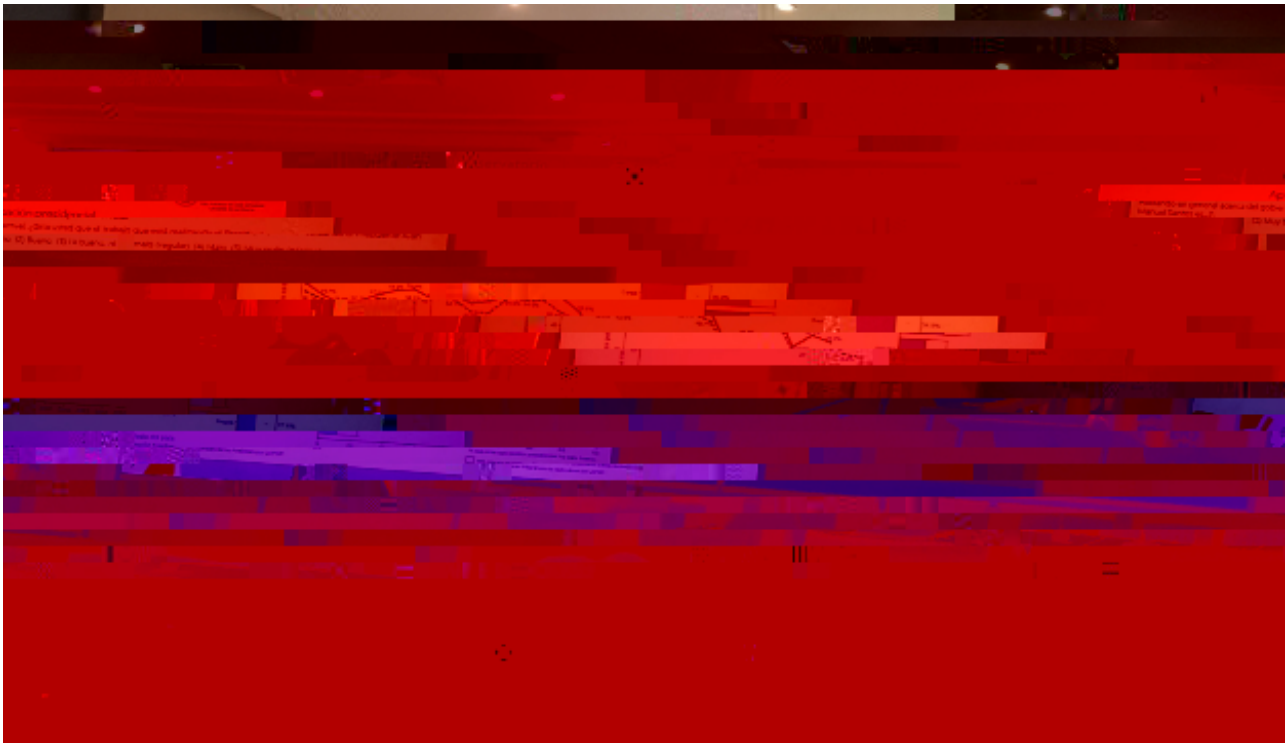
noticia - Universidad del Norte

uninorte.edu.co ! " #$%&' %# ( ) * (&+,- ,*



. / $0(+&) 12$(- ,&(* #,&) 1%3! 4- &) 15 4%6) 1- # 17$ 1) +0(18&91,(: &4$- #* 5&) 1 (1- &##$% ,; (<1 =) +01) * +,) 2 - 8&1 (14* 2&#> * 1- ; > &12$(- ,&(* 14* 15 > &- #* - ,* 1 (1/ &4&> ! ,* <1 ? *) +* 17$@1%$(+&1- # 17$ 14&) 15 # - 8&) 1 0) ,- &) 15 14&) - ,$5* 5* (&) 1) +0(1%&+ " ,5&) 1%&#1 4) ,) + > * 1%&4&- &<1=) +* 191> 0) 1%# " $(+*) 15 1,(+ #@) 1%3! 4- &1) &(1#) %&(5,5*) 1- * 5* * A&1%&#1- ,$5* 5* (&) 1- &> &1$) + 5191* (* 4B* 5*) 1%&#1 4C !) # * +&#,&15 14* 1D > &- #* - ,* 15 14* 1E (,: #) ,5* 515 14&) 1F (5) G

=) + 1- (+#&1* - * 5@> ,- &15 1,(:) +," * - ,; (H1* 1#* : @) 15 4D %# #* > (+&15 1/ , (- ,* 1 &4&- * 191J 4* - ,&( ) K(+ #(* - ,&(* 4) 15 14* 1E (,: #) ,5* 515 4L &#+ H1 M%$) &1 4NO15 1* " &) +&1 (1 4P* 4 (15 1 #&9 - - ,&( ) 14&) 1#) $4* 5&) 15) $1> 0) 1# - , (+ 1,(2&#> 1Q* #, > +#&15 14*) 1F > @#- *) 1RNSTUVH17$ 1) +$5,* 1%&#1> 5,&15 1 (- $) +*) 14*) 1&%(,&( ) H14*) - # (- ,*) H14*) 1* - +,$5) 1914*) 1% # % ,&( ) 15 14&) 1- &4&> ! ,* (&) 1 (1+ > *) 1- &> &14* 1%* BH1 4- &(2,- +&1* #> * 5&H14* 5 > &- #* - ,* H1 (+# 1&+#&) G

V$* (1/ * #&) 1J &5#6' $ B1J * " * H1- &5,# - +&#15 4&!) # * +&#,&H12$ 1 41 (- * #' * 5&15 1 M%4- * #4 1* 41%3! 4- &14*) 15 #,: * - ,&( ) 5 14*) 1 (- $) +*) H191* (* 4B; 1* 4 $(*) 15 1 4*) 1- &(1/ * #&) 1= (#,7$ 1X $B> 0(1Y (5&B* H15&- (+ 1,(:) +," * 5&#15 4 D %# #* > (+&15 1/ , (- ,* 1 &4&- * 191J 4* - ,&( ) 1K(+ #(* - ,&(* 4) H191 * #,&) 1) +$5,* (+) 15 4%3! 4- &G

D 1* - $ #5&1* 14*) 1#) %$) +*) 1) &! # 1 41%&-) &15 1%* BH14* 1> * 9&#6* 15 14&) 1- &4&> ! ,* (&) 1) ," $ 1* %&9* (5&14* 1) * 45* (" &- ,* 5* 1* 41- &(21- +&1* #> * 5&H1% #&1) &(1%&- &1&%,>) +*) 1) &! # 1 412$ +$#&15 14&1* - &#5* 5&1 (14* 1>) * 15 1(" &- ,* - ,; (G =41) +$5,&1# > ! ,@) 1- &(- 4$9; 17$ 1$(1' #* (1' #$%&15 1- &4&> ! ,* (&) 1(&15) * 17$ 1 41' &! , #(&1&+&#' $ 1 (2,- ,&) %&4&- &) 1&12$#&5 ,- &) 1* 14*) 1[* # 1* 1- * > ! ,&15 1) $15) > &: ,4B* - ,; (G

\] * 1# " ,; (1/ * #,! H12$ (+&1- &(14* 1 * - 62,- * H1) 15&(5 1> 0) 1* %&9* (14* 1) * 45* 1(" &- ,* 5* 1- &(1 41- &(21- +&1- &(14* 1' $ ##,4* H - &> %# #* 5&1- &(1Q&" &+0194* 1# " ,; (1&#, (+* 41* $(7$ 14*) 15,2 # (- ,*) 1(&1) &(1> $91' #* (5) G1= (1 41/ * #,! 1 41UU^ H1 (%#&> 5,&H1* %&9* ! * (1 41%&-) &15 1%* B1 (1NST_191NST` H1> , (+#*) 17$ 1 (1 41#) +&15 41%* 6) 18* ! 6* 1Ta1%$(+&) 1> (&) 5 1* %&! * - ,; (bH15 +* 41 1 41,(:) +," * 5&#1- &(1' #02- *) G

=

D 1," $* 4128#> * H14*) 1 (- $) -*) 1> $) -#* (17$ 1 41* % " &h17$ 14&) 1- &4&> ! ,* (&) 1-; ((1%&#14* 15 > &- #* - ,* H17$ 1 (6*
4* -;: * > (+ 1* 4* 1 (1- &> %# * - ,; (1- &(1&-#&) 1%# 0)) 1915 Z* 1* 41 * #;! 1 (1 41%#;> #14$" * #-1) $2#;; 1$(* 1- * 65* 1,> %&#* (+
(14&) 134;> &) 15&) 1* A&) G1 *) ; 15 1$(1> * #' (15 1* %#&! * - ,; (1 (14* 1# " ,; (15 4c` 1^ 1 ( 1NST` 1* 1acH^ 1 (1NSTUd1915
UcHd^ 1* 1aNG_^ 1 (1 4#) -&15 41%# 0) G

=41,(5,- * 5&#15 1* %&9&1* 41) ,) + > * 1%&4&;- &H1- &( ) -#$,5&1 (1$(* 1> @#,- * 15 1S1R(,(" 3(1* %&9&V1* 1TSS1R&-* 41* %&9&V15) 5
NSS` H1) 18* 1> * (+ (,5&1) -* ! 4 H1%# &18* 1 (,5&1 * Z* (5&14 : > (+ 1* 1%# #;#15 1NSTNG=(1 41 * #;! 1%#) ; 15 1ae
%$(-&) H1 (1) 1* A&H1* 1a_1 (1NSTUG

\]) 15," &1* 1> ,) 1) -$5,* (+) 17$ 1 41&! Z +;: &15 415 %# #* > (-&1) 1- # * #1* 4 &1> 0) 17$ 1%&4+; 4&" &) 15 1%# % 41> 0) 1* 40
5' 1%&5 #1- &> (-* #14*) 1(&+;- ,*) H14* 1- , (- ,* 1%&4&;- * 1(&) 1% #> ,+ 1- (#18 ##* > , (-*) 17$ 1 * (1> 0) 1* 40G=) -*)
(- $) -*) 1) &(1$(* 15 1) *) bH1* 5: ,#+;; G

El proyecto

=41C!) #. * -&#;&15 14* 1D > &- #* - ,* 1(* - ,; 18* - 1> 0) 1TN1* A&) H1* 1#* : @) 15 41 #&9 - -&15 1C %(,; (1 3! 4- * 15 1F > @#,- *
] * +;(* 1R] FI CI 1%&#1) $) 1) ," 4*) 1 (1(" 4@) VH12$(5* 5&1%&#1 41) &- ,; 4&" &1Y ,+ 8 41P 4;") &(H17$ 1* (* 4B* 14* 1- ,$5* 5* (6* 1914*
5 > &- #* - ,* 1 (1NO1%# 0)) 15 1F > @#,- * G=(14* 1%0" ,(* 1 ! 15 41- (-#&1Ď ž !