



BALCAZAR
PAIN INSTITUTE

ADMISSION OPEN

DIPLOMADO UNIVERSITARIO EN INTERVENCIONISMO AVANZADO EN DOLOR FORMACIÓN CLÍNICA BASADA EN COMPETENCIAS

APPLY NOW

MARZO 2027



Solicita mas información por este medio:

+52 5618 129 281 / +52 812 340 2055

UAT Universidad
Autónoma de
TAMAULIPAS

DIPLOMADO UNIVERSITARIO MANEJO INTERVENCIONISTA AVANZADO EN DOLOR

FORMACIÓN CLÍNICA BASADA EN COMPETENCIAS



BALCAZAR
PAIN INSTITUTE

MARZO 2027

CUARTA GENERACIÓN

PROGRAMA ACADÉMICO

MÓDULO 1. PRINCIPIOS DE ECOGRAFÍA, FLUOROSCOPIA, RADIOFRECUENCIA Y CRYONEURÓLISIS.

1. PRINCIPIOS DE ECOGRAFÍA
2. PRINCIPIOS DE FLUOROSCOPIA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
3. RADIOFRECUENCIA PULSADA Y CONVENCIONAL
4. CRYOANALGESIA

MÓDULO 2. INVESTIGACIÓN Y FARMACOLOGÍA Y DISEÑO DE UNA CLÍNICA DE INTERVENCIONISMO EN DOLOR.

1. RADIOLOGÍA ESPINAL DIAGNÓSTICA
2. ANESTÉSICOS LOCALES Y SEDACIÓN EN PROCEDIMIENTOS INTERVENCIONISTAS EN DOLOR.
3. FARMACOLOGÍA DE LAS SUSTANCIAS NEUROLÍTICAS (ALCOHOL, FENOL Y SOLUCIÓN SALINA HIPERTÓNICA)
4. FARMACOLOGÍA DE LOS CORTICOIDES, MEDIO DE CONTRASTE Y ANTICOAGULACIÓN EN INTERVENCIONISMO.

MÓDULO 3: TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS EN CABEZA Y CARA.

1. NEURALGIA DEL TRIGÉMINO Y ABLACIÓN DE GANGLIO DE GASSER (TÉCNICA POR FLUOROSCOPIA) Y DESCOMPRESIÓN CON BALÓN).
2. NEURALGIA GLOsofaríngea
3. CEFALEA DE CLUSTER Y BLOQUEO DE GANGLIO ESFENOPALATINO (VÍA FLUOROSCÓPICA Y ECOGRÁFICA)
4. CEFALEA OCCIPITAL; BLOQUEO Y Crio-NEURÓLISIS DE NERVIOS OCCIPITAL MAYOR, DESCOMPRESIÓN SUB-OCCIPITAL; TÉCNICA ECOGUIADA.



DIPLOMADO UNIVERSITARIO MANEJO INTERVENCIONISTA AVANZADO EN DOLOR

FORMACIÓN CLÍNICA BASADA EN COMPETENCIAS



BALCAZAR
PAIN INSTITUTE

MARZO 2027

CUARTA GENERACIÓN

PROGRAMA ACADÉMICO

MÓDULO 4. TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS DE CUELLO. (FLUOROSCOPIA Y ULTRASONIDO)

1. RADICULOPATÍA CERVICAL : TFESI (ANTERIORE Y POSTERIOR) + ESI. ANATOMÍA RADIOLÓGICA DE COLUMNA CERVICAL.
2. SÍNDROME FACETARIO CERVICAL: ALGORITMO CLÍNICO Y ABLACIÓN DE RAMO MEDIAL POR FLUOROSCOPIO Y ECOGRAFÍA(TRES ABORDAJES: POSTERIOR, LATERAL Y OBLICUO)
3. DOLOR REGIONAL COMPLEJO DE MIEMBRO SUPERIOR: BLOQUEO DE GANGLIO ESTRELLADO; TÉCNICA FLUOROSCÓPICA Y ECOGRÁFICA.
4. ESTENOSIS ESPINAL CERVICAL: NEUROPLASTÍA CERVICAL.

MÓDULO 5. TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS EN COLUMNA TORÁCICA

1. NEURALGIA POSTHERPÉTICA. SIMPATECTOMÍA TORÁCICA.
2. DOLOR ABDOMINAL CRÓNICO Y NEURÓLISIS DE NERVIOS ESPLÁCNICOS (TÉCNICA PARA-VERTEBRAL Y TRANSDISCAL.
3. RADICULOPATÍA TORÁCICA. ABORDAJE TRANSFORAMINAL Y ESTIMULACIÓN DEL GANGLIO DE LA RAÍZ DORSAL. BLOQUEO INTERCOSTAL POR ECOGRAFÍA Y FLUOROSCOPIA.
4. SÍNDROME FACETARIO TORÁCICO: NEUROTOMÍA POR RF, TÉCNICA FLUOROSCÓPICA Y ECOGRÁFICA.

MÓDULO 6. TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS EN COLUMNA LUMBAR

1. DOLOR RADICULAR LUMBAR Y TÉCNICA DE ABORDAJE EPIDURAL TRANSFORAMINAL (SUPRANEURAL, INFRANEURAL, RETRONEURAL.
2. SÍNDROME FACETARIO LUMBAR Y TÉCNICA DE NEUROLOGÍA DE RAMO MEDIAL (FLUOROSCOPIA Y ULTRASONIDO)
3. DOLOR DISCOGÉNICO TÉCNICA DE DISCOGRAFÍA, RAMO COMUNICANTE GRIS, DISCOPLASTÍA Y BIACUPLASTÍA, OZONÓLISIS.
4. DOLOR VERTEBROGÉNICO Y FRACTURAS VERTEBRALES. TÉCNICA; VERTEBROPLASTÍA, CIFOPLASTÍA, ABLACIÓN DE NERVIIO BASIVERTEBRAL.



DIPLOMADO UNIVERSITARIO MANEJO INTERVENCIONISTA AVANZADO EN DOLOR

FORMACIÓN CLÍNICA BASADA EN COMPETENCIAS



BALCAZAR
PAIN INSTITUTE

MARZO 2027

CUARTA GENERACIÓN

PROGRAMA ACADÉMICO

MÓDULO 7. TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS EN DOLOR SACRO-COCCIGEO

1. ESTENOSIS ESPINAL, FBSS. Y TÉCNICA DE NEUROPLASTÍA CAUDAL CON CATÉTER NAVEGABLE, S1, TRANSFORAMIAL
2. DOLOR RADICULAR S1, TÉCNICA DE ABORDAJE DE RAÍCES SACRAS (FLUOROSCOPIA Y ULTRASONIDO)
3. SACROILITIS, TÉCNICA DE BLOQUEO SACROILIACO, DENERVACIÓN Y DISFUNCIÓN SACROILIACA (FLUOROSCOPIA Y ULTRASONIDO).
4. COCCIGODINIA Y TÉCNICA DE BLOQUEO PLEXO COCCIGEO (FLUOROSCOPIO Y ULTRASONIDO)

MÓDULO 8. DOLOR PÉLVICO,

1. SÍNDROME PIRIFORME. TÉCNICA DE BLOQUEO POR ECOGRAFÍA Y FLUOROSCOPIA.
2. NEURALGIA DEL PUDENDO. TÉCNICA DE BLOQUEO DEL PUDENDO (ECOGRAFÍA Y FLUOROSCOPIO)
3. SÍNDROME DE GLÚTEO PROFUNDO. TÉCNICA DE BLOQUEO; OBTURADOR EXTERNO, CANAL DE ALCOCK, CUADRADO FEMORAL, TENDONES ISQUIO-TIBIALES.
4. NEURALGIA CLÚNEA, SUPERIOR, MEDIA, INFERIOR. TÉCNICA DE BLOQUEO DE NERVIOS CÚNEOS SUPERIOR, MEDIO E INFERIOR.

MÓDULO 9. MÚSCULO ESQUELÉTICO

1. HOMBRO DOLOROSO. TÉCNICA DE EXPLORACIÓN ECOGRAFICA Y ABORDAJE DE MANGUITO ROTADOR. DENERVACIÓN DE HOMBRO; CRYO Y RADIOFRECUENCIA.
2. DOLOR COXO-FEMORAL: TÉCNICA DE DENERVACIÓN DE ARTICULACIÓN COXOFEMORAL, BLOQUEO INTRA ARTICULAR, COMPLEJO TROCANTÉRICO.
3. GONALGIA Y TÉCNICA DE DENERVACIÓN DE CÁPSULA ARTICULAR DE RODILLA (ULTRASONIDO Y FLUOROSCOPIO) CRYONEURÓLISIS Y RADIOFRECUENCIA. PES ANSERINA, QUISTE DE BACKER.
4. DOLOR TIBIO-TALAR. TÉCNICA DE BLOQUEO TIBIO TALAR, TENDÓN AQUILIANO, FASCIA PLANTAR Y NERVIOS DEL PIÉ-TOBILLO.



DIPLOMADO UNIVERSITARIO MANEJO INTERVENCIONISTA AVANZADO EN DOLOR

FORMACIÓN CLÍNICA BASADA EN COMPETENCIAS



BALCAZAR
PAIN INSTITUTE

MARZO 2027

CUARTA GENERACIÓN

PROGRAMA ACADÉMICO

MÓDULO 10. MEDICINA REGENERATIVA

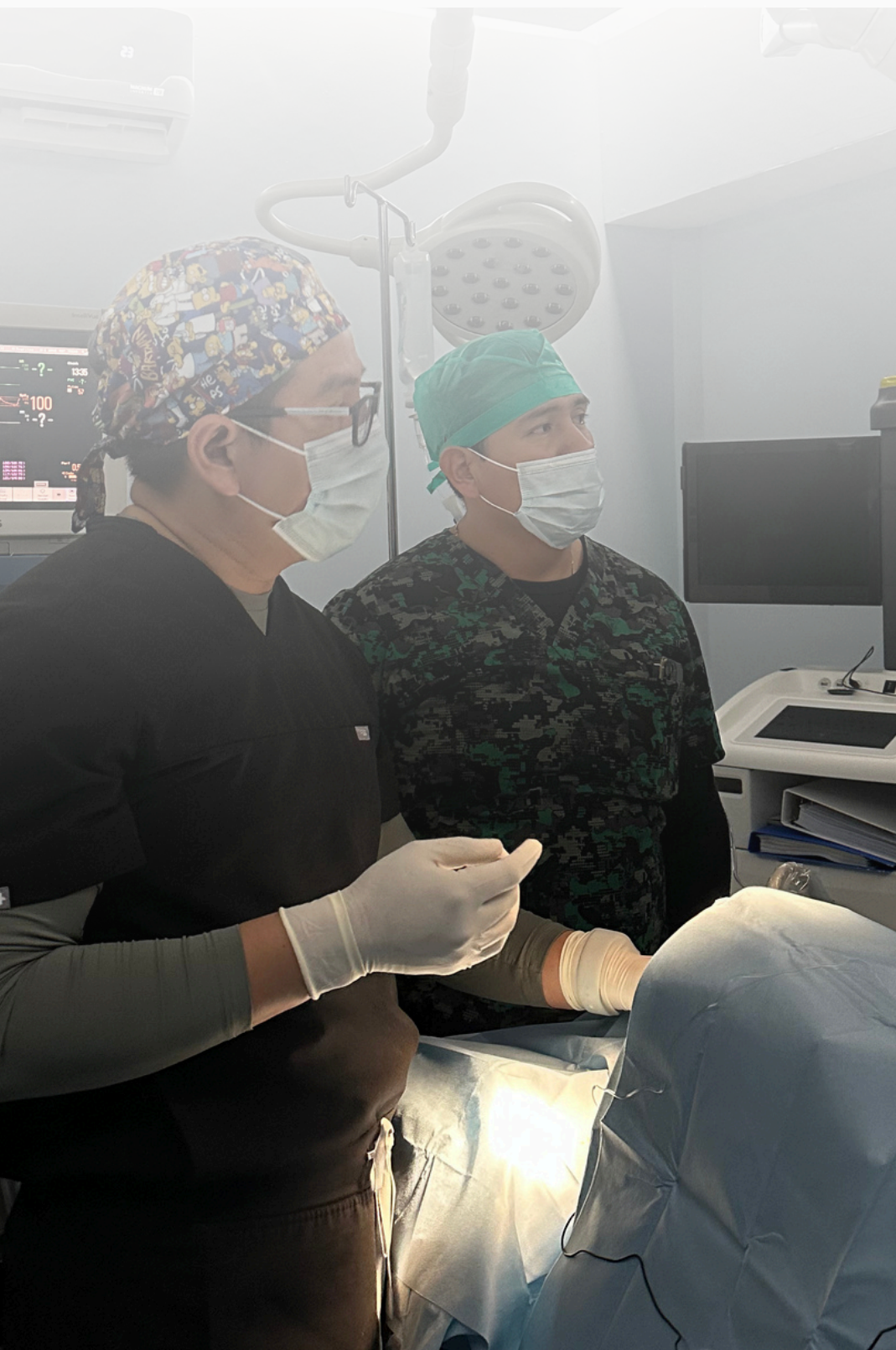
1. PLASMA RICO EN PLAQUETAS
2. BONE MARROW ASPIRATE CONCENTRATE BMAC
3. STEM CELL DERIVADAS DEL ESTROMA VASCULAR /NANOFAT Y APLICACIONES CLÍNICA
4. PROLOTERAPIA Y APLICACIONES CLÍNICAS: DOLOR VERTEBROGÉNICO, RODILLA, DISCO LUMBAR.

MÓDULO 11. DOLOR EN PACIENTES CON CÁNCER

1. DOLOR VASCULAR: SIMPATECTOMÍA LUMBAR
2. CÁNCER PÉLVICO: NEURÓLISIS DE PLEXO HIPOGÁSTRICO, VÍA TRANSDISCAL Y PARA VERTEBRAL.
3. DISPOSITIVOS DE INFUSIÓN SUBCUTÁNEOS.

MÓDULO 12. TÉCNICAS AVANZADAS EN DOLOR CRÓNICO

1. NEUROESTIMULACIÓN DE CORDONES POSTERIORES
2. FEMOROCUTANEO LATERAL Y MERALGIA PARESTÉSICA
3. BOMBAS INTRATECALES
4. NERVIOS PERIFÉRICOS (N. MEDIANO)



DIPLOMADO UNIVERSITARIO MANEJO INTERVENCIONISTA AVANZADO EN DOLOR

FORMACIÓN CLÍNICA BASADA EN COMPETENCIAS



BALCAZAR
PAIN INSTITUTE

MARZO 2027

CUARTA GENERACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

1. SUDHIR DIWAN, TIMOTHY DEER, ADVANCED PROCEDURES FOR PAIN MANAGMENT. SPRINGER. 2020.
2. JAN VAN ZUNDERT. EVIDENCE-BASED INTERVENTIONAL PAIN MEDICINE. A JOHN WILEY & SONS, LTD. 2016. EPDF 9781119968344-.
3. AMITABH GULATI, ESSENCIALS OF INTERVENTIONAL CANCER PAIN MANAGEMENT. SPRINGER 2020.
4. LAXMAIAH MANCHIKANTI, ALAN D. KAYE • FRANK J. E. FALCO JOSHUA A. HIRSCH. ESSENTIALS OF INTERVENTIONAL TECHNIQUES IN MANAGING CHRONIC PAIN . SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG 2018. SÍNDROME PIRIFORME. TÉCNICA DE BLOQUEO POR ECOGRAFÍA Y FLUOROSCOPIA.
5. NEURALGIA DEL PUDENDO. TÉCNICA DE BLOQUEO DEL PUDENDO (ECOGRAFÍA Y FLUOROSCOPIO)
6. SÍNDROME DE GLÚTEO PROFUNDO. TÉCNICA DE BLOQUEO; OBTURADOR EXTERNO, CANAL DE ALCOC, CUADRADO FEMORAL, TENDONES ISQUIOTIBIALES.
7. NEURALGIA CLÚNEA, SUPERIOR, MEDIA, INFERIOR. TÉCNICA DE BLOQUEO DE NERVIOS CÚNEOS SUPERIOR, MEDIO E INFERIOR.
8. ALAA ABD-ELSAIED, MD .RADIOFREQUENCY ABLATION TECHNIQUES, ELSEVIER LTD. 2024. ISBN: 978-0-323-87063-4
9. STEVEN D. WALDMAN, MD, JD. ATLAS OF INTERVENTIONAL PAIN MANAGEMENT, ELSEVIER INC. 2015. ISBN: 978-0-323-24428-2.
10. GABOR B. RACZ • CARLE D. WARDNOE. TECHNIQUES OF NEUROLYSIS. SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING SWITZERLAND 2016. DOI 10.1007/978-3-319-27607-6
11. ANDREA M. TRESOT . PERIPHERAL NERVE ENTRAPMENTS . SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING SWITZERLAND 2016. DOI 10.1007/978-3-319-27482-9
12. MICHAEL B. FURMAN, MD, MS . ATLAS OF IMAGE-GUIDED SPINAL PROCEDURES, 2018 . ELSEVIER, INC. ISBN: 978-0-323-40153-1 .
13. AGNES R. STOGICZA • ANDRÉ M. MANSANO ANDREA M. TRESOT • PETER S. STAATS. INTERVENTIONAL PAIN. SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG 2020.
14. SAMER N. NAROUZE. INTERVENTIONAL MANAGEMENT OF HEAD AND FACE PAIN. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA NEW YORK 2014. DOI 10.1007/978-1-4614-8951-1
15. TIMOTHY R. DEER. TREATMENT OF CHRONIC PAIN BY INTERVENTIONAL APPROACHES.



DIPLOMADO UNIVERSITARIO MANEJO INTERVENCIONISTA AVANZADO EN DOLOR

FORMACIÓN CLÍNICA BASADA EN COMPETENCIAS



MARZO 2027

CUARTA GENERACIÓN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. CUMPLIR CON EL 80% DE ASISTENCIA DE CLASES VÍA ZOOM.
2. LEER Y FIRMAR EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.
3. CUMPLIR CON LA ROTACIÓN CLÍNICA EN LA SEDE Y SUBSEDES (PARA ROTACIÓN EN SUBSEDES DEBEN LLEVAR LA CARTA FIRMADA POR EL PROFESOR TITULAR Y ENVIAR LA FORMA DEL PROFESOR ADJUNTO EN EL PAÍS DONDE SE HAYA ROTADO.).
4. ASISTIR AL MENOS A 3 TALLERES PRESENCIALES Y AL TALLER OBLIGATORIO DE FIN DE CURSO.
5. HABER CUBIERTO LAS CUOTAS DEL DIPLOMADO Y TITULACIÓN Y NO TENER ADEUDOS.
6. EL COSTO DE TITULACIÓN ES DEFINIDO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS Y NO ESTÁ INCLUIDO EN LAS CUOTAS ESCOLARES DEL DIPLOMADO.

LA ENTREGA DEL TÍTULO SERÁ PRESENCIAL EN LA CEREMONIA DE GRADUACIÓN ORGANIZADA EN MONTERREY, NUEVO LEÓN.

INICIAMOS 1 MARZO 2027

