

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

MARIA AURORA DIOZCORA VARGAS

TREVIÑO

Generado el : 06/abr/2021

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 14/dic/1972
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: aurora.vargas@correo.buap.mx
CVU: 22132
Nivel SNI:
Empleo actual

Inicio: 01/jun/2005
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A
Institución:

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 01/jun/1997	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIATURA EN ELECTRONICA	
Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)	
Fecha de obtención: 01/ago/1997	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRIA EN OPTOELECTRONICA	
Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)	
Fecha de obtención: 14/dic/2000	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN OPTOELECTRONICA	
Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 03/ene/2005	Fin:
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A	
Institución:	
Inicio: 01/ene/2001	Fin: 01/dic/2003
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A	
Institución:	
Inicio: 01/oct/1998	Fin: 01/sep/2000
Nombre del puesto: GUEST SCIENTIST	
Institución:	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: A Current Monitor System in High-Voltage Applications in a Range from Picoamps to Microamps

Nombre: Electronics

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 164

País:

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 20799292

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Autores

Sergio Vergara Limon
 Marciano Vargas Treviño
 Rabi Soto Camacho
 Jesus Lopez Gomez
 Jaime Gutierrez Gutierrez
 Victor Manuel Velazquez Aguilar
 Miguel Enrique Patiño Salazar
 Fermin Martinez Solis
 Guy Paic

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Investigation of the psigma0 interaction via femtoscopy in pp collisions

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 135419

Volúmen de la revista: 805

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
 Sergio Vergara Limon
 Guy Paic
 ALICE Collaboration
 Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Non-linear flow modes of identified particles in Pb-Pb collisions at sqrt (SNN) = 5.02 TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 147

País:

Páginas de: 1

a: 48

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
 Sergio Vergara Limon
 Guy Paic
 ALICE Collaboration
 Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of nuclear effects on phi(2S) production in p-Pb collisions at sqrt(SNN) = 8.16 TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 237

País:

Páginas de: 1

a: 27

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
 Sergio Vergara Limon

Autores

Guy Paic
ALICE Collaboration
Rabi Soto Camacho

Título del artículo: J/phi elliptic and triangular flow in Pb-Pb collisions at sqrt (SNN) = 5.02 TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 141

País:

Páginas de: 1

a: 31

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
Guy Paic
ALICE Collaboration
Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of electrons from heavy-flavour hadron decays as a function of multiplicity in p-Pb collisions at sqrt (SNN) = 5.02 TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 77

País:

Páginas de: 1

a: 32

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
Guy Paic
ALICE Collaboration
Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Higher harmonic non-linear flow modes of charged hadrons in Pb-Pb collisions at sqrt (SNN) = 5.02 TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 85

País:

Páginas de: 1

a: 33

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
Guy Paic
ALICE Collaboration
Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Search for a common baryon source in high-multiplicity pp collisions at the LHC

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 811

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Global baryon number conservation encoded in net-proton fluctuations measured in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 135564

Volúmen de la revista: 807

País:

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Gamma production in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 806

País:

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of the (anti-)3He elliptic flow in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 805

País:

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of electrons from semileptonic heavy-flavour hadron decays at midrapidity in pp and PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 135377

Volúmen de la revista: 804

País:

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Longitudinal and azimuthal evolution of two-particle transverse momentum correlations in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 804

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Emulacion del movimiento del cuello humano con un robot de 3 grados de libertad

Nombre: VII Congreso internacional de robótica y computación

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Eduardo Pastor Torres

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Felix Francisco Gonzalez Canales

David Eduardo Pinto Avendaño

Título del artículo: Constraining the Chiral Magnetic Effect with charge-dependent azimuthal correlations in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ and 5.02 TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 160

País:

Páginas de: 1

a: 34

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Autores

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Actualización de un sistema mecatrónico para ser utilizado como mesa basculante empleando un sistema embebido con plataforma FPGA

Nombre: Diseminación de la Investigación en la Educación Superior:

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 19465351

ISSN electrónico:

Autores

Emmanuel Vera Sanchez

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Jesus Lopez Gomez

Amparo Dora Palomino Merino

Título del artículo: Multiplicity dependence of (multi-)strange hadron production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 167

Volúmen de la revista: 80

País:

Páginas de: 1

a: 26

ISSN impreso: 14346052

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Multiplicity dependence of π , K, and p production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 693

Volúmen de la revista: 80

País:

Páginas de: 1

a: 20

ISSN impreso: 14346052

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: J/phi production as a function of charged-particle multiplicity in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 162

País:

Páginas de: 1

a: 32

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Autores

Sergio Vergara Limon
Guy Paic
ALICE Collaboration
Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Diseño de un brazo robótico para humanoide empleando un sistema embebido con plataforma FPGA

Nombre: Diseminación de la Investigación en la Educación Superior:

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 1 **País:**

Páginas de: 1 **a:** 6

ISSN impreso: 19465351 **ISSN electrónico:**

Autores

Gengis Reyes Munguia
Sergio Vergara Limon
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Fernando Reyes Cortes
Jesus Lopez Gomez

Título del artículo: Centrality and transverse momentum dependence of inclusive J/ production at midrapidity in PbPb collisions at sqrt (SNN) = 5.02 TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 135434 **Volúmen de la revista:** 805 **País:**

Páginas de: 1 **a:** 14

ISSN impreso: 03702693 **ISSN electrónico:**

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
Guy Paic
ALICE Collaboration
Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Coherent photoproduction of 0 vector mesons in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at sqrt (SNN) = 5.02 TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 35 **País:**

Páginas de: 1 **a:** 28

ISSN impreso: 10298479 **ISSN electrónico:**

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
Guy Paic
ALICE Collaboration
Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Influence of PWM torque control frequency in DC motors by means of an optimum design method

Nombre: IEEE Access

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 8 **País:**

Páginas de: 80691 **a:** 80706

ISSN impreso: 21693536

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Jesus Lopez Gomez

Marciano Vargas Treviño

Fermin Martinez Solis

Jaime Gutierrez Gutierrez

Amparo Dora Palomino Merino

Olga Guadalupe Felix Beltran

Título del artículo: Diseño de un generador de señales para electroestimulación utilizado en fisioterapia en plataforma FPGA

Nombre: Diseminación de la Investigación en la Educación Superior:

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 19465351

ISSN electrónico:

Autores

Osvaldo Damian Cruz Lopez

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Marciano Vargas Treviño

Amparo Dora Palomino Merino

Título del artículo: Multiplicity dependence of $K^*(892)0$ and $\phi(1020)$ production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 135501

Volúmen de la revista: 807

País:

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Azimuthal correlations of prompt D mesons with charged particles in pp and pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 979

Volúmen de la revista: 80

País:

Páginas de: 1

a: 27

ISSN impreso: 14346052

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

Autores

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Study of the lambda - lambda interaction with femtoscopy correlations in pp and pPb collisions at the LHCV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 797

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Design of an Acquisition System for Monitoring the Current of a GEM Detector

Nombre: Research in Computing Science

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 148

País:

Páginas de: 277

a: 284

ISSN impreso: 18704069

ISSN electrónico:

Autores

Rabi Soto Camacho

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

David Eduardo Pinto Avendaño

Título del artículo: Charged jet cross section and fragmentation in proton-proton collisions at sqrt (s) = 7 TeV

Nombre: Physical Review D

Número de la revista: 012016

Volúmen de la revista: 99

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 24700029

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: p-p, p-lambda, and lambda - lambda correlations studied via femtoscopy in pp reactions at sqrt (s) = 7 TeV

Nombre: Physical Review C

Número de la revista: 024001

Volúmen de la revista: 99

País:

Páginas de: 1

a: 21

ISSN impreso: 24699985

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Production of muons from heavy-flavour hadron decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1

a: 27

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Charged-particle pseudorapidity density at mid-rapidity in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 307

Volúmen de la revista: 79

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 14346052

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Coherent J/ photoproduction at forward rapidity in ultra-peripheral PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 798

País:

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: $(3\lambda bda)H$ and $(3\lambda bda)H$ lifetime measurement in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV via two-body decay

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 134822

Volúmen de la revista: 797

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

María Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Diseño de un motor magnético tipo brushless

Nombre: Investigacion en la educacion superior

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 19465351

ISSN electrónico:

Autores

Juan Jose Mitzi Mendoza

Sergio Vergara Limon

María Aurora Diozcora Vargas Treviño

Fernando Reyes Cortes

Jesus Lopez Gomez

Título del artículo: Diseño de dos robots lineales para la operación de un láser de CO2

Nombre: Investigacion en la educacion superior

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 19465351

ISSN electrónico:

Autores

Jasid Israel Aguirre Arroniz

María Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Jesus Lopez Gomez

Jesus Flores Mijangos

Marcela Dolores Grether Gonzalez

Título del artículo: Measurement of $\delta 1S\text{P}$ Elliptic Flow at Forward Rapidity in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Physical Review Letters

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 123

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 00319007

ISSN electrónico:

Autores

María Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

Autores

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Direct photon elliptic flow in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76\text{TeV}$

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 789

País:

Páginas de: 308

a: 322

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Psi suppression at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02\text{TeV}$

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 790

País:

Páginas de: 89

a: 101

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Dielectron and heavy-quark production in inelastic and high-multiplicity proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 788

País:

Páginas de: 505

a: 518

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Investigations of Anisotropic Flow Using Multiparticle Azimuthal Correlations in pp, p-Pb, Xe-Xe, and Pb-Pb Collisions at the LHC

Nombre: Physical Review Letters

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 123

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 00319007

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Jet fragmentation transverse momentum measurements from di-hadron correlations in $\sqrt{s} = 7$ TeV pp and $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV pPb collisions

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 169

País:

Páginas de: 1

a: 24

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Desarrollo de un sistema de control para un robot cartesiano de 3 grados de libertad mediante un sistema embebido para que funcione como

Nombre: Congreso internacional de robótica y computación

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Carolina Jimenez Martinez

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Fernando Reyes Cortes

Título del artículo: Implementacion y control de un emulador de cuello humano

Nombre: XVIII simposio internacional de ingeniería eléctrica

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Eduardo Pastor Torres

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

David Eduardo Pinto Avendaño

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Measurement of dielectron production in central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Physical Review C

Número de la revista: 024002

Volúmen de la revista: 99

País:

Páginas de: 1

a: 23

ISSN impreso: 24699985

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Inclusive J/ψ production at mid-rapidity in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 84

País:

Páginas de: 1

a: 25

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: A mechatronic approach for ball screw drive system: modeling, control, and validation on an FPGA-based architecture

Nombre: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 104

País:

Páginas de: 2329

a: 2346

ISSN impreso: 23292346

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Jesus Lopez Gomez

Ricardo Torres Reyes

Pedro Garcia Ramirez

Amparo Dora Palomino Merino

Título del artículo: Suppression of $\lambda(1520)$ resonance production in central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Physical Review C

Número de la revista: 024905

Volúmen de la revista: 99

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 24699985

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Relative particle yield fluctuations in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 236

Páginas de: 1

ISSN impreso: 14346052

Volúmen de la revista: 79

a: 14

ISSN electrónico:

País:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Energy dependence of exclusive J/ photoproduction off protons in ultra-peripheral pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 402

Páginas de: 1

ISSN impreso: 14346052

Volúmen de la revista: 79

a: 18

ISSN electrónico:

País:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Diseño y construcción de un levitador magnético

Nombre: Sinergia, Mecatronica

Número de la revista: 1

Páginas de: 94

ISSN impreso: 00000000

Volúmen de la revista: 1

a: 106

ISSN electrónico:

País:

Autores

Daniel Marcelo Gonzalez Arriaga

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Fernando Reyes Cortes

Amparo Dora Palomino Merino

Título del artículo: Semiautomatización de la operación de un espectrómetro fotoacústico

Nombre: Investigacion en la educacion superior

Número de la revista: 1

Páginas de: 1

ISSN impreso: 19465351

Volúmen de la revista: 1

a: 6

ISSN electrónico:

País:

Autores

David Ferreiro Piñeiro

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Fernando Reyes Cortes

Autores

Amparo Dora Palomino Merino

Marcela Dolores Grether Gonzalez

Título del artículo: Measurement of jet radial profiles in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 804

País:

Páginas de: 204

a: 219

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Analysis of the apparent nuclear modification in peripheral Pb-Pb collisions at 5.02TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 793

País:

Páginas de: 420

a: 432

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Azimuthal Anisotropy of Heavy-Flavor Decay Electrons in p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Physical Review Letters

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 122

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 00319007

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Direct photon production at low transverse momentum in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 2.76$ and 8 TeV

Nombre: Physical Review C

Número de la revista: 024912

Volúmen de la revista: 99

País:

Páginas de: 1

a: 19

ISSN impreso: 24699985

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Multiplicity dependence of light-flavor hadron production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Nombre: Physical Review C

Número de la revista: 024906

Volúmen de la revista: 99

País:

Páginas de: 1

a: 30

ISSN impreso: 24699985

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of the production of charm jets tagged with D0 mesons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 133

País:

Páginas de: 1

a: 34

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of prompt D0, D+, D+, and D+s production in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 92

País:

Páginas de: 1

a: 43

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Study of J/ azimuthal anisotropy at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Journal of High Energy Physics

Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 12	País:
Páginas de: 1	a: 30	
ISSN impreso: 10298479	ISSN electrónico:	

Autores

María Aurora Diozcora Vargas Treviño
 Sergio Vergara Limon
 Guy Paic
 ALICE Collaboration
 Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of the inclusive isolated photon production cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 896	Volúmen de la revista: 79	País:
Páginas de: 1	a: 20	
ISSN impreso: 14346052	ISSN electrónico:	

Autores

María Aurora Diozcora Vargas Treviño
 Sergio Vergara Limon
 Guy Paic
 ALICE Collaboration
 Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Measurement of D0, D+, D- and D+s production in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV with ALICE

Nombre: The European Physical Journal C

Número de la revista: 388	Volúmen de la revista: 79	País:
Páginas de: 1	a: 25	
ISSN impreso: 14346052	ISSN electrónico:	

Autores

María Aurora Diozcora Vargas Treviño
 Sergio Vergara Limon
 Guy Paic
 ALICE Collaboration
 Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Lambda C+ production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 793	País:
Páginas de: 212	a: 223	
ISSN impreso: 03702693	ISSN electrónico:	

Autores

María Aurora Diozcora Vargas Treviño
 Sergio Vergara Limon
 Guy Paic
 ALICE Collaboration

Autores

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Implementación de un sistema de transmisión directa en un cuadricóptero utilizando FPGA

Nombre: Sinergia, Mecatronica

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 212

a: 227

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Carlos Leopoldo Carreon Diaz de Leon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Fernando Reyes Cortes

Amparo Dora Palomino Merino

Título del artículo: Centrality and pseudorapidity dependence of the charged-particle multiplicity density in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44 \text{ TeV}$

Nombre: Physics Letters B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 790

País:

Páginas de: 35

a: 48

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Rabi Soto Camacho

Título del artículo: Propuesta de automatización del sistema de enfriamiento de un láser de CO_2 utilizado en espectroscopía

Nombre: XVIII simposio internacional de ingeniería eléctrica

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

David Ferreira Piñeiro

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Amparo Dora Palomino Merino

Fernando Reyes Cortes

Marcela Dolores Grether Gonzalez

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Diseño de un sistema de adquisición de datos para un fotodiodo de avalancha

Nombre: CIINDET 2018

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

México

Páginas de: 1

a: 7

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Dany Ivan Martinez De la Cruz

Sergio Vergara Limon

Victor Manuel Velazquez Aguilar

Título del artículo: Systematic studies of correlations between different order flow harmonics in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Physical Review C

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 97

País:

Páginas de: 1

a: 23

ISSN impreso: 05562813

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Production of deuterons, tritons, ^3He nuclei, and their antinuclei in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9, 2.76$, and 7 TeV

Nombre: Physical Review C

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 97

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 05562813

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Inclusive J/ψ production at forward and backward rapidity in p{Pb} collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV

Nombre: JHEP

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 160

País:

Páginas de: 1

a: 27

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Prompt and non-prompt J/ψ production and nuclear modification at mid-rapidity in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: EPJC

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 78

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 17452473

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Autores

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: D-Meson Azimuthal Anisotropy in Midcentral Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV

Nombre: Phys. Rev. Lett.

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 120

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 00319007

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: First measurement of Λ_c production in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 781

País:

Páginas de: 8

a: 19

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Constraints on jet quenching in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV measured by the event-activity dependence of semi-inclusive hadron-jet

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 783

País:

Páginas de: 95

a: 113

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Search for collectivity with azimuthal J/-hadron correlations in high multiplicity pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ and 8.16 TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 780

País:

Páginas de: 7

a: 20

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

Autores

ALICE Collaboration

Título del artículo: 0 and meson production in proton-proton collisions at $s=8\text{TeV}$

Nombre: EPJC

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 78

País:

Páginas de: 1

a: 26

ISSN impreso: 17452473

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Longitudinal asymmetry and its effect on pseudorapidity distributions in PbPb collisions at $s_{NN}=2.76\text{TeV}$

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 781

País:

Páginas de: 20

a: 32

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: c production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{ TeV}$ and in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02\text{ TeV}$

Nombre: JHEP

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 108

País:

Páginas de: 1

a: 48

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Measurement of the inclusive J/ polarization at forward rapidity in pp collisions at $s = 8\text{ TeV}$

Nombre: EPJC

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 78

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 17452473

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: meson production at forward rapidity in PbPb collisions at sNN = 2.76 TeV

Nombre: EPJC

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 78

País:

Páginas de: 1

a: 18

ISSN impreso: 17452473

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Diseño e implementacion de un generador de partones digitales programable a 50MHZ dentro de un FPGA

Nombre: CIINDET 2018

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Tomas Miguel Vargas Garcia

Título del artículo: Diseño e implementacion de un generador de onda arbitraria dentro de un sistema embebido

Nombre: CIINDET 2018

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Oscar Isaid Pellico Sanchez

Título del artículo: Measurement of Z0-boson production at large rapidities in PbPb collisions at sNN=5.02TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 780

País:

Páginas de: 372

a: 383

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Determination of the event collision time with the ALICE detector at the LHC

Nombre: EPJP

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 132

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 21905444

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Control de posicionamiento de un sistema levitador magnético de un grado de libertad

Nombre: CIRC2017

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Erick Gabino Chavez Mendez

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Diseño e Implementación de una Silla de Ruedas motorizada controlada con interfaz inalámbrica

Nombre: Congreso Internacional de las ciencias de la ingeniería y tecnología

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 5

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Rigoberto Cerino Jimenez

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Diseño e Implementación de una Silla de Ruedas motorizada controlada con interfaz inalámbrica

Nombre: Congreso Internacional de las ciencias de la ingeniería y tecnología

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 7

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Rigoberto Cerino Jimenez

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Control de un Robot Móvil Tipo Ackerman por medio del Modelo Dinámico

Nombre: CIRC2017

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 195

a: 200

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Amparo Dora Palomino Merino

Hermes Javier Garcia Ramirez

Título del artículo: Desarrollo de un sistema de adquisición para señales cardíacas, mioeléctricas y de temperatura humanas

Nombre: CIRC2017

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 105

a: 110

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Jose Raul Olmedo Viveros

Marciano Vargas Treviño

Jose Maria Rodriguez Lelis

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Diseño de una mano mecatrónica para un robot humanoide

Nombre: CIRC2017

Número de la revista: 1

Páginas de: 92

ISSN impreso: 00000000

Volúmen de la revista: 1

a: 99

ISSN electrónico:

País: México

Autores

Darnes Vilariño Ayala

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Fernando Herrera Arroyo

Título del artículo: J/suppression at forward rapidity in Pb-Pb collisions at sNN=5.02TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Páginas de: 212

ISSN impreso: 03702693

Volúmen de la revista: 766

a: 224

ISSN electrónico:

País: Germany

Autores

Guy Paic

ALICE Collaboration

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Enhanced production of multi-strange hadrons in high-multiplicity proton-proton collisions

Nombre: Nature physics

Número de la revista: 1

Páginas de: 1

ISSN impreso: 17452473

Volúmen de la revista: 1

a: 10

ISSN electrónico:

País: United States of America

Autores

Guy Paic

ALICE Collaboration

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Energy dependence of forward-rapidity J/ and (2S) production in pp collisions at the LHC

Nombre: EPJC

Número de la revista: 1

Páginas de: 1

ISSN impreso: 17452473

Volúmen de la revista: 77

a: 21

ISSN electrónico:

País: United States of America

Autores

Guy Paic

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
ALICE Collaboration

Título del artículo: Flow dominance and factorization of transverse mmentum correlations in Pb-Pb collisions at the LHC

Nombre: Physics review letters

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 118

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 00319007

ISSN electrónico:

Autores

Guy Paic
ALICE Collaboration
Sergio Vergara Limon
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Título del artículo: Searches for transverse momentum depenent flow vector fluctuations in Pb-Pb and p-Pb collitions at the LHC

Nombre: JHEP

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 32

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 33

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
ALICE Collaboration
Sergio Vergara Limon
Guy Paic

Título del artículo: Production of 0 and mesons up to high transverse momentum in pp collisions at 2.76 TeV

Nombre: EPJC

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 77

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 25

ISSN impreso: 17452473

ISSN electrónico:

Autores

ALICE Collaboration
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Guy Paic
Sergio Vergara Limon

Título del artículo: K(892)0 and (1020) meson production at high transverse momentum in pp and Pb-Pb collisions at sNN = 2.76 TeV

Nombre: Physical review C

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 94

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 19

ISSN impreso: 05562813

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon

Autores

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Azimuthally differential pion femtoscopy in Pb-Pb collisions sNN=2.76TeV

Nombre: Physics review letters

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 118

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 00319007

ISSN electrónico:
Autores

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

ALICE Collaboration

Título del artículo: Production of (1385) $\pm$ and (1530)0 in p-Pb collisions at sNN=5.02 TeV

Nombre: EPJC

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 77

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 17452473

ISSN electrónico:
Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

ALICE Collaboration

Guy Paic

Título del artículo: Diseño e implementación de un Microprocesador RISC de 32 bits en una Tarjeta con FPGA y Comunicación Inalámbrica

Nombre: RECIT

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 4

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:
Autores

Jose Fernando Reyes Cortes

Davis Eduardo Pinto Avendaño

Giovanni Zepeda Arce

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Darnes Vilariño Ayala

Título del artículo: Diseño y modelo dinámico de robot esférico de 3-DOF para cuello robótico de robot humanoide

Nombre: SOMIM 2017

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:
Autores

David Pinto Avendaño

Autores

Francisco Jose Lopez Cortes
Amparo Dora Palomino Merino
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Darnes Vilariño Ayala
Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Linear and non-linear flow mode in Pb-Pb collisions at sNN=5.02TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 773

País: Germany

Páginas de: 68

a: 80

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

ALICE Collaboration
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
Guy Paic

Título del artículo: Production of muons from heavy-flavour hadron decays in p-Pb collisions at sNN=5.02TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 770

País: Germany

Páginas de: 459

a: 472

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon
Guy Paic
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
ALICE Collaboration

Título del artículo: Desarrollo de un sistema mecatrónico para robot humanoide que permita emular el movimiento del cuello de los seres humanos.

Nombre: RECIT

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 4

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Darnes Vilariño Ayala
Sergio Vergara Limon
amparo Dora Palomino Merino
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Francisco Jose Lopez Cortes
David Eduardo Pinto Avendaño

Título del artículo: W and Z boson production in p-Pb collisions at PsNN = 5:02 TeV

Nombre: JHEP

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 77

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 27

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

Sergio Vergara Limon

ALICE Collaboration

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Measurement of transverse energy at midrapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Physical review C

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 94

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 19

ISSN impreso: 05562813

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Quadcopter trajectory tracking using visual servoing

Nombre: CIINDET 2018

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 34

a: 39

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Pablo Valencia Bibian

Amparo Dora Palomino Merino

Título del artículo: Design and construction of an acquisition system to control a Cartesian robot as a 3D printer.

Nombre: CIINDET 2016

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Jose Fernando Reyes Cortes

Amparo Dora Palomino Merino

Alfredo Lopez Beltran

Título del artículo: Diseño e instrumentación de un sistema de monitoreo de pulso y temperatura en bebés vía Wi-Fi

Nombre: CIRC2016

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 233

a: 238

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Miguel Angel Ortega Palacios

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

David Pinto Avendaño

Darnes Vilariño Ayala

Título del artículo: Azimuthal anisotropy of charged jet production in sNN=2.76TeV Pb-Pb collisions

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 753

País: Germany

Páginas de: 511

a: 525

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

ALICE collaboration

Guy Paic

Sergio Vergara Limon

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Título del artículo: Correlated Event-by-Event Fluctuations of Flow Harmonics in Pb-Pb Collisions at sNN =2.76 TeV

Nombre: Physics review letters

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 117

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 00319007

ISSN electrónico:

Autores

ALICE Collaboration

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Título del artículo: Multi-strange baryon production in p-Pb collisions at sNN=5.02TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 758

País: Germany

Páginas de: 389

a: 401

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

ALICE Collaboration

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Multiplicity dependence of charged pion, kaon, and (anti)proton production at large transverse momentum in p-Pb collisions at sNN=5.02TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 760

País: Germany

Páginas de: 720

a: 735

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

ALICE Collaboration

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Título del artículo: Direct photon production in Pb-Pb collisions at sNN=2.76TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 754

País: Germany

Páginas de: 235

a: 248

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

ALICE Collaboration

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Guy Paic

Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Elliptic ow of electrons from heavy-avour hadron decays at mid-rapidity in Pb{Pb collisions at psNN = 2:76 TeV

Nombre: JHEP

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 28

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 41

ISSN impreso: 10298479

ISSN electrónico:

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

ALICE Collaboration

Título del artículo: Diseño de un robot cartesiano para ser empleado en un sistema cartográfico de resolución controlada.

Nombre: CIRC2016

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: México

Páginas de: 89

a: 97

ISSN impreso: 00000000

ISSN electrónico:

Autores

Sergio Vergara Limon

Pedro Gacia

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Amparo Dora Palomino Merino

Ricardo Torres Reyes

Título del artículo: 3_Hand 3⁻_H production in Pb-Pb collisions at sNN=2.76TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 754

País: Germany

Páginas de: 360

a: 372

ISSN impreso: 03702693

ISSN electrónico:

Autores

Guy Paic
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon
ALICE Collaboration

Título del artículo: Forward-central two-particle correlations in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Páginas de: 126

ISSN impreso: 03702693

Volúmen de la revista: 753

a: 139

ISSN electrónico:

País: Germany

Autores

Guy Paic
ALICE Collaboration
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Sergio Vergara Limon

Título del artículo: Diseño y construcción de un sistema de adquisición para el experimento de caminatas ópticas cuánticas con aplicación en computo cuántico

Nombre: CIRC2016

Número de la revista: 1

Páginas de: 14

ISSN impreso: 00000000

Volúmen de la revista: 1

a: 22

ISSN electrónico:

País: México

Autores

jose Fernando Reyes Cortes
Sergio Vergara Limon
Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
Victor Manuel Velazquez Aguilar
Araceli Luna Leon

Título del artículo: Study of cosmic ray events with high muon multiplicity using the ALICE detector at the CERN Large Hadron Collider

Nombre: JCAP

Número de la revista: 1

Páginas de: 1

ISSN impreso: 14757516

Volúmen de la revista: 32

a: 26

ISSN electrónico:

País: United States of America

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño
ALICE Collaboration
Sergio Vergara Limon
Guy Paic

Título del artículo: Centrality evolution of the charged-particle pseudorapidity density over a broad pseudorapidity range in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1

Páginas de: 373

ISSN impreso: 03702693

Volúmen de la revista: 754

a: 385

ISSN electrónico:

País: Germany

Autores

ALICE Collaboration

Sergio Vergara Limon

Guy Paic

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Título del artículo: Pseudorapidity and transverse-momentum distributions of charged particles in proton-proton collisions at s=13TeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 753 **País:** Germany

Páginas de: 319 **a:** 329

ISSN impreso: 03702693 **ISSN electrónico:**

Autores

Guy Paic

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

ALICE Collaboration

Título del artículo: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS PARA EL MONITOREO DE CORRIENTE DE UN DETECTOR GEM

Nombre: CIRC2016

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** México

Páginas de: 6 **a:** 13

ISSN impreso: 00000000 **ISSN electrónico:**

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

Sergio Vergara Limon

Ricardo Alberto De Gante Bautista

Jose Fernando Reyes Cortes

Guy Paic

Título del artículo: Jet-like correlations with direct-photon and neutral-pion triggers at sNN = 200 GeV

Nombre: Phys. Lett. B

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 760 **País:** Germany

Páginas de: 689 **a:** 696

ISSN impreso: 03702693 **ISSN electrónico:**

Autores

Maria Aurora Diozcora Vargas Treviño

ALICE Collaboration

Guy Paic

Sergio Vergara Limon

4.5 Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	Diseño e Implementación de un Generador de Patrones Digitales	Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso
Nombre del desarrollo:	Diseño de un robot cartesiano para ser empleado en un sistema cartográfico	Tipo de desarrollo:	Nuevo proceso
Nombre del desarrollo:	Desarrollo de un sistema mecatrónico para robot humanoide que permita	Tipo de desarrollo:	Nuevo producto
Nombre del desarrollo:	Diseño e instrumentación de un sistema de monitoreo de pulso y	Tipo de desarrollo:	Nuevo proceso
Nombre del desarrollo:	Diseño de una mesa de inclinación para fisioterapia automatizada por	Tipo de desarrollo:	Mejora de servicio

Nombre del desarrollo: Desarrollo de un sistema mecatrónico para controlar una silla de ruedas

Nombre del desarrollo: Desarrollo de un sistema de adquisición para señales cardiacas,

Nombre del desarrollo: Diseño e Implementación de un Microprocesador RISC de 32 bits en una

Tipo de desarrollo: Nuevo producto

Tipo de desarrollo: Nuevo producto

Tipo de desarrollo: Mejora de proceso

4.9 Patentes concluidos

Año de publicación: 2016

Clasificación internacional de patentes WIPO: Electricidad

Nombre o título: TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROL PARA ROBOTS DE TRES GRADOS DE LIBERTAD

No. de trámite: MX/A/2012/011267 **País:** México

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Año de publicación: 2017

Clasificación internacional de patentes WIPO: Electricidad

Nombre o título: LABORATORIO PORTÁTIL VÍA TARJETAS DE INTERFAZ CON COMUNICACIÓN PROGRAMABLE

No. de trámite: MX/A/2012/011287 **País:** México

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Año de publicación: 2016

Clasificación internacional de patentes WIPO: Electricidad

Nombre o título: TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS POR USB

No. de trámite: MX/A/2012/011292 **País:** México

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Año de publicación: 2017

Clasificación internacional de patentes WIPO: Electricidad

Nombre o título: TARJETA ELECTRÓNICA CONTADORA DE FOTONES

No. de trámite: MX/A/2013/005105 **País:** México

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Año de publicación: 2019

Clasificación internacional de patentes WIPO: Electricidad

Nombre o título: Mecanismo Policentrico de siete barras utilizado como protesis de rodilla

No. de trámite: MX/a/2014/014550 **País:** México

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 08/ago/2016 **Nombre:** Dany Ivan Martinez De la Cruz

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA - Maestría

Título de la tesis: Diseño de un sistema de adquisición de datos para un fotodiodo de avalancha APD con aplicaciones en experimentos de óptica cuántica

Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 07/ago/2017 **Nombre:** Carolina Jimenez Martinez

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA - Maestría

Título de la tesis: IMPLEMENTACIÓN DE UN CNC CON 3 GRADOS DE LIBERTAD APLICADO A IMPRESIÓN 3D

Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 06/ago/2018 **Nombre:** David Ferreira Piñeiro

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA - Maestría

Título de la tesis: Semiautomatizacion de la operacion de un espectrometro fotoacustico

Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 06/ago/2018 **Nombre:** Eduardo Pastor Torres
Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA - Maestría
Título de la tesis: Implementación y control de un emulador de cuello humano
Institución: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.1 Redes temáticas

Fecha de ingreso: 03/mar/2014 **Red temática CONACYT:** Científica y Tecnológica para ALICE-LHC

Colaboradores

GUY PAIC, SERGIO VERGARA LIMON

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/sep/2001 **Fin:** 30/ago/2002
Nombre del proyecto: Interfase optoelectronica de lectura y control para el detector de vertice tipo pixel del experimento BTeV de Fermilab
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

SERGIO VERGARA LIMON NULL, MARIA AURORA DIOZCOR VARGAS TREVIÑO NULL, ARTURO FERNANDEZ TELLEZ NULL

Inicio: 01/feb/2003 **Fin:** 01/feb/2004
Nombre del proyecto: Electronica de caracterizacion y de disparo para el detector de rayos cosmicos ACORDE-ALICE del CERN
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

SERGIO VERGARA LIMON NULL, MARIA AURORA DIOZCOR VARGAS TREVIÑO NULL, ARTURO FERNANDEZ TELLEZ NULL, GUY PAIC NULL

Inicio: 07/abr/2003 **Fin:** 31/mar/2004
Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema de telecomunicaciones con capacidad de transmitir 10,000 canales telefonicos II130G02
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

SERGIO VERGARA LIMON NULL, MARIA AURORA DIOZCOR VARGAS TREVIÑO NULL, ARTURO FERNANDEZ TELLEZ NULL

Inicio: 07/abr/2003 **Fin:** 31/mar/2004
Nombre del proyecto: Sistema de disparo para el experimento ACORDE-ALICE (diseño y construccion) del CERN
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

MARIA AURORA DIOZCOR VARGAS TREVIÑO NULL, SERGIO VERGARA LIMON NULL, ARTURO FERNANDEZ TELLEZ NULL

Inicio: 01/sep/2006 **Fin:** 31/ago/2007
Nombre del proyecto: Control autónomo de un robot manipulador antropomórfico de 3 grados de libertad
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

MARIA AURORA DIOZCOR VARGAS TREVIÑO NULL, SERGIO VERGARA LIMON NULL, FERNANDO REYES CORTES NULL

Inicio: 01/ago/2007 **Fin:** 31/jul/2008
Nombre del proyecto: CONTROL AUTONOMO DE UN ROBOT MANIPULADOR ANTROPOMORFICO DE 3 GRADOS DE LIBERTAD

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

CARLOS MORONI OLVERA SALAZAR NULL, MARIA AURORA DIOZCORA VARGAS TREVIÑO NULL, OLGA GUADALUPE FELIX BELTRAN NULL, ARNULFO LUIS RAMOS NULL

Inicio: 18/ago/2008

Fin: 17/ago/2009

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INSTRUMENTACIÓN PARA EXPERIMENTOS EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y ÓPTICA CUÁNTICA.

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARIA AURORA DIOZCORA VARGAS TREVIÑO NULL

Inicio: 07/mar/2011

Fin: 16/dic/2011

Nombre del proyecto: MANIPULACIÓN DE UN ROBOT ANTROPOMÓRFICO DE TRES GRADOS DE LIBERTAD POR MEDIO DE UN GUANTE SENSOR DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

NOE CASIMIRO REYES NULL, MARIA AURORA DIOZCORA VARGAS TREVIÑO NULL

Inicio: 06/feb/2012

Fin: 14/dic/2012

Nombre del proyecto: MANIPULACION DE UN ROBOT ANTROPOMORFICO DE TRES GRADOS DE LIBERTAD POR MEDIO DE UN GUANTE SENSOR DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

DANIEL ALVAREZ GONZALEZ NULL, JOSE ARTURO GONZALEZ HERRERA NULL

Inicio: 11/feb/2013

Fin: 18/dic/2013

Nombre del proyecto: CONTROL DE UN ROBOT ARTICULAR DE 1 GRADO DE LIBERTAD UTILIZANDO UN SISTEMA EMBEBIDO CONFIGURABLE POR MEDIO DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JAVIER RUISECO LOPEZ NULL

Inicio: 03/mar/2014

Fin: 28/nov/2014

Nombre del proyecto: Control de un robot articular de 1 grado de libertad utilizando un sistema embebido configurable por medio de una interfaz

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Colaboradores:

SERGIO VERGARA LIMON

Inicio: 02/mar/2015

Fin: 27/nov/2015

Nombre del proyecto: Diseño y construcción de un sistema de adquisición para la producción, interferencia y enredamiento de luz con momento orbital

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Colaboradores:

SERGIO VERGARA LIMON

Inicio: 07/mar/2016

Fin: 30/nov/2016

Nombre del proyecto: Diseño y construcción de un sistema de adquisición para la producción, interferencia y enredamiento de luz con momento orbital

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Colaboradores:

SERGIO VERGARA LIMON

Inicio: 06/mar/2017

Fin: 30/nov/2017

Nombre del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EMBEBIDO CON RAM Y ROM EXTERNAS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Colaboradores:

SERGIO VERGARA LIMON

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2003	Nombre de la distinción:	Perfil PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2007	Nombre de la distinción:	Perfil PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2013	Nombre de la distinción:	Perfil PRODEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2015	Nombre de la distinción:	Pertenencia al Cuerpo Academico de Robotica y Control Consolidado
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		Secretaría de Educacion Publica
Año:	2016	Nombre de la distinción:	Perfil PRODEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		Secretaría de Educacion Publica