEL ÁNGEL, Becario ACIISI ULPGC
- SANTOS ESPINO, JOSÉ MIGUEL Profesor Titular Universidad

Fecha: 09/05/2024

Firma del coordinador/a del GIR:

SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI



Solicitud de adscripción de GIR al Instituto Universitario SIANI

Nombre: SIANI: Modelización y Simulación Computacional

Denominación de las líneas de investigación:

1. Algebra Numérica Avanzada
2. Computación Paralela y Modelos Computacionales para Bio-Ingeniería y Bio-Medicina.
3. Desarrollo de modelos para la descarbonización del sistema eléctrico.
4. Discretización y Aplicaciones.
5. Desarrollo de sistemas de estimulación del oído interno.
6. Hidrodinámica y diseño naval.

Nombre completo del coordinador/a: José María Escobar (pasará a ser Albert Oliver)

Equipo de Investigación:

Rafael Montenegro Armas.

Gustavo Montero García.

José M. Escobar Sánchez

Domingo Benítez Díaz.

Héctor Rubén Díaz Ojeda.

Ángel Ramos de Miguel.

Eduardo Rodríguez Barrera.

Luis Mazorra Aguiar.

Equipo de Trabajo:

Marcos Hernández Gil.

Fecha: 13 de mayo de 2024

Firma del coordinador/a del GIR:

SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI



Solicitud de adscripción de GIR al Instituto Universitario SIANI

Nombre GIR: SIANI: Computación Evolutiva y Aplicaciones (CEANI)

Rama de Conocimiento: Ingenierías y Arquitectura.

Denominación de las líneas de investigación:

1. Aplicaciones de RPAS en seguridad y emergencias
2. Cálculos computacionales de la dinámica de fluidos y energías, aplicaciones en medio ambiente e ingeniería
3. Con Viento y/o sol, obtención de productos verdes
4. Diseño de software
5. Diseño Óptimo en Ingeniería con métodos deterministas y evolutivos y sus aplicaciones en problemas de interés para la Industria y Empresas.
6. Ingeniería de Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenibilidad y Seguridad (RAMS). Análisis del Riesgo tecnológico y derivados de fenómenos de la naturaleza, instalaciones críticas o accidentes
7. Integración de energías renovables en redes eléctricas, gestión de la demanda, eficiencia energética, generación distribuida y autoconsumo
8. Optimización y diseño óptimo en Ingenierías, Algoritmos evolutivos paralelos e híbridos. Aplicaciones en Ingeniería Industrial y Civil

Nombre completo del coordinador/a: Gabriel Winter Althaus

Equipo de Investigación:

- WINTER ALTHAUS, GABRIEL (Coordinación)
- AGUASCA COLOMO, RICARDO
- CACEREÑO IBÁÑEZ, ANDRÉS
- DÉNIZ QUINTANA, FABIAN ALBERTO
- GONZÁLEZ LANDÍN, BEGOÑA
- GREINER SÁNCHEZ, DAVID JUAN
- MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO
- PULIDO ALONSO, ANTONIO

Equipo de Trabajo:

- ABDEFATAH NDIUBNANE, JACOB
- GALVAN GONZALEZ, BLAS JOSE
- TALAVERA ORTIZ, ALEJANDRO
- LOPEZ GONZALEZ, NESTOR

Fecha: 14/05/2024

Firma del coordinador/a del GIR:

SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI



Solicitud de adscripción de GIR al Instituto Universitario SIANI

Nombre GIR: SIANI: Mecánica de los Medios Continuos y Estructuras

Rama de Conocimiento: Ingenierías y Arquitectura

Denominación de las líneas de investigación:

1. Mecánica de los Medios Continuos y Estructuras

Nombre completo de la coordinadora: Cristina Medina López

Equipo de Investigación:

- Álamo Meneses, Guillermo Manuel
- Aznárez González, Juan José
- Florido Suárez, Néstor Rubén
- García Del Pino, Fidel
- Maeso Fortuny, Orlando Francisco
- Medina López, Cristina
- Padrón Hernández, Luis Alberto
- Rodríguez Bordón, Jacob David

Equipo de Trabajo:

- Benítez Suárez, Borja
- González Jiménez, Samuel
- Quevedo Reina, Román
- Rodríguez Galván, Eduardo
- Romero Sánchez, Carlos

Fecha: 12 de mayo de 2024

Firma del coordinador/a del GIR:

SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI



Solicitud de adscripción de GIR al Instituto Universitario SIANI

Nombre GIR: SIANI: Inteligencia Artificial, Robótica y Oceanografía Computacional

Rama de Conocimiento: Ingenierías y Arquitectura

Denominación de las líneas de investigación:

1. Biometría
2. Planificación de rutas para vehículos autónomos
3. Redes de sensores
4. Robótica de campo y de servicios
5. Interacción multimodal persona-máquina

Nombre completo del coordinador/a: CASTRILLÓN SANTANA, MODESTO FERNANDO

Equipo de Investigación:

- CABRERA GÁMEZ, JORGE
- DOMÍNGUEZ BRITO, ANTONIO CARLOS
- FREIRE OBREGÓN, DAVID SEBASTIÁN
- HERNÁNDEZ SOSA, JOSÉ DANIEL
- LORENZO NAVARRO, JOSÉ JAVIER
- SANTANA JARIA, OLIVERIO JESÚS

Equipo de Trabajo:

- ISERN GONZÁLEZ, JOSÉ
- SALAS CÁCERES, JOSÉ IGNACIO

Fecha:

Firma del coordinador/a del GIR:

SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI

