



Gobierno de  
**México**



# **XI Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación Programa Científico Versión completa**

---

**19 al 22 de noviembre, 2024**

**Actividades Pre Congreso  
14 y 15 de noviembre, 2024**



# Subtemas

01. Salud mental



02. Rehabilitación

03. Estrategias quirúrgicas

04. Actividad física y deportiva

05. Quemados

06. Enfermería

07. Terapias

08. Metodología de la investigación

09. Imagenología

10. Ciencias básicas

11. Desarrollo e innovación tecnológica

12. Audiología, foniatría y patología del lenguaje

# 01. Salud mental



## SALONES: TEMAZCAL I Y II, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Simposio: Manejo del apego al tratamiento en enfermedades crónicas.**

Coordinadoras: Mtra. Tanya Elizabeth Ruiz Cervantes; Dra. Carina Patricia Pérez Pérez.

Organización: Salud Mental y Trabajo Social, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
08:00-09:00	Causas del incumplimiento terapéutico en las enfermedades crónicas. Mtra. María Guadalupe Pérez Luna y Dra. Fayne Tinajero Esquivel. INR LGII. México
09:00-09:30	Estrategias para promover el cumplimiento terapéutico en las enfermedades crónicas. Mtra. Massiel Arenas Barragán. INR LGII. México
09:30-10:00	Intervenciones sociales para favorecer el apego al tratamiento de las enfermedades crónicas. Lic. Juan José Martínez Miranda. INR LGII. México
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria

**Mesa Redonda: Manejo del duelo en las diferentes etapas de la enfermedad crónico-degenerativa.**

Coordinadoras: Dra. Rosio Albarrán Ordaz; Dra. Carina Patricia Pérez Pérez.

Organización: Salud Mental y Trabajo Social, INR LGII.

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
09:30-11:00	Mtra. Sandra Rebeca Hernández Sandoval. INRL GII. México Lic. Berenice Gálvez Rivera. INR LGII. México Mtro. Ramsés Cigarroa Munguía. Instituto Mexicano de Psicooncología. México Dra. Erika Hernández Guevara Jefa. Hospital Regional de Alta Especialidad Ixtapaluca. México
11:00-12:00	Stands industria
12:00-13:00	Evento cultural
13:00-14:00	Clausura





## 02. Rehabilitación

PRE-CONGRESO

### AUDITORIO NANAHUATZIN

Curso: Actualidades en la rehabilitación de enfermedades crónico-degenerativas.

Coordinadoras: Dra. María de los Ángeles Soria Bastida; Dra. Liliana Patricia Rodríguez Vega.

Organización: División de Rehabilitación Ortopédica, INR LGII.

Horario	Viernes 15 de noviembre, 2024
08:00-08:20	Telerrehabilitación en pacientes con prótesis articulares secundarias a osteoartritis. Dr. Rafael Zepeda Mora. INR LGII. México
08:20-08:40	Técnicas de terapia física en pacientes con prótesis de cadera. Lic. TF Fabiola Velázquez Arredondo. INR LGII. México
08:40-09:00	Fracturas secundarias y Osteoporosis una mancuerna de alto riesgo. Dra. María Guadalupe Montes Luna. INR LGII. México
09:00-09:20	Ejercicio físico en pacientes con osteoartritis y osteoporosis. Mtra. Patricia Rentería Monterrubio. INR LGII. México
09:20-09:40	Retos de la terapia ocupacional frente al envejecimiento. Lic. TO María Guadalupe Linares Hernández. INR LGII. México
09:40-10:00	Preguntas.

### REHABILITACIÓN ORTOPÉDICA, PLANTA BAJA

Curso: Strategies to optimize spasticity management.

Coordinadora: Dra. Jimena Quinzaños Fresnedo.

Profesor: Prof. Rajiv Reebye; University of British Columbia, Canadá

Organización: Medicina de Rehabilitación.

Horario	Viernes 15 de noviembre, 2024
09:00-10:30	Multimodal Approach in Spasticity Management.
11:00-12:30	Fundamentals of casting and TENS post-botulinum toxin-A injection.
13:30-14:30	Ultrasound as an important tool for spasticity management: live demonstration of importance of ultrasound in clinical practice.
15:00-17:00	Use of multimodal therapy and ultrasound in your busy clinical practice.
17:00-17:30	Comments/Questions.



## 02. Rehabilitación



### SALONES: TEMAZCAL I Y II, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Simposio: Valoración funcional, orientación vocacional y empleabilidad en las enfermedades crónico-degenerativas.**

Coordinadores: Dr. Jorge Hernández Wence; Dr. Javier Peralta Valverde.

Organización: Subdirección de Medicina de Rehabilitación, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
08:00-08:15	Introducción al trabajo y a la rehabilitación laboral. Dr. Jorge Hernández Wence. INR LGII. México
08:15-08:30	Evaluación funcional en adultos mayores y con enfermedades crónico-degenerativas. Dra. Diana María Rosa Sosa. Clínica Geriátrica Coyoacán. México
08:30-08:45	Capacitación para el trabajo. Dr. Javier Peralta Valverde. INR LGII. México
08:45-09:00	Empleabilidad en adultos mayores y con enfermedades crónico-degenerativas. Dr. Oscar Hugo Hidalgo de Ávila. Hospital General de México. México

**Simposio: Enfermedades crónico-degenerativas y síndromes geriátricos.**

Coordinadoras: Dra. Blanca Jiménez Herrera; Dra. Juana Zavala Ramírez.

Organización: Subdirección de Medicina de Rehabilitación, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
09:00-09:20	Síndromes geriátricos en la patología del adulto mayor. Dra. Marta Eugenia Valdivia Proa. Presidenta del Consejo Nacional de Medicina Geriátrica. México
09:20-09:40	Estado actual de las enfermedades crónico-degenerativas en el adulto mayor. Dra. María Elizabeth Morales Cariño. INR LGII. México
09:40-10:00	Impacto de las enfermedades crónico-degenerativas como factor discapacitante en el adulto mayor. Tte. Nav.SSN.MCN. Ernesto Javier Aguilar Sánchez. Secretaría de Marina. México
10:00-11:00	Inauguración
11:00-12:00	Exposición tecnológica, carteles y stands





## 02. Rehabilitación

### SALONES: TEMAZCAL III Y IV

**Simposio: Diabetes en la población pediátrica como una enfermedad crónico-degenerativa.**

Coordinadoras: Dra. María Elena Arellano Saldaña; Dra. Thalía Ivette Martínez García.

Organización: División de Rehabilitación Pediátrica, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
08:00-08:30	<b>Adiposidad (sobrepeso y obesidad) y sus complicaciones.</b> Dr. Hebert Huerta Martínez. Hospital General de México. México
08:30-09:00	<b>Abordaje integral de adiposidad.</b> Dra. Ana Lilia Rodríguez Ventura. Instituto Nacional de Perinatología. México
09:00-09:30	<b>Diabetes tipo 2 en niños y su evolución.</b> Dr. Jorge Mario Molina Díaz. Hospital Infantil de México "Federico Gómez". México
09:30-10:00	<b>Obesidad en la población pediátrica con discapacidad de la División de Rehabilitación Pediátrica INR LGII.</b> Dra. Alejandra González Velázquez. INR LGII. México
10:00-11:00	<b>Inauguración</b>
11:00-12:00	<b>Exposición tecnológica, carteles y stands</b>



### AUDITORIO NANAHUATZIN

**Simposio: Cuidados paliativos en enfermedades crónico-degenerativas.**

Coordinadoras: Dra. Wendy García Reyes; Dra. Katia Alejandra Gómez Nava; Dra. Pamela Estefanía Oviedo López.

Organización: Servicio de Clínica del Dolor, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
12:00-12:20	<b>Cuidados paliativos en enfermedades crónico-degenerativas.</b> Dra. Luz Adriana Templos Esteban. Hospital General Dr. Manuel Gea González. México
12:20-12:40	<b>Participación de psicología en los cuidados paliativos, atención a paciente y familia.</b> Dra. Nancy Elizabeth Rangel Domínguez. Hospital General Dr. Manuel Gea González. México
12:40-13:00	<b>Cuidados paliativos en la población pediátrica con enfermedades crónicas.</b> Dra. Genoveva Vázquez Zavala. Hospital General Dr. Manuel Gea González. México
13:00-13:30	<b>El desafío ante el dolor crónico y cuidados paliativos en México.</b> Dr. Ángel Juárez Lemus. Presidente de la AMETD / Instituto Nacional de Cancerología. México
13:30-13:50	<b>Preguntas.</b>



## 02. Rehabilitación

### AUDITORIO NANAHUATZIN, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

#### Simposio: Osteosarcopenia: un abordaje multidisciplinario.

Coordinadores: Dr. Roberto Coronado Zarco; Dra. Karen Arguijo Esquivel.

Organización: Subdirección de Medicina de Rehabilitación, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
08:00-08:20	Osteoporosis-Sarcopenia vías comunes. Dra. Andrea Olascoaga Gómez de León. INR LGII. México
08:20-08:40	Sarcopenia - Diagnóstico Dr. Carlos Alberto Lozada Pérez. INR LGII. México
08:40-09:00	Calidad muscular. Dr. Roberto Coronado Zarco. INR LGII. México
09:00-09:20	Nutrición en el tratamiento en el adulto mayor. Dr. Iván Armando Osuna Padilla. INER. México
09:20-09:40	Ejercicio como tratamiento. Dr. Diego Mirabent Amor. INR LGII. México
09:40-10:00	Preguntas.
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria

#### Conferencia: Genu varo/genu valgo no fisiológico ¿Cuándo sospechar de una enfermedad congénita y a quién referir?

Coordinadora: Lic. Sonia Hernández

Organización: Rehabilitación.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
12:00-13:00	Genu varo/genu valgo no fisiológico ¿Cuándo sospechar de una enfermedad congénita y a quién referir? Dra. Daniela Velázquez Aréstegui, Ortopedista Hospital Shriners de México





# 02. Rehabilitación

## AUDITORIO NANAHUATZIN, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Conferencia: Principales síntomas que enmascaran a las enfermedades metabólicas/neuromusculares.**

Coordinadora: Lic. Sonia Hernández

Organización: Neurología.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
13:00-14:00	Principales síntomas que enmascaran a las enfermedades metabólicas/neuromusculares Dr. Edwin Steven Vargas Cañas, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco, México

**Simposio: Estrategias para disminuir la discapacidad en pacientes con enfermedades reumáticas.**

Coordinadores: Dra. Angélica Hayleen Peña Ayala; Dr. Efrén Altamirano Molina.

Organización: División de Reumatología, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
12:00-12:20	Presentación De la detección temprana a la terapia biológica. Dra. Angélica Hayleen Peña Ayala. INR LGII. México
12:20-12:35	Reconstrucción articular de cadera y rodilla en pacientes con enfermedades reumáticas. Dr. Carlos E. Suárez Ahedo. INR LGII. México
12:35-12:50	Desafíos actuales en la rehabilitación de pacientes con enfermedades reumáticas. Dra. Liliana P. Rodríguez Vega. INR LGII. México
12:50-13:00	Sesión de preguntas.



## 02. Rehabilitación



### AUDITORIO NANAHUATZIN

**Simposio: Osteoartritis: Desafíos actuales y perspectivas futuras.**

Coordinadores: Dr. Rolando Espinosa Morales; Dra. Ashley Astrid Martínez Villarreal.

Organización: División de Reumatología, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
13:00-13:10	Presentación e introducción. Dr. Rolando Espinosa Morales. INR LGII. México
13:10-13:25	El presente de la Osteoartritis. Dra. Laura Alejandra Galindo Domínguez. Reumatología Clínica y Traslacional Universidad de A Coruña <b>Ponencia Virtual</b>
13:25-13:50	El futuro de la Osteoartritis. Dr. Francisco J. Blanco. Jefe Sección de Reumatología Clínica y Traslacional Universidad de A Coruña / Coordinador del Grupo Investigación Reumatología (GIR-INIBIC) <b>Ponencia Virtual</b>
13:50-14:00	Sesión de preguntas.

### SALONES: TEMAZCAL III Y IV

**Simposio: Enfermedad vascular cerebral e hipertensión arterial sistémica.**

Coordinadoras: Dra. Refugio Pacheco Gallegos; Dra. Claudia Hernández Arenas.

Organización: Servicio de Rehabilitación de Daño Cerebral Adquirido, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
12:00-12:20	Hipertensión, importante factor de riesgo modificable para enfermedad vascular cerebral. D.C. Jimena Quinzaños Fresnedo. INR LGII. México
12:24-12:44	Tratamiento de la hipertensión posterior a enfermedad vascular cerebral. Dr. Jaime Galindo Uribe. INCMNNSZ. México. <b>Ponencia virtual</b>
12:48-13:08	Ejercicio seguro en pacientes con enfermedad vascular cerebral e hipertensión arterial sistémica. Dra. Juana Zavala Ramírez. INR LGII. México
13:12-13:32	Deterioro cognitivo en pacientes con enfermedad vascular cerebral. M.C. Marlene Alejandra Galicia Alvarado. INR LGII. México
13:36-13:56	Efecto de las dietas cardiosaludables en la reducción de HAS y en la prevención secundaria de la enfermedad vascular cerebral. M.C. Sandra Hernández Valencia. INR LGII. México





## 02. Rehabilitación

### SALONES: TEMAZCAL III Y IV, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

Simposio: Nervio periférico, blanco silencioso de las enfermedades degenerativas.

Coordinadores: Dr. Miguel Ángel Ramírez Hernández; Dra. Marisela Carrillo Santos.

Organización: Subdirección de Medicina de Rehabilitación, INR LGII.

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
08:00-08:15	Estado del arte, epidemiología y fisiopatología de la diabetes mellitus y sus complicaciones crónicas. Dr. Erwin Chiquete Anaya. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. México
08:15-08:27	Del pie de riesgo a la Neuropatía Diabética: su impacto en la discapacidad. Dra. Marisela Carrillo Santos. INR LGII. México
08:27-08:39	Amputación por diabetes: ¿Cuándo y cuál es el mejor nivel? Dra. Irma Espinosa Jove. INR LGII. México
08:39-08:51	Neuropatía autonómica: ¿Qué es y cómo se diagnóstica? Dr. Julio Macías Gallardo. INR LGII. México
08:51-09:03	Tratamiento de vanguardia para el manejo del dolor neuropático. Dra. Wendy García Reyes. INR LGII. México
09:03-09:18	Retos y avances en neuropatía diabética. Dr. Josep Julve Gil. Institut de Recerca de l' Hospital de Santa Creu i Sant Pau. España <b>Ponencia Virtual</b>
09:18-09:30	Preguntas y respuestas.



# 03. Estrategias quirúrgicas



## SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI

**Simposio: Manejo médico y quirúrgico de las metástasis óseas y del mieloma múltiple.**

Coordinadores: Dr. Genaro Rico Martínez; Dra. María Patricia Rojo Castillo.

Organización: Servicio de Tumores Óseos, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
08:00-08:15	Diagnóstico diferencial del mieloma múltiple y las metástasis óseas. Dr. Julio Miguel Aguilar Zarazua. INR LGII. México
08:15-08:30	Tratamiento médico de las metástasis óseas: la relación médico-quirúrgica. Dra. Marlid Cruz Ramos, CONAHCYT. México
08:30-08:45	El tratamiento quirúrgico de las metástasis óseas en extremidades. Dr. Genaro Rico Martínez. INR LGII. México
08:45-09:00	Enfoque de manejo médico del mieloma múltiple. Dr. Roberto González Guzmán, INRL LGII.
09:00-09:15	El rol del ortopedista oncólogo en el tratamiento del mieloma múltiple. Dra. María Patricia Rojo Castillo. INR LGII. México
09:15-09:30	Cuidados paliativos e indicaciones de manejo no quirúrgico en enfermedad metastásica. Dra. Silvia Allende Pérez, Instituto Nacional de Cancerología, México
09:30-10:00	Mesa redonda. Todos los ponentes.

## SALONES: TEMAZCAL III Y IV

**Taller teórico-práctico: Aplicación de implante de dexametasona intravitreo.**

Coordinadoras: Dra. Dalila Rodríguez Juárez; Dra. Alejandra González Veliz.

Organización: Servicio de Retina, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
12:00-13:00	Edema macular diabético e inflamación.
13:00-14:00	Taller práctico, cómo aplicar Ozurdex.





# 03. Estrategias quirúrgicas

## SALONES: TEMAZCAL I Y II

Simposio: **Glaucoma neovascular reto en el tratamiento multidisciplinario.**

Coordinadores: Dra. Eva Elizabeth Mundo Fernández; Dr. Abraham Batalla Zavala.

Organización: Subdirección de Oftalmología, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
08:00-08:25	Epidemiología del glaucoma neovascular. Dra. Eva Elizabeth Mundo Fernández. INR LGII. México
08:25-08:50	Fisiopatología, diagnóstico, seguimiento y generalidades del tratamiento. Dra. Valeria Campos Islas. INR LGII. México
08:50-09:15	Trabeculectomía e implantes valvulados en GNV. Dra. María Fernanda Rebollo Ramírez. Conde de Valenciana. México
09:15-09:40	Dispositivos de glaucoma no valvulados. Dr. Louis Abraham Batalla Zavala. INR LGII. México
09:40-10:00	Mesa Redonda: Glaucoma neovascular reto en el tratamiento multidisciplinario.
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria

## SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI

Simposio: **Fracturas por fragilidad ósea en extremidad pélvica.**

Coordinadores: Dr. Eleazar García Martínez; Dr. Jorge Guillermo Ponce de León Domínguez.

Organización: Servicio de Traumatología, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
12:00-12:15	Fracturas por fragilidad ósea en rodilla, manejo integral en el servicio de traumatología. Dra. Mariela Hernández Pavón. INR LGII. México
12:15-12:30	Fracturas por fragilidad ósea en cadera manejo integral y actualidades. Dr. Ernesto Torres Casado. INR LGII. México
12:30-12:45	Manejo perioperatorio de pacientes por fracturas por fragilidad. Dra. Mónica Gallegos Bauchan. INR LGII. México
12:45-13:00	Protocolo de manejo, impacto de la rehabilitación en la calidad de vida del paciente con fracturas por fragilidad. Dra. Mayra Moreno Lozano. INR LGII. México



# 03. Estrategias quirúrgicas



## SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI

Mesa redonda: Manejo y complicidad de fragilidad ósea en pacientes geriátricos.

Coordinadores: Dr. Eleazar García Martínez; Dr. Jorge Guillermo Ponce de León Domínguez.

Organización: Servicio de Traumatología, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
13:00-14:00	<p>Dra. Mariela Hernández Pavón                      Dr. Ernesto Torres Casado                      Dra. Mónica Gallegos Bauchan                      Dra. Mayra Moreno Lozano</p>

## SALONES: TEMAZCAL III Y IV

Conferencia magistral: Trastornos respiratorios del dormir.

Coordinadores: Dra. Ana Cecilia Estefan Torricellas; Dr. José Manuel Esquivel Sánchez.

Organización: Subdirección de Otorrinolaringología, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
12:00-14:00	<p>Dr. Gabriel Eugenio Cruz Zorrilla.                      Academia mexicana de medicina del dormir. México</p>





## 03. Estrategias quirúrgicas

### AUDITORIO NANAHUATZIN

Mesa Redonda: Osteoartritis en la mano y alternativas terapéuticas.

Coordinadores: Dr. Alejandro de Jesús Espinosa Gutiérrez; Dr. Efraín Farías Cisneros.

Organización: División de Cirugía de Mano y Microcirugía, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
08:00-10:00	Características clínicas de la OA en la mano. Dra. Angélica Hayleen Peña Ayala. INR LGII. México
08:00-10:00	Artrodesis en la OA de mano. Dr. José Antonio Rivas Montero. INR LGII. México
08:00-10:00	Artroplastia Trapeciometacarpiana. Dr. Efraín Farías Cisneros. INR LGII. México
08:00-10:00	Artroscopia en OA de mano. Dr. José Gerardo Zárate Ramírez. Hospital Ángeles del Pedregal. INR LGII. México
08:00-10:00	Artroplastia RCD ó Alternativas de tx. en artrosis de IFP. Dr. Alejandro de Jesús Espinosa Gutiérrez. INR LGII. México
08:00-10:00	¿Cómo ha sido la evolución protésica en AO en la mano? Dr. Samuel Pajares Cabanillas. Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria. España <b>Ponencia Virtual</b>
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria

### SALONES: TEMAZCAL III Y IV

Simposio: Osteoartritis-Manejo con reemplazo articular.

Coordinadores: Dr. Víctor Manuel Ilizaliturri Sánchez; Dr. Jorge Alberto Ramírez Guerrero.

Organización: División de Reconstrucción Articular, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
08:00-08:30	Modulo 1. Cirugía de cadera primaria. Dr. Carlos Enrique Suárez Ahedo. INR LGII. México
08:30-09:00	Modulo 2. Cirugía de cadera compleja. Dr. Rubén Arriaga Sánchez, INR LGII. México
09:00-09:30	Modulo 3. Osteoartritis de rodilla: manejo de deformidades en varo y valgo y sustituciones especiales. Dr. Víctor Manuel Ilizaliturri Sánchez, INR LGII. México
09:30-10:00	Modulo 4. Discusión de casos. Dr. Alberto Nayib Evia Ramírez; Dr. Aldo Manuel Bauza Merodio, INR LGII. México
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria



# 03. Estrategias quirúrgicas



## SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

Conferencia: Resultados del tratamiento con Aflibercept de 8 mg en el tratamiento de la degeneración macular relacionada a la edad.

Coordinadoras: Dra. Dalila Rodríguez Juárez; Dra. Alejandra González Velíz.

Organización: Servicio de Retina, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
08:00-09:00	Dr. Jans Fromow Guerra. Asociación para evitar la ceguera en México, IAP.

Conferencia: Resultados del tratamiento con Faricimab en el tratamiento del edema macular diabético.

Coordinadoras: Dra. Dalila Rodríguez Juárez; Dra. Monserrat Pinto Croker.

Organización: Servicio de Retina. INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
09:00-10:00	Dra. Victoria Romero Fresno. Medical advisor, Roche.
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria





# 03. Estrategias quirúrgicas

## SALONES TEMAZCAL I Y II, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

### Simposio: Cervicalgia estado del arte.

Coordinadores: Dr. Alejandro Antonio Reyes Sánchez; Dr. Armando Alpizar Aguirre.

Organización: División de Cirugía de Columna, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
12:00-12:05	Caso clínico. Dr. Eduardo Valladares Pérez. INR LGII. México
12:05-12:20	Conducto cervical estrecho (diagnóstico y tratamiento no quirúrgico). Dra. Tania Inés Nava Bringas. INR LGII. México
12:20-12:35	Tratamiento quirúrgico vía anterior. Dr. Armando Alpizar Aguirre. INR LGII. México
12:35-12:50	Tratamiento quirúrgico vía posterior. Dr. Irving Omar Estévez García. INR LGII. México
12:50-12:55	Solución caso clínico. Dr. Eduardo Valladares Pérez. INR LGII. México
12:55-13:00	Preguntas y comentarios.

### Simposio: Lumbalgia estado del arte.

Coordinadores: Dr. Alejandro Antonio Reyes Sánchez; Dra. Carla Lisette García Ramos.

Organización: División de Cirugía de Columna, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
13:00-13:05	Caso clínico. Dr. José G. García Herrera. INR LGII. México
13:05-13:20	Lumbalgia (diagnóstico y tratamiento no quirúrgico). Dra. Tania Inés Nava Bringas, INR LGII. México
13:20-13:35	Tratamiento quirúrgico patologías sin deformidad. Dra. Carla Lisette García Ramos. INR LGII. México
13:35-13:50	Tratamiento quirúrgico con deformidad. Dr. Alejandro Antonio Reyes Sánchez. INR LGII. México
13:55-13:55	Solución caso clínico. Dr. José G. García Herrera. INR LGII. México
13:55-14:00	Preguntas y comentarios.



# 03. Estrategias quirúrgicas



## SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI

Simposio: **Deformidades degenerativas del pie.**

Coordinadores: Dr. Eduardo Gerardo López Gavito; Dra. Eloisa Patricia Parra Téllez.

Organización: División de Tobillo, Pie, y Deformidades Neuromusculares, INR LGII.

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
09:30-09:45	<b>Artrosis postraumática del tobillo.</b> Dr. Xavi Marti Oliva. Past President de la Sociedad Española de Pie y Tobillo. <b>Ponencia Virtual</b>
09:45-10:00	<b>Artrosis metatarsofalángica del primer dedo del pie.</b> Dr. Eduardo López Gavito. INR LGII. México
10:00-10:15	<b>Enfermedad colapsante del pie en el adulto.</b> Dra. Eloisa Patricia Parra Téllez. INR LGII. México
10:15-10:30	<b>Artropatía de Charcot en pacientes diabéticos.</b> Dr. Eduardo López Gavito. INR LGII. México
10:30-10:45	<b>Caso clínico Charcot Marie tooth.</b> Dr. Cesar Domingo Iñiguez Anaya, Consulta Privada. México
10:45-11:00	<b>Osteotomía de alineación de tobillo, antes de la artrodesis.</b> Dra. Eloisa Patricia Parra Téllez. INR LGII. México

## SALONES TEMAZCAL I Y II

Mesa Redonda: **Catarata dura, casos clínicos de cirugía y recomendaciones.**

Coordinadores: Dr. Juan Carlos Carrera Sánchez; Dra. Alejandra Salazar Díaz.

Organización: Servicio de Oftalmología de Segmento Anterior, INR LGII.

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
08:00-08:15	<b>Resultados de la técnica de SICS.</b> Dr. Juan Pablo Olivares de Emparán. Asociación para evitar la ceguera en México.
08:15-08:30	<b>Resultado de los lentes premium.</b> Dr. Erick Mendoza Schuster. Hospital Español en México.
08:30-09:30	<b>Catarata dura.</b> Dr. Juan Carlos Carrera Sánchez. INR LGII. México Dra. Alejandra Salazar Díaz. INR LGII. México Dra. Ivonne Vázquez Montiel. INR LGII. México Dr. Mario Mondragón López. INR LGII. México Dr. Louis Abraham Batalla Zavala. INR LGII. México





# 03. Estrategias quirúrgicas

**SALONES: TEMAZCAL III Y IV, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.**

**Simposio: Actualidades en el manejo anestésico del paciente para cirugía de ortopedia con enfermedades crónico-degenerativas.**

Coordinadores: Dr. Miguel Ángel García Lara; Dra. Jacqueline Morales Nuño.

Organización: Subdirección de Servicio Quirúrgico de Apoyo, INR LGII.

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
09:30-09:45	A) Caso clínico alternativas de bloqueo de plexo braquial en paciente neuropata. Dra. Ana Angélica Peña Riverón/Dr. David Unzueta Navarro.
09:45-10:00	B) Caso clínico bloqueo de nervio ciático en pacientes con consumo de anticoagulantes . Dra. Arely Torres Maldonado/Dra. Juana Rebeca Nuñez Mendoza
10:00-10:15	C) Caso clínico vía aérea difícil en paciente con espondilitis anquilosante. Dra. Jacqueline Morales Nuño/Dra. Miriam Miranda
10:15-10:30	D) Caso clínico bloqueo de fascia ilíaca en paciente adulto mayor con fractura de cadera. Dra. Leticia Leal Gudiño/Dra. Sheyla Tello Mejía
10:30-10:45	E) Caso clínico control de trombosis y hemorragia. Dr. Marco Antonio Garnica Escamilla/Dr. Emmanuel Sabino Pérez Meléndez
10:45-11:00	Preguntas y comentarios.



# 04. Actividad física y deportiva

## SALONES: TEMAZCAL III Y IV, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Simposio: Impacto de las modificaciones del estilo de vida en la prevención y diferimiento de la enfermedad crónica no transmisible.**

Coordinadores: Dr. Gilberto Franco Sánchez; Dr. Diego Mirabent Amor.

Organización: Subdirección de Medicina del Deporte, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
08:00-08:30	El estilo de vida saludable, mi fondo de retiro para la vejez. Dr. Gilberto Franco Sánchez. INR LGII. México
08:30-09:00	El patrón alimentario como centro de la salud-enfermedad. D en C Sandra Hernández Valencia. INR LGII. México
09:00-09:30	Modificación de los entornos obesogénicos. Dra. Verónica Sánchez Muñoz. Centro Médico Bariátrico Mérida, Yucatán. México <b>Ponencia Virtual</b>
09:30-10:00	Infancia: Etapa más sensible como determinante del estado adulto. Dra. Zedy Faith Fuentes Corona. Hospital General de México. México
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria



## 05. Quemados

**PRE-CONGRESO**

**SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.**

**Curso: Quemaduras en pacientes con enfermedades crónico-degenerativas.**

Coordinadores: Dr. Mario Vélez Palafox; Dra. Karla Elena Domínguez Melendez.

Organización: Subdirección de Quemados, INR LGII.

Horario	Jueves 14 de noviembre, 2024
09:00-11:00	Reanimación hídrica del paciente quemado. Dr. Mario Vélez Palafox. INR LGII. México.
11:15-11:35	Transporte del paciente quemado. Mtro. Víctor Manuel Figueroa Corchado. Jefe de la Unidad de Rescate Aéreo "Relámpagos". México.
11:35-11:55	Diabetes mellitus y quemaduras. Dra. Andrea Mendoza Casillas. INR LGII. México.
11:55-12:05	Hipertensión, problemas cardiovasculares y quemaduras. Dra. Elvira Alejandra Tamez Coyotzin. INR LGII. México.
12:20-12:40	Lesión renal aguda en el paciente quemado. Dra. Karen Belén Martínez Vázquez. INR LGII. México.
12:40-13:00	VIH y quemados. Dr. Edgar Samuel Vanegas Rodríguez. INR LGII. México.
13:00-13:20	Manejo quirúrgico en pacientes quemados. Dr. Mario Vélez Palafox. INR LGII. México.



## 05. Quemados

### SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Simposio: Regeneración, cicatrización y secuelas fibróticas: tres posibilidades en un mismo organismo.**

Coordinadores: Dr. Fernando Edgar Kröttsch Gómez; Dra. Edna Ayerim Mandujano Tinoco.

Organización: Laboratorio de Tejido Conjuntivo, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
08:00-08:30	<p>Why do mammals form scar? Insights into the mechanisms underlying regenerative competence from a unique animal model.</p> <p>Dr. Jefferson A. Biernaskie. Professor, Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, University of Calgary. Canadá</p>
08:30-09:00	<p>De la scRNAseq a la regeneración de la piel: estrategias experimentales en modelos murinos.</p> <p>Dra. Edna Ayerim Mandujano-Tinoco. INR LGII. México</p>
09:00-09:30	<p>Controlando el lado oscuro del TGF<math>\beta</math>, y el ser o no ser de la respuesta inflamatoria para promover la regeneración de estructuras complejas en mamíferos</p> <p>Dr. René Fernando Abarca Buis, INR LGII. México</p>
09:30-10:00	<p>Regulación inmunológica de la respuesta de cicatrización y sus efectos en la fibrosis cutánea.</p> <p>Dr. Fernando Edgar Kröttsch Gómez. INR LGII. México</p>
10:00-11:00	Trabajos libres
11:00-12:00	Carteles y stands industria





# 06. Enfermería

PRE-CONGRESO

## AUDITORIO NANAHUATZIN, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

Curso: Enfermedades crónico-degenerativas, como causa de discapacidad: un reto para la enfermería actual.

Coordinadores: M.A.H. y S.P. Leticia González González; Mtro. Martín Pantoja Herrera; Mtra. Anell Chávez Magos.

Organización: Subdirección de Enfermería, INR LGII.

Horario	Jueves 14 de noviembre, 2024
08:00-09:00	<b>Conferencia Magistral</b> Las ECD como causa de discapacidad en Iberoamérica. Dr. José Ramón Martínez Riera. España <b>Ponencia Virtual</b>
09:00-10:00	<b>Conferencia Magistral</b> Desafíos y oportunidades en el cuidado integral a la población con ECD. Dra. Sonia Carreño Moreno. Coordinadora de la Red Latinoamericana de Cuidado al Paciente crónico y la Familia. Colombia <b>Ponencia Virtual</b>
<b>Experiencias de Cuidado Especializado a la Persona con ECD.</b>	
10:00-10:20	Modelo de atención clínica en terapia de infusión para tratamiento de ECD. MPI. Lorena Verence Vega Arriaga. Clínica de Infusión y Accesos Vasculares. INR LGII. México
10:20-10:40	Una mirada a la salud visual por el profesional de enfermería. Lic. Jaqueline Fernández Hernández. Hospital de la Luz I.A.P. México
10:40-11:00	Manejo de la nutrición en ECD. Dr. en C. Nutrición Luis Alberto Calvillo Rodríguez. Universidad Autónoma de Baja California. México

11:00-12:00	<b>Conferencia Magistral</b> El Modelo MUEC y la atención a las ECD. Mtro. Luis Evaristo Ruíz Sánchez. Dirección General de Calidad y Educación en Salud, S.Sa. México
12:00-12:30	Visita a exposición de carteles

### Modelo de Atención desde un Enfoque Centrado en la Persona.

12:30-12:50	Intervenciones de enfermería en rehabilitación a persona con secuelas de TCE aplicando la Teoría de Autocuidado. Lic. Alejandra Chávez López. Estudiante de la Especialidad de Enfermería en Rehabilitación FENO – UNAM. México
12:50-13:15	Modelo de atención de enfermería ortopédica desde un enfoque centrado a la persona con gonartrosis bilateral. E.O. Leslie Nayeli Ortega García. INR LGII. México
13:15-14:00	<b>Conferencia Magistral</b> Innovaciones tecnológicas para la atención de las ECD. Dra. Soraia Dornelles Schoeller Profesora del Departamento de Enfermería y del Programa de Posgrado en Enfermería Universidad Federal de Santa Catarina Campus Trinidad Florianopolis Santa Catarina Brasil <b>Ponencia Virtual</b>



## 07. Terapias

### PRE-CONGRESO

#### SALONES: TEMAZCAL I Y II, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Curso: Alternativas en el manejo integral de rehabilitación en osteoartritis.**

Coordinadoras: Dra. Susana Martín del Campo Arias; Lic. Ana Patricia Ojeda Torres.

Organización: Servicio de Rehabilitación Osteoarticular, INR LGII.

Horario	Jueves 14 de noviembre, 2024
08:00-08:30	Osteoartritis del adulto mayor. Resultados del tratamiento de la osteoartritis con oscilación electrostática. Dra. Ilse Joana Santiago Escamilla. Hospital 20 de noviembre ISSSTE. México
08:30-08:50	Sarcopenia y su relación con las enfermedades crónico-degenerativas. Dra. Mayra Carmina Moreno Lozano. INR LGII. México
08:50-09:10	Control motor y reeducación muscular en Osteoartritis Mtra. Claudia Elizabeth Pescina Ocadiz. INR LGII. México
09:10-09:30	Prevención primaria y secundaria en enfermedad discal degenerativa. Dr. Luis Manuel Muñoz Román. INR LGII. México
09:30-09:50	Dolor crónico: manejo en fisioterapia. Mtro. Iván García Osorio. INR LGII. México
09:50-10:00	Preguntas.





# 08. Metodología de la investigación

**PRE-CONGRESO**

## SALONES: TEMAZCAL I Y II

**Curso: Metodología en la investigación científica: diseños, procesos y métodos.**

Coordinadores: Dr. Filiberto Toledano Toledano; Dr. Miguel Ángel Núñez Benítez.

Organización: Investigación Multidisciplinaria en Salud, INR LGII.

Horario	Jueves 14 de noviembre, 2024
10:00-12:00	Fase 1. Planeación del proyecto de investigación.
12:00-12:15	Receso
12:15-13:45	Fase 2. Diseños, procesos y métodos.
13:45-14:00	Receso
14:00-15:00	Fase 3. Integración teórica y metodológica del proyecto de investigación.



## AUDITORIO NANAHUATZIN

**Curso: Escritura de artículos científicos para revistas JCR y con factor de impacto.**

Coordinadores: Dr. Filiberto Toledano Toledano; Dr. Miguel Ángel Núñez Benítez.

Organización: Investigación Multidisciplinaria en Salud, INR LGII.

Horario	Viernes 15 de noviembre, 2024
10:00-11:00	1. Descartando las prenociones, creencias y actitudes asociadas a la escritura del manuscrito científico: Academic procrastination. 2. Desarrollando el planteamiento del problema. 3. Título, resumen, introducción, método, resultados, discusión y referencias. 4. Vinculando el proceso teórico y metodológico del TRIMRD, el borrador inicial y la versión final del manuscrito.
11:00-12:00	5. Escribiendo la versión final del manuscrito: Technical and academic writing, Manuscript Formatting, Figure and Table Formatting.
12:00-12:15	Receso
12:15-13:45	6. Integrando la escritura del artículo científico JCR: Redacción técnica y académica en el lenguaje del Autor, Revisor y Editor. 7. Eligiendo la Revista JCR para el envío del manuscrito. 8. Enviando el artículo científico.
13:45-15:00	9. Atendiendo observaciones y comentarios de los Revisores del manuscrito y del Editor Académico de la Revista JCR. 10. Revisando mi experiencia como Revisor en revistas JCR. 11. Compartiendo mi experiencia como Editor Académico y como Miembro de la Junta Editorial de Revistas JCR.



# 09. Imagenología

**PRE-CONGRESO**

**SALONES: TEMAZCAL III Y IV, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.**

**Curso: Introducción al ultrasonido músculo-esquelético. (Día 1)**

Coordinadores: Dra. Rosa Carina Soto Fajardo; Dr. Fabián Carranza Enríquez.

Organización: División de Reumatología, INR LGII.

Horario	Jueves 14 de noviembre, 2024
08:30-09:10	Sonoanatomía, botonología y optimización de imágenes. Dra. Rosa Carina Soto Fajardo. INR LGII. México
09:20-10:00	Aplicaciones, indicaciones y limitaciones de la ecografía musculoesquelética. Dr. Fabián Carranza Enríquez. INR LGII. México
10:30-12:30	Técnica de la ecografía musculoesquelética en mano. Dra. Rosa Carina Soto Fajardo / Dr. Fabián Carranza Enríquez / Dra. Rosa Elena Cervantes Ramírez. INR LGII. México
12:30-14:30	Técnica de la ecografía musculoesquelética de hombro. Dra. Rosa Carina Soto Fajardo / Dr. Fabián Carranza Enríquez / Dra. Rosa Elena Cervantes Ramírez. INR LGII. México

**Curso: Introducción al ultrasonido músculo-esquelético. (Día 2)**

Coordinadores: Dra. Rosa Carina Soto Fajardo; Dr. Fabián Carranza Enríquez.

Organización: División de Reumatología, INR LGII.

Horario	Viernes 15 de noviembre, 2024
08:30-09:10	Definiciones de lesiones elementales en ultrasonido (parte 1). Dra. Rosa Carina Soto Fajardo. INR LGII. México
09:20-10:00	Definiciones de lesiones elementales en ultrasonido (parte 2). Dr. Fabián Carranza Enríquez. INR LGII. México
10:30-12:30	Técnica de la ecografía musculoesquelética en rodilla. Dra. Rosa Carina Soto Fajardo / Dr. Fabián Carranza Enríquez / Dra. Rosa Elena Cervantes Ramírez. INR LGII. México
12:30-14:00	Taller de lesiones elementales. Dra. Rosa Carina Soto Fajardo / Dr. Fabián Carranza Enríquez / Dra. Rosa Elena Cervantes Ramírez. INR LGII. México





## 09. Imagenología

### SALONES: TEMAZCAL I Y II, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

Simposio: **Utilidad de los estudios de imagen en el diagnóstico de las enfermedades crónico-degenerativas.**

Coordinadores: Dra. Norma Marín Arriaga; Dr. Luis Alberto Villalvazo Gutiérrez.

Organización: Subdirección Auxiliares del Diagnóstico, INR LGII.

Horario	Miércoles 20 de noviembre, 2024
12:00-12:25	Valoración de pie diabético por Medicina Nuclear. Dr. David Arguelles Pérez. INR LGII. México
12:25-12:50	Aproximación diagnóstica de artritis reumatoide mediante radiografía simple. Dra. Judith Cruz Hernández. INR LGII. México
12:50-13:15	Utilidad de la ecografía Doppler en el diagnóstico de la enfermedad vascular periférica. Dra. Verónica López González. INR LGII. México
13:15-13:40	Patología degenerativa de la columna. Dra. Itzel Ariadna Hernández Dehesa. INR LGII. México
13:40-14:00	Confirmación diagnóstica de conducto medular estrecho mediante Resonancia Magnética. Dra. Susana Álvarez Neria. INR LGII. México



## 10. Ciencias básicas

### PRE-CONGRESO

#### SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Curso: Modelos animales empleados en investigación en neurorrehabilitación.**

Coordinadores: M.V.Z. Hugo Lecona Butrón; M.V.Z. Ricardo N. Mejenes López.

Organización: Bioterio y Cirugía Experimental, INR LGII.

Horario	Viernes 15 de noviembre, 2024
09:00-10:00	Modelo de lesión traumática de la medula espinal por contusión en la rata. Dra. Araceli Díaz Ruiz. INNyN Manuel Velasco Suárez. México
10:00-11:00	Investigación preclínica de la actividad convulsiva inducida en la rata. Dr. Joaquín Manjarrez Marmolejo. INNyN Manuel Velasco Suárez. México
11:00-12:00	Modelos animales empleados en investigación en neuro rehabilitación. Dra. Demetria Evangelina Terán. Universidad Mayor de San Andrés la Paz Bolivia. Bolivia <b>Ponencia Virtual</b>
12:00-12:20	Receso
12:20-13:20	Isquemia fototrombótica como modelo de lesión cortical en la rata. Dra. Laura E. Ramos Languren. UAM Iztapalapa. México
13:20-14:20	Transformo Hipocinético e Hipercinético en enfermedad de Parkinson. Dr. Antonio Bueno Nava. INR LGII. México





# 10. Ciencias básicas

## SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI

**Simposio: Aplicaciones terapéuticas de los cannabinoides.**

Coordinadores: Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda; Dra. Betzabeth Anali García Martínez.

Organización: División de Neurociencias, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
12:00-12:20	Cuantificación de CBD en plasma para uso en Farmacocinética: dos métodos de análisis por cromatografía líquida de alta resolución. M. en C. Sara Flores Padua. INR LGII. México
12:30-12:50	Estudio de la farmacocinética de cannabidiol en pacientes con dolor crónico y diabetes. Dr. Francisco Zamora Rosales. Departamento en Educación e Investigación en Salud de los Sistemas Hospitalarios Christus Muguerza. México
13:00-13:20	Efecto neuroprotector del cannabidiol solo o en combinación con dapsona en modelos de isquemia y reperfusión in vitro e in vivo. Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda. INR LGII. México
13:30-13:50	Perspectivas de los cannabinoides en la Epileptogénesis y el control de las crisis epilépticas. Dra. Sandra Orozco Suárez. Hospital de Especialidades Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez, Centro Médico Siglo XXI. México



## AUDITORIO NANAHUATZIN

**Conferencia: Terapias neuroprotectoras y promotoras de la regeneración después de una lesión de la médula espinal.**

Coordinadores: Luis Camilo Ríos Castañeda; M.V.Z. Laura Daniela Estrada Romo.

Organización: División de Neurociencias, INR LGII.

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
08:00-09:30	Ponente: D en C. María de los Ángeles Araceli Díaz Ruiz, Departamento de Neuroquímica, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. México



## 10. Ciencias básicas

### AUDITORIO NANAHUATZIN, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

Symposium: The evolution of Keratinocyte culture-based wound therapies.

Coordinadora: Lic. Alma Patricia Reyes Ibarra

Organización:

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
09:30-10:15	Conferencia magistral: The evolution of Keratinocyte culture-based wound therapies. PhD. Ives Bernardelli de Mattos, Instituto Fraunhofer en la Universidad-Hospital de Würzburg. Alemania.
10:15-11:00	Conferencia magistral: Clinic evidence of Keratinocyte culture-based wound therapies. MGC. Pablo Rodríguez Ferreyra, Instituto de Salud del Estado de México.
11:00-12:00	Espacio para logística del evento cultural.
12:00-13:00	Evento cultural. Concierto Camerata de la Orquesta Infantil y Juvenil Tlalpan
13:00-14:00	Clausura





# 11. Desarrollo e innovación tecnológica

**PRE-CONGRESO**

## SALONES: TEMAZCAL I Y II, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

**Taller teórico práctico: Manufactura aditiva para aplicaciones médicas.**

Coordinadores: Dra. Jessica Cantillo Negrete; Dr. Víctor Manuel Araujo Monsalvo.

Organización: Subdirección de Investigación Tecnológica, INR LGII.

Horario	Viernes 15 de noviembre, 2024
08:00-09:00	Introducción a la manufactura aditiva. Dr. Rubén Isaac Cariño Escobar. INR LGII. México
09:00- 10:00	Bioimpresión 3D en ingeniería de tejidos. Dra. María Guadalupe Flores Sánchez, Departamento de Ingeniería, Universidad La Salle México
10:00- 11:00	Aplicación de la tecnología de impresión 3D en la medicina peruana. Ing. Johan Mihael Belisario Vergara Corpus, Hospital del Niño Breña, Lima, Perú
11:00- 12:00	Conciencia social: métodos de reciclaje de biomodelos 3D. Ing. Johan Mihael Belisario Vergara Corpus, Hospital del Niño Breña, Lima, Perú
12:00- 13:00	Segmentación e impresión 3D en las planeaciones preoperatorias. Dr. Víctor Manuel Araujo Monsalvo. INR LGII. México
13:00- 14:00	Planeaciones preoperatorias utilizando impresiones 3D. Dr. Ramiro Cuevas Olivo. INR LGII. México

**Requisitos: Traer laptop para instalar programas de licencia libre para diseño e impresión tridimensional.**



## 11. Desarrollo e innovación tecnológica

### SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

Taller dinámico: Inteligencia artificial en diabetes y enfermedad cardiovascular: avances, aplicaciones y desafíos.

Coordinadores: Dr. Diego Mirabent Amor; Dra. Ariely González Escobar.

Organización: Subdirección de Medicina del Deporte, INR LGII.

Horario	Jueves 21 de noviembre, 2024
12:00-14:00	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fundamentos de la Inteligencia Artificial.</li><li>2. Aplicaciones de IA en diabetes y enfermedad cardiovascular.</li><li>3. Dx y evaluación asistida por IA.</li><li>4. Desafíos éticos, legales y de seguridad.</li></ol> <p>Dr. Ernesto Rodríguez Ayala. Universidad Anáhuac México Norte. México</p>





# 11. Desarrollo e innovación tecnológica

## Exposición Científica y Tecnológica

Horario	Lugar	Estand	Nombre del proyecto	Expositores / Institución
9:00 -14:00	Planta Baja del Centro de Convenciones	1	Juego de realidad virtual inmersiva basado en la palada de kayak.	M. en C. Virginia Bueyes Roíz / Ing. Paris Joaquín Velasco Acosta Laboratorio de Análisis de Movimiento e Ingeniería de Rehabilitación, INR LGII
		2	Stent Coronario liberador de fármaco.	Ing. Iliana González Pérez / Ing. Tomas Efraín Sánchez Pérez Instituto Nacional de Cardiología, Ignacio Chávez
		3	Nukbone	M. en T.A. Isaac Muñoz Juárez. / Q.F.B. Ana Karen Martínez Ortiz Biocriss S.A. de C.V. / Universidad Nacional Autónoma de México
		4	Sistema para la identificación y clasificación de daño radiológico en artritis reumatoide	Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio / Dr. Antonio Alarcón Paredes Universidad Autónoma de Guerrero
		5	Dispositivo para Neurorehabilitación ReHAND-BCI	Dr. Rubén Isaac Cariño Escobar / M. en C. Martín E. Rodríguez García División de Investigación en Neurociencias Clínica, INR LGII
		6	Asiento conformado para usuarios de sillas de ruedas con lesión medular, por digitalización 3D y manufactura CNC.	M. en C. Aldo Alessi Montero / Dr. Arturo González Mendoza Laboratorio de Análisis de Movimiento e Ingeniería de Rehabilitación, INR LGII
	Planta Alta del Centro de Convenciones	1a	ParkiMeD	Dr. Aldo Rodrigo Mejía Rodríguez / Dra. Guadalupe Dorantes Méndez Universidad Autónoma de San Luis Potosí
		2a	Simulador artroscópico de rodilla: ArthSim	Dr. Fernando Pérez Escamirosa / M. en I. Carlos Javier Solís Oviedo Universidad Nacional Autónoma de México. ICAT
		3a	Guía quirúrgica para la fijación de fracturas de cóndilo lateral humeral en pacientes pediátricos	Dr. Víctor Manuel Araujo Monsalvo / Ing. Jesús Eduardo Juárez García Laboratorio de Biomecánica, INR LGII
		4a	Sistema de Monitoreo de Impedancia Gástrica. Florence & Athena	Dra. María de Montserrat Godínez García / Ing. Carlos Alberto Sánchez Villareal Alandra Medical S.A.P.I. de C.V. / Instituto Nacional de Cardiología, Ignacio Chávez
		5a	Sistema de ablación térmica por microondas (MW) para el tratamiento de tumores óseos: ThermoBone-INR	Dra. Citlalli J. Trujillo Romero / Dr. Arturo Vera Hernández División de Investigación en Ingeniería Médica, INR LGII
		6a	Retractor de Cirugía de Columna.	Dra. Humiko Yahaira Hernández Acosta / M. en C. Alejandro Cid Miranda Made Bionic / Universidad Politécnica del Valle de México



## 12. Audiología, foniatría y patología del lenguaje



### AUDITORIO NANAHUATZIN, CENTRO DE CONVENCIONES INR LGII.

#### Simposio: Vértigo en el paciente geriátrico.

Coordinadores: Dra. Laura Julia Jardines Serralde; Dr. Daniel Ramos Maldonado.

Organización: Subdirección Audiología, Foniatría y Patología de Lenguaje, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
08:00-08:20	Abordaje del vértigo en pacientes geriátricos. Dr. Daniel Ramos Maldonado. INR LGII. México.
08:20-08:40	Enfermedades vestibulares en los pacientes geriátricos. Dr. Nicolás Pérez Fernández. Clínica Universidad Navarra. España <b>Ponencia Virtual</b>
08:40-09:00	Asociación de los trastornos del procesamiento auditivo y caídas. Dra. Ivonne Calderón Leyva. INR LGII. México

#### Conferencia Magistral: El impacto de la enfermedad infecciosa en el paciente con patología crónico-degenerativa.

Coordinadoras: Dra. Annel Gómez Coello; Dra. Paulina Murphy Ruíz.

Organización: Subdirección Audiología, Foniatría y Patología de Lenguaje, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
09:00-10:00	El impacto de la enfermedad infecciosa en el paciente con patología crónico-degenerativa. Dr. Víctor Ahumada Topete. INER. México
10:00-11:00	Inauguración
11:00-12:00	Exposición tecnológica, carteles y stands.





## 12. Audiología, foniatría y patología del lenguaje

### SALONES: TEMAZCAL I Y II

Simposio: Demencia asociada a factores cognitivos en paciente con enfermedades crónico-degenerativas.

Coordinadores: Dra. Paulina Murphy Ruiz; Dr. Jesús Cisneros Chico.

Organización: Subdirección Audiología, Foniatría y Patología de Lenguaje, INR LGII.

Horario	Martes 19 de noviembre, 2024
12:00-12:30	Generalidades de la demencia. Dr. Pedro Trujillo Zambrano. INR LGII. México
12:30-13:00	Perfil cognitivo de la demencia. Dr. Jesús Cisneros Chico. INR LGII. México
13:00-13:30	Procesamiento auditivo central en los pacientes con demencia. Dr. Sergio Díaz Leines. INR LGII. México
13:30-14:00	Valoración neuropsicológica de la demencia. Dr. Martín Pérez Mendoza. INR LGII. México

### SALA DE CONFERENCIAS TENACAZPATI

Simposio: Abordaje de la patología de la voz.

Coordinadoras: Dra. Annel Gómez Coello; Dra. Ariadna Canales Vargas.

Organización: Subdirección Audiología, Foniatría y Patología de Lenguaje, INR LGII.

Horario	Viernes 22 de noviembre, 2024
08:00-08:20	Manifestaciones degenerativas de la voz. Dra. Juliana Codino. Lakeshore ENT center. Estados Unidos <b>Ponencia Virtual</b>
08:25-08:40	Evaluaciones objetivas de la patología de la voz en el paciente geriátrico. Dra. Daniela Peralta Charpenel. INER. México
08:40-09:00	Tratamiento de la patología degenerativa de la voz. Dr. Mauricio González Navarro. INR LGII. México
09:00-09:30	Voz del cantante en la edad geriátrica. Lic. Rodrigo Maximiliano Jerez. Hospital General San Martín La Plata. Argentina. <b>Ponencia Virtual</b>

