



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2020 - 2022

III. PUBLICACIONES, INVESTIGACIONES, LOGROS E IDIOMAS

1. PUBLICACIONES, INVESTIGACIONES Y/O LOGROS LABORALES:

Producción bibliográfica - Artículos - Publicados en revistas especializadas

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DAVID BERENSTEIN, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Simetrías del espacio-tiempo". En: Colombia Momento ISSN: 0121-4470 ed: Universidad Nacional de Colombia v. fasc.2 p. - ,1992, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DAVID BERENSTEIN, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Simetrías locales del espacio-tiempo". En: Colombia Momento ISSN: 0121-4470 ed: Universidad Nacional de Colombia v. fasc.3 p. - ,1993, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DAVID BERENSTEIN, OCTAVIO GUZMAN, "On the critical behavior of phase transitions in KDP type ferroelectrics". En: Estados Unidos Physical Review, B: Condensed Matter ISSN: 0163-1829 ed: v.50 fasc.7 p.2100 - 2104 ,1994, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Decaimientos extragnos de quarks tipo up en el modelo estandar minimal supersimétrico". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.27 fasc. p.271 - 275 ,1995, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "The radiative charm decay in minimal supersymmetry model". En: México. Revista Mexicana De Física ISSN: 0035-001X ed: Unam Universidad Nacional Autónoma De México v.43 fasc. p.757 - 764 ,1997, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, "Using the radiative decay $b \rightarrow s \gamma$ to bound the chromomagnetic dipole moment of the top quark" . En: Estados Unidos. Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.55 fasc. p.3212 - 3214 ,1997, DOI:

MAURICIO VARGAS VARGAS, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "El background field method". En: Colombia Momento ISSN: 0121-4470 ed: Universidad Nacional de Colombia v.18 fasc. p.40 - 60 ,1998, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Restricciones al momento magnético del quark top usando R_b " . En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.30 fasc. p.207 - 210 ,1998, DOI:

IVAN ZULUAGA JARAMILLO, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Contribuciones oblicuas al decaimiento del Z". En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.31 fasc. p.49 - 60 ,1999, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, IVAN ZULUAGA JARAMILLO, "Nuevas representaciones de quarks en la naturaleza". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.31 fasc. p.83 - 87 ,1999, DOI:

MAURICIO VARGAS VARGAS, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Constraint on the magnetic moment of the top quark". En: Estados Unidos. Physical Review D ISSN: 1089-4918 ed: v.60 fasc. p.350 - 354 ,1999, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, HERMAN MUNOZ, H MAYORGA, "two body nonleptonic B_c decays involving tensor mesons" . En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.31 fasc. p.101 - 104 ,1999, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Compositeness and the asymmetries of leptons at the Z peak" . En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física. v.31 fasc. p.77 - 80 ,1999, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, MAURICIO VARGAS VARGAS, "El decaimiento $H \rightarrow \gamma \gamma$ en modelos de múltiples dobletes de Higgs" . En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.32 fasc. p.169 - 171 ,2000, DOI:



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2020 - 2022

ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "The decay $H \rightarrow \gamma \gamma$ in multi Higgs doublet models". En: Italia Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.45 fasc. p.301 - 305 ,2000, DOI:

MAURICIO VARGAS VARGAS, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Getting bounds on the mixing angles for a nonsequential bottom quark". En: Estados Unidos. Physical Review D IS SN: 0556-2821 ed: v.62 fasc. p.1234 - 1243 ,2000, DOI:

ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Constraints on compositeness by using left right asymmetry". En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.31 fasc. p.73 - 76 ,2000, DOI:

IVAN ZULUAGA JARAMILLO, MAURICIO VARGAS VARGAS, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Z Physics effects of an additional non sequential bottom quark". En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120- 2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.31 fasc. p.77 - 82 ,2000, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Lepton Flavor Violation in the two Higgs doublet model type III". En: Estados Unidos. Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.63 fasc. p.09571 - 09576 ,2001, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Bounds for lepton flavor violation and the pseudoescalar higgs in the general two higgs doublet model using $g-2$ muon factor" . En: Estados Unidos. Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.64 fasc. p.03341 - 03346 ,2001, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "The anomalous chromomagnetic dipole moment of the top quark in the standar model and beyond". En: Estados Unidos. Physical Review D IS SN: 0556-2821 ed: v.65 fasc. p.05731 - 05734 ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, "El decaimiento $t \rightarrow c \gamma$ en el marco del modelo de dos dobletes de Higgs con cambio de sabor". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISS N: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.31 fasc.1 p.335 - 337 ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, FERNANDO NARANJO, "Contribution of neutrino singlet to the invisible Z decay". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.34 fasc.1 p.331 - 334 ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, "Restricciones a los vertices con cambio de sabor y la masa del Higgs pseudoescalar en el modelo general de dos dobletes de Higgs tipo III por medio del factor $g-2$ del muon". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.34 fasc.1 p.327 - 330 ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, O A SAMPAYO, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Corrección al vértice no universal $W \rightarrow \tau \nu_\tau$ a través de una teoría efectiva de fermiones compuestos". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.34 fasc.1 p.315 - 318 ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, ERICK TUIRAN OTERO, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "Violación espontanea de R-paridad con un modelo SUSY con fermiones espejos". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-265 0 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.34 fasc.1 p.319 - 322 ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ASDRUBAL MORENO, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, ROBERTO MARTINEZ MARTINEZ, "El majoron en modelos más allá del modelo estándar". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.34 fasc.1 p.323 - 326 ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, NICANOR POVEDA, "The anomalous chromomagnetic dipole moment of the top quark in different frameworks and using the $b \rightarrow s \gamma$ as a benchmark". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.34 fasc. p.545 - ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, ANDRES JARAMILLO, "Calculo de los decaimientos $\tau \rightarrow e \gamma$ y $\mu \rightarrow e e e$ en el modelo de dos dobletes con cambio de sabor" . En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed:



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

v.34 fasc. p.550 - ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, "Estudio del modelo de dos dobletes de Higgs tipo III con cambios de sabor". En: Colombia. Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.34 fasc. p.554 - ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, JUAN CARLOS GIRALDO, "Decaimientos en dos cuerpos del quark top en Higgs cargado en el modelo 2HDM tipo III". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.34 fasc. p.558 - ,2002, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, "Phenomenology of lepton flavor violation in 2HDM(III) from $g-2_{\mu}$ and leptonic decays". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 0 ed : v.67 fasc. p.7511 - 7517 ,2003, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAVIER ALBERTO DUARTE, "Formalismo de Helicidad y aplicacion al proceso $gg \rightarrow qq$ ". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.35 fasc. p.226 - ,2003, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, "Supersymmetric SU(3)LxU(1)x gauge models". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.35 fasc. p.422 - ,2003, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, MAURICIO ROZO CLAVIJO, "Bounds on charged Higgs boson in the 2HDM type III", En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 1089-4918 ed: v.68 fasc. p.3501 - 3506 ,2003, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, RODOLFO DIAZ SANCHEZ, RODOLFO ALEXANDER DIAZ SANCHEZ, JESUS MARIA MIRA MARTINEZ, JESUS MIRA, "A new supersymmetric SU(3)LxU(1)X gauge model". En: Reino Unido. Physics Letters B ISSN: 0370-2693 ed: North-Holland v.552 fasc. p.287 - 292 ,2003, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, JUANA MARIA FEDERICA GUEVARA, "Bounds on charged Higgs boson in the 2HDM III". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.35 fasc. p.430 - ,2003, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Búsqueda del bosón de Higgs del modelo estándar mediante decaimientos fermionicos en colisionadores de fotones". En: Colombia. Momento ISSN: 0121-4470 ed: Universidad Nacional de Colombia v. fasc.26 p.3 - 10 ,2003, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, NICANOR POVEDA, "Upper bound of the lightest Higgs boson in a supersymmetric SU(3)L X U(1)X gauge model". En: Estados Unidos Physical Review D I ISSN: 1089-4918 ed: v.69 fasc. p.013 - 017 ,2004, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "FCNC and Rare B Decays in 3-3-1 Models". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 1089-4918 ed: v.70 fasc. p.7702 - 7702-3 ,2004, DOI: 10.1103/PhysRevD.70.117702

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, GABRIEL GONZALEZ SPRINBERG, "Higgs boson decays in the littlest Higgs model". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 1089-4918 ed: v.71 fasc. p.35003 - 35003-6 ,2005, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "The lightest Higgs boson production at photon colliders in the 2HDM-III". En: Estados Unidos. Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation And Cosmology ISSN: 1550-2368 ed: v.72 fasc. p.35017 - 35017-10 ,2005, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, JAVIER ALBERTO DUARTE, "Masa de neutralinos en modelos 331 supersimétricos". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.38 fasc.1 p.397 - 400 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, NICANOR POVEDA, "CSCC en el decaimiento de los mesones B con el modelo 2HDM tipo III". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.38 fasc.3 p.1234 - 1237 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, SUSANA SANCHEZ, "Decaimientos de stop en el escenario de supersimetría escalonada". En: Colombia Revista Colombiana de Física ISSN: 0 ed: v.38 fasc.3 p.1242 - 1245 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, CAMILO CARRILLO, "Bhaba scattering y un boson Z". En: Colombia. Revista



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

**PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2020 - 2022**

Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.3 p.1250 - 1253 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, JOHN PAULO IDARRAGA, "The $B \rightarrow X_s \gamma$ decay in the 2HDM-III". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.3 p.1254 - 1257 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, HERBERTH CARDENAS, "The charged Higgs boson decays in the 2HDM-III". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física. v.38 fasc.3 p.1258 - 1260 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "The lightest Higgs boson decays in the 2HDM-III". En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.3 p.1272 - 1275 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, JUAN ROBERTO PERILLA, "Producción y detección de quarks top en ATLAS (LHC)". En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.3 p.1276 - 1279 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, NICANOR POVEDA, " $B^+ \rightarrow l^+ \nu l$ en el modelo con dos dobletes de Higgs tipo III". En: Colombia. Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.3 p.1284 - 1287 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, "FCNC and rare B decays in 331 models". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.3 p.1288 - 1290 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, MARIO ACERO, "Restricciones de LEP y la carga débil en modelos 331". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.4 p.1603 - 1606 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, JOSE MIGUEL CABARCAS, "Representación no lineal de los bosones de Goldstone y el little Higgs". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.4 p.1611 - 1614 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, CAMILO ANDRES JIMENEZ CRUZ, "Dispersión p-p inelástica". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.4 p.1615 - 1618 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, MAURICIO VARGAS VARGAS, "Generación de mezclas del quark bottom exótico". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.38 fasc.4 p.1623 - 1626 ,2006, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, ROBERTO MARTINEZ, ANTONIO CARCAMO, "Different kind of textures of Yukawa coupling matrices in the two Higgs doublet model type III". En: Colombia The European Physical Journal C ISSN: 0 ed: v.50 fasc. p.935 - 948 ,2007, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, SUSANA SANCHEZ, "Charged Higgs Production at Photon Colliders in 2HDM-III". En: Brasil Brazilian Journal Of Physics ISSN: 0103-9733 ed: Sociedade Brasileira De Física v.38 fasc.3B p.507 - 510 ,2008, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, CAMILO ANDRES JIMENEZ CRUZ, "Light Higgs Boson Production in Two Higgs Doublets Models type III". En: Brasil Brazilian Journal Of Physics ISSN: 0103-9733 ed: Sociedade Brasileira De Física v.38 fasc.3B p.455 - 458 ,2008, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, SUSANA SANCHEZ, SUSANA MARIA SANCHEZ NARANJO, "Producción de Higgs Cargado en Colisionadores de Fotones para 2HDM-III". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.41 fasc.1 p.217 - 219 ,2009, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, FABIO FAJARDO TOLOSA, J C ZAMORA, "Oscillator experiments with periods between the simple pendulum and a rigid rod". En: Estados Unidos American Journal Of Physics ISSN: 0002-9505 ed: v.77 fasc.N/A p.169 - ,2009, DOI: <http://dx.doi.org>



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

rg/10.1119/1.3027269

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, JAVIER ALBERTO DUARTE CHAVEZ, JAVIER ALBERTO DUARTE, "Neutrinos en Modelos 331 Supersimétricos". En: Colombia Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650 ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.41 fasc.1 p.213 - 216 ,2009, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, JAVIER ALBERTO DUARTE, JOSE MIGUEL CABARCAS, "Sources of FCNC in SU(3)_c SU(3)_L U(1)_x Models". En: República Checa Advances In High Energy Physics ISSN: 1687-7357 ed: v.2012 fasc.1 p.12 - 19 ,2011, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, HERBERTH CARDENAS, JAVIER ALBERTO DUARTE, "Constraints on the charged Higgs boson of the two Higgs doublet model type III". En: Singapur Modern Physics Letters A ISSN: 0217-7323 ed: World Scientific Publishing v.26 fasc.N/A p.1869 - 1879 ,2011, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, JAVIER ALBERTO DUARTE, JOSE MIGUEL CABARCAS, "Lepton Flavor Violation processes in 331 Models". En: República Checa Pos. Proceedings Of Science ISSN: 1824-8039 ed: Sissa v.072 fasc.1 p.1 - ,2012, DOI: PoS(HQL 2012)072

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "The Higgs decay rate to two photons in a model with two fermiophobic-Higgs doublets". En: Colombia Physics Review, (Phys. Rev.) ISSN: 0959-8472 ed: v.87 fasc.3 p.035028 - ,2013, DOI: 10.1103/PhysRevD.87.035028

DIEGO ALEJANDRO RESTREPO QUINTERO, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, HERBERTH JESUS CARDENAS RAMIREZ, "The role of charged Higgs boson decays in the determination of $\tan \beta$ -like parameters". En: Colombia Journal Of Physics G-Nuclear And Particle Physics ISSN: 0954-3899 ed: IOP Publishing v.40 fasc.1 p.1 - ,2013, DOI: 10.1088/0954-3899/40/9/095004

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "CHARGED LEPTON MIXING PROCESSES IN 331 MODELS". En: Estados Unidos. International Journal Of Modern Physics A ISSN: 0217-751X ed: World Scientific Publishing v.29 fasc. p. - ,2014, DOI: 10.1142/S0217751X14500158

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Electric charge quantization in SU(3)_c X SU(4)_L X U(1)_x models". En: Modern Physics Letters A ISSN: 0217-7323 ed: World Scientific Publishing v.29 fasc.06 p. - ,2014, DOI: 10.1142/S0217732314500321

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of CP Violation in $B_0 \rightarrow J/\psi K_0 S$ Decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 0031-9007 ed: The American Physical Society v.115 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.031601

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of J/ψ J/ψ p Resonances Consistent with Pentaquark States in $\Lambda_0 b \rightarrow J/\psi K - p$ $\Lambda b_0 \rightarrow J/\psi K - p$ Decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.115 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.072001

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the branching fraction ratio $\frac{\mathcal{B}(B_c \rightarrow \psi(2S)\pi^+)}{\mathcal{B}(B_c \rightarrow J/\psi\pi^+)}$ $\frac{\mathcal{B}(B_c \rightarrow \psi(2S)\pi^+)}{\mathcal{B}(B_c \rightarrow J/\psi\pi^+)}$ ". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.92 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.92.072007

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "B flavour tagging using charm decays at the LHCb experiment". En: Australia Journal Of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Institute of Physics Publishing (IOP) v.10 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1088/1748-0221/10/10/P10005

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the forward-backward asymmetry in $Z/\gamma^* \rightarrow \mu + \mu -$ decays and determination of the effective weak mixing angle". En: Estados Unidos. Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.190 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP11(2015)190

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of CP violation parameters and polarisation fractions in $B_0 s \rightarrow J/\psi K - 0 B s_0 \rightarrow J/\psi K - 0$ decays". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.11 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP11(2015)082

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of the production of and hadrons in pp collisions and first measurement of the branching fraction". En: Chinese Physics C (ISSN: 1674-1137 ed: v.40 fasc.1 p. - ,2015, DOI: 10.1088/1674 -



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

1137/40/1/011001

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Angular analysis and differential branching fraction of the decay $B_s^0 \rightarrow \varphi\mu + \mu^-$ ". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.179 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP09(2015)179

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the branching fraction ratio $\mathcal{B}(B+c \rightarrow \psi(2S)\pi^+)/\mathcal{B}(B+c \rightarrow J/\psi\pi^+)$ ". En: Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.92 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.92.072007

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Forward production of Υ mesons in pp collisions at $s=\sqrt{7}$ and 8 TeV". En: Estados Unidos, Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.103 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP11(2015)103

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "First observation and measurement of the branching fraction for the decay $B_s^0 \rightarrow D_s^* K^\pm$ ". En: Estados Unidos. Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.130 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP06(2015)130

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "First observation and amplitude analysis of the $B^- \rightarrow D^+ K^- \pi^-$ decay". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.91 fasc. N/A p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.91.092002

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Determination of the quark coupling strength $|V_{ub}|$ using baryonic decays". En: Estados Unidos Nature Physics ISSN: 1745-2473 ed: v.11 fasc. p.743 - 747 ,2015, DOI:

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Search for the decay $B_0^s \rightarrow \text{anti-}D_0^0 f_0(980)$ ". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.5 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP08(2015)005

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of W boson production in association with beauty and charm". En: Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.92 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.92.052001

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Search for Hidden-Sector Bosons in $B_0 \rightarrow K^0 \mu^+ \mu^-$ Decays". En: Physical Review Letters ISSN: 0031-9007 ed: The American Physical Society v.115 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.161802

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of $B^- \rightarrow DK^- \pi^+ \pi^-$ and $B^- \rightarrow D\pi^- \pi^+ \pi^-$ decays and determination of the CKM angle γ ". En: Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.92 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.92.112005

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Measurement of CP violation parameters and polarisation fractions in $B_0^s \rightarrow J/\psi \text{ anti-}K^0$ decays". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.82 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP11(2015)082

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of forward J/ψ production cross-sections in pp collisions at $s=\sqrt{13}$ TeV". En: Estados Unidos. Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.172 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)172

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Amplitude analysis of $B_0 \rightarrow D^0 K^+ \pi^-$ decays". En: Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.92 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.92.012012

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "First measurement of the differential branching fraction and CP asymmetry of the $B^\pm \rightarrow \pi^\pm \mu^+ \mu^-$ decay". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.10 fasc. N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)034

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of forward J/ψ production cross-sections in pp collisions at $s=\sqrt{13}$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.10 fasc. N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)172

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of J/ψ Resonances Consistent with Pentaquark States in $\Lambda_0^b \rightarrow J/\psi K^- p$ Decays". En: Physical Review Letters ISSN: 0031-9007 ed: The American Physical Society v.115 fasc. p. - ,2015, DOI:



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

10.1103/PhysRevLett.115.072001

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the time-integrated CP asymmetry in $D^0 \rightarrow K^+ K^- S^0$ decays". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.55 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)055

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Differential branching fraction and angular analysis of $\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda \mu^+ \mu^-$ decays". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.115 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP06(2015)115

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the forward-backward asymmetry in $Z/\gamma^* \rightarrow \mu^+ \mu^-$ decays and determination of the effective weak mixing angle". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-84 79 ed: Springer v.11 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP11(2015)190

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of the $B^0 \rightarrow \rho^0 \rho^0$ decay from an amplitude analysis of $B^0 \rightarrow (\pi^+ \pi^-) (\pi^+ \pi^-)$ decays". En: Modern Physics Letters B ISSN: 0217-9849 ed: World Scientific v.747 fasc. p.468 - 478, 2015, DOI: 10.1016/j.physletb.2015.06 .027

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "First Observation of Top Quark Production in the Forward Region". En: Physical Review Letters ISSN: 0031-9007 ed: The American Physical Society v.115 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.112001

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Publishers Note: Measurement of the Ratio of Branching Fractions $\mathcal{B}(B^0 \rightarrow D^{*+} \tau^- \bar{\nu}_\tau) / \mathcal{B}(B^0 \rightarrow D^{*+} \mu^- \bar{\nu}_\mu)$ [Phys. Rev. Lett. 115, 111803 (2015)]". En: Physical Review Letters ISSN: 0031-9007 ed: The American Physical Society v.115 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.159901

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "A study of CP violation in $B \rightarrow Dh$ ($h=K, \pi$) with the modes $D \rightarrow K \pi \pi^0$, $D \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$ and $D \rightarrow K^+ K^- \pi^0$ ". En: Estados Unidos Physical Review D I ISSN: 0556-2821 ed: v.91 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.91.112014

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Evidence for the Strangeness-Changing Weak Decay $\Xi^- \rightarrow \Lambda^0 b \pi^-$ ". En: Estados Unidos. Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.115 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.241801

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Charge radii of neutron-deficient K36 and K37". En: Estados Unidos PHYSICAL REVIEW C ISSN: 2469-9985 ed: v.92 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevC.92.014305

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Forward production of Y mesons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ and 8 TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.11 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP11(2015)103

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the $B^0_s \rightarrow \phi \phi$ branching fraction and search for the decay $B^0 \rightarrow \phi \phi$ ". En: Suiza Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.10 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)053

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of the decay $\text{anti } B^0_s \rightarrow \psi(2S) K^+ \pi^-$ ". En: Estados Unidos Modern Physics Letters B ISSN: 0217-9849 ed: World Scientific v.747 fasc. p.484 - 494 ,2015, DOI: 10.1016/j.physletb.2015.06 .038

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Identification of beauty and charm quark jets at LHCb". En: Canadá Journal Of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Institute of Physics Publishing (IOP) v.10 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1088/1748-0221/10/06/P06013

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the exclusive Y production cross-section in pp collisions at $s=\sqrt{7}$ TeV and 8 TeV". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.84 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP09(2015)084

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Evidence for the Strangeness-Changing Weak Decay $\Xi^- \rightarrow \Lambda^0 b \pi^-$ ". En: Physical Review Letters ISSN: 0031-9007 ed: The American Physical Society v.115 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.241801

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Quantum numbers of the X (3872) state and orbital angular momentum in



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2020 - 2022

its $p0J/\psi$ decay". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.92 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.92.011102

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Charge radii of neutron-deficient K36 and K37". En: Physical Review C ISSN: 0556-2813 ed: American Physical Society v.92 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevC.92.014305

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "B flavour tagging using charm decays at the LHCb experiment". En: Journal Of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Institute of Physics Publishing (IOP) v.10 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1088/1748-0221/10/10/P10005

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "B flavour tagging using charm decays at the LHCb experiment". En: Journal Of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Institute of Physics Publishing (IOP) v.10 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1088/1748-0221/10/10/P10005

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the $B_s^0 \rightarrow \phi\phi$ branching fraction and search for the decay $B^0 \rightarrow \phi\phi$ ". En: Estados Unidos Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.53 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)053

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the time-integrated CP C P asymmetry in $D_0 \rightarrow K_S^0 K_S^0$ and $D_0 \rightarrow K_S^0 K_L^0$ decays". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.10 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)055

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Search for hidden-sector bosons in $B_0 \rightarrow K^*0\mu^+\mu^-$ and $B^0 \rightarrow K^*0\mu^+\mu^-$ decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.115 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.161802

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Search for the $\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda\eta'$ and $\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda\eta$ decays with the LHCb detector". En: Estados Unidos Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.6 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP09(2015)006

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "First measurement of the differential branching fraction and CP asymmetry of the $B_{\pm}^0 \rightarrow \pi^{\pm}\mu^+\mu^-$ decay". En: Estados Unidos Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.34 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)034

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of forward Z $\rightarrow e^+e^-$ production at $s=\sqrt{8}$ TeV". En: Estados Unidos Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.109 fasc.N/A p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP05(2015)109

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the time-dependent CP asymmetries in $B_s^0 \rightarrow J/\psi K_S^0$ ". En: Estados Unidos Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.131 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1007/JHEP06(2015)131

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Search for the rare decays $B_0 \rightarrow J/\psi\gamma$ and $B_0s \rightarrow J/\psi\gamma$ ". En: Physical Review D ISSN: 0556-2821 ed: v.92 fasc. p. - ,2015, DOI: 10.1103/PhysRevD.92.112002

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Erratum: Constraints on the unitarity triangle angle γ from Dalitz plot analysis of $B^0 \rightarrow D K^+ \pi^-$ decays [Phys. Rev. D 93, 112018 (2016)]". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.94 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.93.112018

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the mass and lifetime of the Ω^- baryon". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.93 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.93.092007

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Model-Independent Evidence for J/ψ p Contributions to $\Lambda^0 b \rightarrow J/\psi p K^-$ Decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.117 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.082002

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Search for Higgs-like bosons decaying into long-lived exotic particles". En: Alemania The European Physical Journal Special Topics, (Eur. Phys. J. Spec. Topics) ISSN: 1951-6355 ed: v.12 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1140/epjcs/s10052-016-4489-7

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurements of the S-wave fraction in $B_0 \rightarrow K^+\pi^-\mu^+\mu^-$ decays and the



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

$B_0 \rightarrow K^*(892)0\mu+\mu^-$ differential branching fraction". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.11 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP11(2016)047

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Measurement of C P Violation in $B_0 \rightarrow D + D^-$ Decays". En: Estados Unidos. Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.117 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.261801

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "First study of the CP-violating phase and decay-width difference in decays". En: Estados Unidos. Modern Physics Letters B ISSN : 1793-6640 ed: v.762 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1016/j.phys letb.2016.09.028

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of CP observables in $B_{\pm} \rightarrow DK_{\pm}$ and $B_{\pm} \rightarrow D\pi_{\pm}$ with two- and four-body D decays". En: Estados Unidos Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.760 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1016/j.phys letb.2016.06.022

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the properties of the $\Xi_{b}^* 0$ baryon". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.5 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP05(2016)161

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the $B_0 s \rightarrow D^*(^*) + s D^*(^*) - s$ branching fractions". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.93 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.93.092008

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Model-independent measurement of the CKM angle γ using $B_0 \rightarrow DK^*0$ decays with $D \rightarrow KS^0\pi^+\pi^-$ and $KS^0K^+K^-$ ". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.6 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP06(2016)131

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Evidence for Exotic Hadron Contributions to $\Lambda^0 b \rightarrow J/\psi p \pi^-$ Decays". En: Alemania Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.117 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.082003

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observations of $\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda K^+\pi^-$ and $\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda K^+K^-$ decays and searches for other Λ_b^0 and Ξ_b^0 decays to Λh^+h^- final states". En: Colombia Journal Of High Energy Physics ISSN : 1029-8479 ed: Springer v.5 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP05(2016)081

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of $B_0 s \rightarrow \bar{D}^0 K^0 S$ and Evidence for $B_0 s \rightarrow \bar{D}^* 0 K^0 S$ Decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.116 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.116.161802

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of the $B_s^0 \rightarrow J/\psi\phi\phi$ decay". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.3 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP03(2016)040

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Measurement of the ratio of branching fractions $(B^+c \rightarrow J/\psi K^+)/ (B^+c \rightarrow J/\psi \pi^+)$ ". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.9 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP09(2016)153

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of $\psi(2S)$ production and cold nuclear matter effects in pPb collisions at sNN $\sqrt{s}=5$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.3 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP03(2016)133

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Search for Violations of Lorentz Invariance and C P T Symmetry in $B_0 (s)$ Mixing". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.116 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.116.241601

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "A precise measurement of the B_0 meson oscillation frequency". En: Alemania The European Physical Journal Special Topics, (Eur. Phys. J. Spec. Topics) ISSN: 1951-6355 ed: v.76 fasc.N/A p. - ,2016, DOI:



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

10.1140/epjc/s10052-016-4250-2

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Measurement of the lifetime". En: Estados Unidos Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.762 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1016/j.phys letb.2016.10.006

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Study of B + c decays to the K + K - π + final state and evidence for the decay B + c \rightarrow χ c 0 π +". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.94 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.94.091102

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the CKM angle γ using B0 \rightarrow DK*0 with D \rightarrow KS0 π + π - decays". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.8 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP08(2016)137

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the C P Asymmetry in B 0 s - \bar B 0 s Mixing". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.117 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.061803

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Measurement of forward W \rightarrow ev production in pp collisions at $s\sqrt{=8}$ TeV". En: Alemania. Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.10 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP10(2016)030

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "A new algorithm for identifying the flavour of B0s mesons at LHCb". En: Italia Journal Of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Institute of Physics Publishing (IOP) v.11 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1088/1748-0221/11/05/P05010

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "First Observation of D 0 - \bar D 0 Oscillations in D 0 \rightarrow K + π - π + π - Decays and Measurement of the Associated Coherence Parameters". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.116 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.116.241801

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Constraints on the unitarity triangle angle γ from Dalitz plot analysis of B 0 \rightarrow D K + π - decays". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed:v.93 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.93.112018

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Search for decays to the final state". En: Estados Unidos Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.759 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1016/j.phys letb.2016.05.074

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of the Difference of Time-Integrated C P Asymmetries in D 0 \rightarrow K - K + and D 0 \rightarrow π - π + Decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.116 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.116.191601

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Amplitude analysis of B - \rightarrow D + π - π - decays". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.94 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.94.072001

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Measurement of the forward Z boson production cross-section in pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.9 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP09(2016)136

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "First observation of the decay B s 0 \rightarrow K S 0 K *(892)0 at LHCb". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.12 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP01(2016)012

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Search for Structure in the B 0 s π \pm Invariant Mass Spectrum". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.117 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.152003

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of forward W and Z boson production in association with jets in proton-proton collisions at $s\sqrt{=8}$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.5 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP05(2016)131



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of $\Lambda_b^0 \rightarrow \psi(2S)pK^-$ and $\Lambda_b^0 \rightarrow J/\psi\pi^+\pi^-pK^-$ decays and a measurement of the Λ_b^0 baryon mass". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.5 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP05(2016)132

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of $D_sJ(*)$ + mesons decaying to $D^* +KS_0$ and D^*0K^+ final states". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.2 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP02(2016)133

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of $D_sJ(*)$ + mesons decaying to $D^* +KS_0$ and D^*0K^+ final states". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.2 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP02(2016)133

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Studies of the resonance structure in $D^0 \rightarrow K^0 S K^\pm \pi$ decays". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.93 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.93.052018

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Model-independent measurement of mixing parameters in $D^0 \rightarrow KS_0\pi^+\pi^-$ decays". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.4 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP04(2016)033

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Erratum to: Measurements of prompt charm production cross-sections in pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.9 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP09(2016)013

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Angular analysis of the $B^0 \rightarrow K^*0\mu^+\mu^-$ decay using 3 fb⁻¹ of integrated luminosity". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.2 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP02(2016)104

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurements of long-range near-side angular correlations in proton-lead collisions in the forward region". En: Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.762 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1016/j.physletb.2016.09.064

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Search for the lepton-flavour violating decay $D^0 \rightarrow e^\pm\mu$ ". En: Estados Unidos Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.754 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1016/j.physletb.2016.01.029

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Erratum: First observation of the rare $B^+ \rightarrow D + K + \pi^-$ decay [Phys. Rev. D 93, 051101(R) (2016)]". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.93 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.93.119902

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Angular analysis of the $B^0 \rightarrow K^*0\mu^+\mu^-$ decay using 3 fb⁻¹ of integrated luminosity". En: Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.104 fasc. p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP02(2016)104

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Search for the lepton-flavour violating decay $D^0 \rightarrow e^\pm\mu$ ". En: Estados Unidos. Modern Physics Letters B ISSN: 0217-9849 ed: World Scientific v.754 fasc. p.167 - 175, 2016, DOI:

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurement of forward W and Z boson production in pp collisions at $s\sqrt{=8}$ TeV". En: Estados Unidos Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.2016 fasc. p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP01(2016)155

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of the production of and hadrons in pp collisions and first measurement of the branching fraction". En: China Chinese Physics C (I ISSN: 1674-1137 ed: v.40 fasc.1 p. - ,2016, DOI: 10.1088/1674-1137/40/1/011001

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Measurements of prompt charm production cross-sections in pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.3 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP03(2016)159

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of $D_sJ(*)$ + mesons decaying to $D^* +KS_0$ and D^*0K^+ final states". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.2 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP02(2016)133



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Study of $DsJ(*)$ + mesons decaying to $D^* + K_S^0$ and $D^{*0}K^+$ final states". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.2 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP02(2016)133

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Measurement of forward W and Z boson production in pp collisions at $s\sqrt{=8}$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.1 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1007/JHEP01(2016)155

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "First observation of the rare $B + \rightarrow D + K + \pi -$ decay". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.93 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1103/PhysRevD.93.051101

DIEGO ALEJANDRO MILANES, JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, "Observation of the decay". En: Estados Unidos Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.759 fasc.N/A p. - ,2016, DOI: 10.1016/j.physletb.2016.05.077

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Search for the suppressed decays $B^+ \rightarrow K^+K^+\pi^-$ and $B^+ \rightarrow \pi^+\pi^+K^-$ ". En: Estados Unidos. Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.765 fasc.N/A p. - ,2017, DOI: 10.1016/j.physletb.2016.11.053

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Observation of and search for decays". En: Estados Unidos Modern Physics Letters B ISSN: 1793-6640 ed: v.769 fasc.N/A p. - ,2017, DOI: 10.1016/j.physletb.2017.03.046

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Amplitude analysis of $B + \rightarrow J / \psi \phi K +$ decays". En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: v.95 fasc.N/A p. - ,2017, DOI: 10.1103/PhysRevD.95.012002

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, "Erratum to: Measurements of prompt charm production cross-sections in pp collisions at $s\sqrt{=13}$ TeV". En: Alemania Journal Of High Energy Physics ISSN: 1029-8479 ed: Springer v.5 fasc.N/A p. - ,2017, DOI: 10.1007/JHEP05(2017)074

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "Observation of $J / \psi \phi$ Structures Consistent with Exotic States from Amplitude Analysis of $B + \rightarrow J / \psi \phi K +$ Decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.118 fasc.N/A p. - ,2017, DOI: 10.1103/PhysRevLett.118.022003

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, DIEGO ALEJANDRO MILANES, IGNACIO ALBERTO MONROY CANON, "First Experimental Study of Photon Polarization in Radiative B^0 s Decays". En: Estados Unidos Physical Review Letters ISSN: 1079-7114 ed: American Physical Society v.117 fasc.N/A p. - ,2017, DOI: 10.1103/PhysRevLett.118.021801

Informes de investigación

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN "ASIMETRÍAS DEL QUARK TOP PARA UN MODELO 331 SIN CARGAS EXÓTICAS". En:,2013,

Producción técnica - Informes de investigación

JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN "Búsqueda del Bosón de Higgs Cargado en el Modelo de Dos Dobletes de Higgs Tipo III". En: 2012.

Reconocimientos

Semillero de Investigación 2000, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA OFICIAL - de 2000

Beca MAZDA, FUNDACION MAZDA PARA EL ARTE Y LA CIENCIA - de 1995

Beca MAZDA, FUNDACION MAZDA PARA EL ARTE Y LA CIENCIA - de 1993

Beca MAZDA, FUNDACION MAZDA PARA EL ARTE Y LA CIENCIA - de 1994

Beca Doctorado, DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION COLCIENCIAS - de 1995



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

**PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2020 - 2022**

Grupo de Excelencia, DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION COLCIENCIAS - de 1996

Grupo de Excelencia, DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION COLCIENCIAS de 1998

2. ESPECIFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE : HABLA, LEE Y ESCRIBE DE FORMA, REGULAR, BIEN O MUY BIEN

IDIOMA	LO HABLA			LO LEE			LO ESCRIBE			OBSERVACIONES
	R	B	MB	R	B	MB	R	B	MB	
INGLES		X			X			X		

IV. EXPERIENCIA LABORAL



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

**PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2020 - 2022**

TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES :

A) RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL O ÚLTIMO EMPLEO O SERVICIO PRESTADO

B) PARA DEDICACIÓN : TC = TIEMPO COMPLETO MT = MEDIO TIEMPO TP = TIEMPO PARCIAL OD = OTRA DEDICACIÓN (EN ESTE CASO INDIQUE CUÁL)

C) PARA C.R. (CAUSA DEL RETIRO), ESCRIBA EL NUMERO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES MOTIVOS :

- | | | |
|--|---|--|
| 01. TERMINACIÓN DE LA OBRA, DEL PLAZO DEL CONTRATO O VENCIMIENTO DEL PERÍODO | 05. CESE DE ACTIVIDADES DEL EMPLEADOR POR MÁS DE 120 DÍAS | 09. REVOCATORIA O NULIDAD DEL NOMBRAMIENTO |
| 02. JUSTA CAUSA POR PARTE DEL EMPLEADOR O INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA | 06. ABANDONO DEL CARGO | 10. JUBILACIÓN O PENSIÓN DE INVALIDEZ |
| 03. JUSTA CAUSA POR PARTE DEL TRABAJADOR O INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATANTE | 07. DECISIÓN UNILATERAL O DECLARACIÓN DE INSUBSISTENCIA | 11. RENUNCIA VOLUNTARIA |
| 04. CLAUSURA DEFINITIVA DEL ESTABLECIMIENTO O SUPRESIÓN DEL CARGO | 08. SENTENCIA EJECUTORIADA | 12. POR MUTUO ACUERDO |

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA		PÚBLICA <input checked="" type="checkbox"/>		PRIVADA <input type="checkbox"/>		PAÍS COLOMBIA			
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA			MUNICIPIO BOGOTÁ D.C.			DIRECCIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			
TELÉFONOS 3165000		FECHA DE INGRESO 15 06 DÍA MES		2018 1 AÑO AÑOS		TIEMPO DE SERVICIO 9 MESES		DÍAS	
						DEDICACIÓN TC <input checked="" type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>		ESPECIFIQUE "OD"	
CARGO O CONTRATO ACTUAL DECANO			DEPENDENCIA FACULTAD DE CIENCIAS – SEDE BOGOTÁ			TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input checked="" type="checkbox"/>			

EMPLEOS O CONTRATOS ANTERIORES

EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA		PÚBLICA <input checked="" type="checkbox"/>		PRIVADA <input type="checkbox"/>		PAÍS COLOMBIA			
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA			MUNICIPIO BOGOTÁ			DIRECCIÓN EDIFICIO URIEL GUTIERREZ			
TELÉFONOS 3165000		FECHA DE INGRESO 05 2016 DÍA MES AÑO		FECHA DE RETIRO 14 06 2018 DÍA MES AÑO		TIEMPO DE SERVICIO 2 11 AÑOS MESES		DÍAS	
						DEDICACIÓN TC <input checked="" type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>		ESPECIFIQUE "OD"	
CARGO DESEMPEÑADO O CONTRATO DIRECTOR			DEPENDENCIA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN – SEDE BOGOTÁ			C.R.		TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input checked="" type="checkbox"/>	

EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA		PÚBLICA <input checked="" type="checkbox"/>		PRIVADA <input type="checkbox"/>		PAÍS COLOMBIA			
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA			MUNICIPIO BOGOTÁ			DIRECCIÓN DEPARTAMENTO DE FÍSICA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			
TELÉFONOS		FECHA DE INGRESO 20 01 1998 DÍA MES AÑO		FECHA DE RETIRO		TIEMPO DE SERVICIO		DÍAS	
						DEDICACIÓN TC <input checked="" type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>		ESPECIFIQUE "OD"	
CARGO DESEMPEÑADO O CONTRATO DOCENTE			DEPENDENCIA DEPARTAMENTO DE FÍSICA			C.R.		TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input checked="" type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input type="checkbox"/>	

EMPRESA O ENTIDAD		PÚBLICA		PRIVADA		PAÍS			
DEPARTAMENTO			MUNICIPIO			DIRECCIÓN			
TELÉFONOS		FECHA DE INGRESO		FECHA DE RETIRO		TIEMPO DE SERVICIO		DÍAS	
						DEDICACIÓN TC <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>		ESPECIFIQUE "OD"	
CARGO DESEMPEÑADO O CONTRATO			DEPENDENCIA			C.R.		TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input type="checkbox"/>	



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

ACTIVIDADES PARTICULARES

A) RELACIONE LAS ACTIVIDADES PARTICULARES QUE HA DESARROLLADO O DESARROLLA ACTUALMENTE, QUE ACUMULEN SEMANAS DE SERVICIO PARA EFECTOS PENSIONALES

CLASE DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD	SECTOR PÚBLICO	SECTOR PRIVADO	TIEMPO DE SERVICIO	
				No. AÑOS	MESES

B) RELACIONE LAS ACTIVIDADES PARTICULARES QUE HA DESARROLLADO O DESARROLLA ACTUALMENTE, ESTANDO VINCULADO SIMULTÁNEAMENTE CON UNA ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA

CLASE DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD	SECTOR PÚBLICO	SECTOR PRIVADO

V. TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA Y SITUACIÓN LABORAL

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS, MESES Y DÍAS, QUE RESULTA DE SUMAR LAS VINCULACIONES LABORALES EN EL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO O COMO TRABAJADOR INDEPENDIENTE, RESPECTIVAMENTE, Y SI SE ENCUENTRA VINCULADO O NO.

OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA			VINCULADO	
	AÑOS	MESES	DÍAS	SI	NO
SERVIDOR PÚBLICO	22	9		X	
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO					
TRABAJADOR INDEPENDIENTE O POR CUENTA PROPIA					
TOTAL TIEMPO DE EXPERIENCIA	22	9			

INDIQUE EL NOMBRE DE LA ÚLTIMA ENTIDAD PÚBLICA (ESTATAL U OFICIAL) EN LA QUE LABORÓ
O LABORA COMO SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS

VI. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SÍ NO ME ENCUENTRO INCURSO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS O EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (ARTÍCULO 1o. DE LA LEY 190 DE 1995).

OBSERVACIONES:

VII. FIRMA DEL ASPIRANTE O CANDIDATO

CERTIFICO QUE LOS DATOS ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES.


FIRMA