

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***7182**	Alba Rueda, María Teresa	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 05.- Diseño, implementación y aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para la resolución de problemas	TUTOR 1:	Zafra Gómez, Amelia	ACEPTADA
			TUTOR 2:	-----	
		Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial Explicable en Mantenimiento Predictivo	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***4267**	Algar Muñoz, Francisco de Paula	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 05.- Diseño, implementación y aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para la resolución de problemas	TUTOR 1:	Zafra Gómez, Amelia	ACEPTADA
			TUTOR 2:	Romero Morales, Cristóbal	
		Aplicación de sistemas de recomendación en entornos educativos	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***7797**	Cabezuelo Pérez, Lucía	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Romero Morales, Cristobal	ACEPTADA
			TUTOR 2:	Lara Torralbo, Juan Alfonso	
		Análisis, Diseño e implementación de un Dashboard Interactivo para el Análisis de Supervivencia aplicado al Abandono Escolar Universitario	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***6886**	Cabrera Crespo, Manuel	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 01.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	TUTOR 1:	Alcalde Llergo, José Manuel	ACEPTADA
			TUTOR 2:	Yeguas Bolívar, Enrique	
		Sistema para la recolección de datos y análisis de conclusiones orientado a proyectos de investigación	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***4589**	Cantador López, Alejandro	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Luque Rodríguez, María	ACEPTADA
			TUTOR 2:	Araúzo Azofra, Antonio	
		BeautyAyr: Aplicación Web para la Gestión de Centro de Estética	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***8199**	Córdoba Jiménez, Carlos	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 08.- Diseño y programación de sistemas empotrados	TUTOR 1:	Palomares Muñoz, José Manuel	ACEPTADA
		Sistema configurable de reproducción de sonidos en entornos naturales	TUTOR 2:	Cañete Carmona, Eduardo	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***3817**	Cruz Durán, Ana	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 02.- Computación de Altas Prestaciones	TUTOR 1:	Palomares Muñoz, José Manuel	ACEPTADA
		DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GENERACIÓN DE UN DATASET DE EMOCIONES EXPRESADAS POR PERSONAS DEL ESPECTRO AUTISTA	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	Sánchez Raya, María Araceli	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***7540**	Díaz Barbancho, Antonio	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Ortiz Boyer, Domingo	ACEPTADA
		Desarrollo y Despliegue de una Aplicación E-commerce Basada en Microservicios en Kubernetes (AKS) y Automatización de Infraestructura con Terraform	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***9138**	Fernández Pastor, Francisco Javier	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 01.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	TUTOR 1:	Alcalde Llergo, José Manuel	ACEPTADA
		Desarrollo de una Aplicación Móvil para la Optimización del Mantenimiento y Monitoreo de Vehículos sin Sistemas Avanzados de Asistencia	TUTOR 2:	Yeguas Bolívar, Enrique	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***7091**	Fortea Dugo, Mateo	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Romero del Castillo, Juan Antonio	ACEPTADA
		Porta Cloud: Gestor de Portapapeles Multiplataforma con Sincronización en la Nube	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***8828**	García Leiva, Sergio	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 05.- Diseño, implementación y aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para la resolución de problemas	TUTOR 1:	Zafra Gómez, Amelia	ACEPTADA
			TUTOR 2:	-----	
		Diseño e implementación de un sistema de predicción de fallos en vehículos	COTUTOR 1:	López Gómez, José Manuel	
			COTUTOR 2:	-----	
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
***2915**	García Obrero, Manuel	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 05.- Diseño, implementación y aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para la resolución de problemas	TUTOR 1:	Haro García, Aida Gema de	ACEPTADA
			TUTOR 2:	-----	
		Evaluación de Técnicas de Clasificación Multilabel en Big Data: Un Estudio de la Pérdida de Dependencia entre Etiquetas	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
***8385**	García Pérez, Rafael	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 05.- Diseño, implementación y aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para la resolución de problemas	TUTOR 1:	Muñoz Salinas, Rafael	ACEPTADA
			TUTOR 2:	-----	
		EduCode	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
***7071**	Gómez Palmero, Jorge	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 01.- Ciberseguridad y Redes	TUTOR 1:	Gámez Granados, Juan Carlos	ACEPTADA
			TUTOR 2:	-----	
		Obtención de información mediante enlaces acortados en la Deep Web	COTUTOR 1:	Sánchez Toril, Eduardo	
			COTUTOR 2:	-----	
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
***7259**	Higuera Mohedano, Juan	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Alcalde Llergo, José Manuel	ACEPTADA
			TUTOR 2:	Yeguas Bolívar, Enrique	
		AgroInsight: Plataforma Integral para la Gestión y Optimización de Explotaciones Ganaderas	COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***7292**	López Muñoz, Antonio	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 01.- Ciberseguridad y Redes	TUTOR 1:	Gámez Granados, Juan Carlos	ACEPTADA
		Estudio del Sistema de Prevención de Intrusiones SLIPS. Implementación de técnicas de detección de ataques mediante grafos de flujos y redes neuronales	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	Mora García, Antonio Miguel	
		COTUTOR 2:	-----		
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
***2272**	Márquez de Torres, Gonzalo	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 01.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	TUTOR 1:	Alcalde Llergo, José Manuel	ACEPTADA
		CoachCraft - Digitalización de la Gestión de Equipos Deportivos de Fútbol Sala	TUTOR 2:	Yeguas Bolívar, Enrique	
			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
***4552**	Mateos Barroso, Joaquín	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 04.- Diseño, implementación y aplicación de algoritmos de Aprendizaje Automático y Minería de Datos	TUTOR 1:	Luna Ariza, José María	ACEPTADA
		Inferencia causal para el análisis de series temporales: teoría y aplicación - Causal inference for time series analysis: theory and application	TUTOR 2:	Ventura Soto, Sebastián Emilio	
			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
	OBSERVACIONES:	Lenguaje: INGLÉS			
***2325**	Mellado Ortiz, Francisco José	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 04.- Diseño, implementación y aplicación de algoritmos de Aprendizaje Automático y Minería de Datos	TUTOR 1:	Romero Salguero, José Raúl	ACEPTADA
		Automatización de la Generación de Flujos de Procesamiento de Datos	TUTOR 2:	Ramírez Quesada, Aurora	
			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
***1754**	Montserrat Relaño, Carlos	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 01.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	TUTOR 1:	Cerruela García, Gonzalo	ACEPTADA
		ZephyrM: Aplicación para la Gestión de Activos de una Empresa	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
	OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***7507**	Montes Caro, Belén María	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 03.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones de escritorio	TUTOR 1:	Alcalde Llergo, José Manuel	ACEPTADA
		Aplicación de Escritorio para la Gestión de Datos de Niños con Trastornos del Neurodesarrollo	TUTOR 2:	Yeguas Bolívar, Enrique	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***3288**	Montilla Marín, Luz Marina	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 01.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	TUTOR 1:	Luque Rodríguez, María	ACEPTADA
		BookNest	TUTOR 2:	Araúzo Azofra, Antonio	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***3205**	Muñoz Muñoz, Marta	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 04.- Diseño, implementación y aplicación de algoritmos de Aprendizaje Automático y Minería de Datos	TUTOR 1:	Romero Morales, Cristobal	ACEPTADA
		Implementación de herramienta de generación y visualización de contrafacticos grupales e individuales para la predicción y recuperación de alumnos con riesgo de fracaso académico	TUTOR 2:	Lara Torralbo, Juan Alfonso	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***2759**	Muñoz Pérez, Victoria	FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANAS - 01.- El uso de la tecnología en el aprendizaje de idiomas / INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Ramos Ordóñez, María del Carmen	ACEPTADA
		"Unique Learning" Plataforma web de innovación tecnológica para la enseñanza inclusiva del inglés como lengua extranjera	TUTOR 2:	Fernández García, Nicolás Luis	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***1683**	Orzáez Pintor, Miguel	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 08.- Diseño y programación de sistemas empotrados	TUTOR 1:	León García, Fernando	ACEPTADA
		Sistema Autónomo de Monitoreo y Detección de Insectos en Trampas Agrícolas	TUTOR 2:	Martínez Ruedas, Cristina	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***8825**	Prieto Cano, Álvaro	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 04.- Diseño, implementación y aplicación de algoritmos de Aprendizaje Automático y Minería de Datos	TUTOR 1:	Luna Ariza, José María	ACEPTADA
		Sistema de recomendación de productos basado en un algoritmo evolutivo	TUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES: SIN OBSERVACIONES			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
***7832**	Prieto Cárdenas, Carlos	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 08.- Diseño y programación de sistemas empotrados / INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Cañete Carmona, Eduardo	ACEPTADA
		DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RIEGO AUTOMÁTICO	TUTOR 2:	Cáceres Gómez, David	
OBSERVACIONES: SIN OBSERVACIONES			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
***0794**	Quesada Valle, Alberto	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 08.- Diseño y programación de sistemas empotrados	TUTOR 1:	Montijano Vizcaino, Miguel Ángel	ACEPTADA
		Analizador de cobertura de comunicaciones LoRaWAN	TUTOR 2:	Herruzo Gómez, Ezequiel	
OBSERVACIONES: SIN OBSERVACIONES			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
***0752**	Reyes Montilla, Enrique de los	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 06.- Aplicaciones para la docencia en arquitectura y tecnología de computadores	TUTOR 1:	Brox Jiménez, María	ACEPTADA
		Desarrollo de una herramienta CAD para la generación automática de código HDL	TUTOR 2:	Gersnoviez Milla, Andrés Alejandro	
OBSERVACIONES: SIN OBSERVACIONES			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		
***2923**	Romero Pérez, Rafael	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Haro García, Aida Gema de	ACEPTADA
		ElderBridge: Aplicación web para la gestión de ONGs	TUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES: SIN OBSERVACIONES			COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----		

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***6783**	Romero Ramos, Javier	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 08.- Diseño y programación de sistemas empotrados	TUTOR 1:	Herruzo Gómez, Ezequiel	ACEPTADA
		Sistema para la gestión y control de sensor ITH en explotaciones ganaderas	TUTOR 2:	Montijano Vizcaino, Miguel Ángel	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***1018**	Roncea , Gabriel Ionut	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 05.- Diseño, implementación y aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para la resolución de problemas	TUTOR 1:	Haro García, Aida Gema de	ACEPTADA
		Detección de Indicadores de Enfermedades Mentales en Redes Sociales utilizando Técnicas de Embeddings y Algoritmos de Machine Learning	TUTOR 2:	Cuevas Muñoz, José Manuel	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***3202**	Salmoral Rodríguez, Jesús	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 02.- Computación de Altas Prestaciones	TUTOR 1:	Herruzo Gómez, Ezequiel	ACEPTADA
		Sistema para la caracterización del ramaje en árboles a partir de fotografías segmentadas	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	Navarro Cerrillo, Rafael María	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***6762**	Sánchez Carrasco, Miguel Ángel	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 01.- Ciberseguridad y Redes	TUTOR 1:	Herruzo Gómez, Ezequiel	ACEPTADA
		Inserción de información en bases de datos distribuidas mediante un sistema híbrido de captación de datos	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	Salvador Muñoz, Antonio	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***1806**	Sánchez Luque, Antonio	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Haro García, Aida Gema de	ACEPTADA
		Desarrollo de API según Normativa Europea de Servicio de Pago PSD2	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA - NOVIEMBRE - 2024

DNI	APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
***8435**	Sánchez Montes, Joaquín	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 01.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	TUTOR 1:	García Salcines, Enrique	ACEPTADA
		Desarrollo de una Aplicación Móvil Lúdica para el Apoyo en la Corrección de la Dislexia en Niños	TUTOR 2:	Lara Torralbo, Juan Alfonso	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***8501**	Serrano López, Álvaro	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 01.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	TUTOR 1:	Cáceres Gómez, David	ACEPTADA
		GreenCheck: Aplicación Móvil para la Gestión de Exámenes Tipo Test en Educación y Formación	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***8386**	Trujillo Henares, José Andrés	INGENIERÍA ELECTRONICA Y DE COMPUTADORES - 10.- Diseño y programación de sistemas empotrados - INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Cañete Carmona, Eduardo	ACEPTADA
		Diseño e implementación de un Sistema IoT para monitorizar el velo de flor en vinos bajo crianza biológica.	TUTOR 2:	Cáceres Gómez, David	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***1021**	Velasco Priego, Pedro Rafael	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 04.- Diseño, implementación y aplicación de algoritmos de Aprendizaje Automático y Minería de Datos	TUTOR 1:	Zafra Gómez, Amelia	ACEPTADA
		Análisis e implementación de métricas de evaluación para detección de anomalías en series temporales	TUTOR 2:	Ventura Soto, Sebastián Emilio	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			
***3351**	Villarreal Hornero, María Rosa	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO - 02.- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web	TUTOR 1:	Ortiz Boyer, Domingo	ACEPTADA
		Aplicación web para la gestión del inventario de datos técnicos de clientes por parte del Departamento Técnico de una empresa de Informática	TUTOR 2:	-----	
			COTUTOR 1:	-----	
			COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:		SIN OBSERVACIONES			