|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| ***Maestro : VILLARREAL QUINTANILLA JOSE ANGEL (1061)***Principio del formularioFinal del formulario |
| **Antigüedad :** 32 **Adscripción :**01-09-04-00 **Categoría :**11**AÑO : 2011*Información Registrada*** |

 |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 110000    FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DISCIPLINARIA Y PEDADÓGICA 111000      GRADO ACADÉMICO 111100        DOCTORADO** |
| **111100    DOCTORADO** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Título :Fecha :Universidad :** |  |

**Puntos en este rubro : 0****Puntos por Antiguedad : 0** |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 110000    FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DISCIPLINARIA Y PEDADÓGICA 112000      ACTUALIZACIÓN DISCIPLINARIA Y PEDAGÓGICA Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉM112200        PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS DE SU ESPECIALIDAD EN EL AÑO A EVALUAR 112210          NÚMERO DE EVENTOS, SI ES ORGANIZADOR PRINCIPAL.** |
| **112231    LOCAL O REGIONAL** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Evento: Lugar: Fecha de Inicio: Fecha de Término: Ponencia: Ciudad: Pais:** | **88 Aniversario UAAAN   UAAAN   2011-03-04   2011-03-04   Exposición de carteles de resultados de proyectos de investigación   Saltillo, Coah.   México** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 120000    COORDINADOR DE CUERPOS COLEGIADOS,COMISIONES Y DISTINCIONES Y RECONOCIMIENT122000      DISTINCIONES (NUMERO DE DISTINCIONES RECIBIDAS EN)** |
| **122100    LA UNIVERSIDAD (UAAAN) LOCAL, REGIONAL** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **UAAAN   Nivel IV del PEDPD   Saltillo   Mexico   2011-07-08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **UAAAN   Participación en la exposición de carteles de resultados de proyectos de investigación   Saltillo   Mexico   2011-03-04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **UAAAN   Participación y acreditación como profesor de tiempo completo con perfil deseable   Saltillo   Mexico   2011-08-19** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **122200    INSTITUCIONES NACIONALES** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **POLIBOTÁNICA   Arbitro en la revisión del manuscrito Souroubae loczyi (MARCGRAVIACEAE)un registro nuevo para la efi   Mexico   Mexico   2011-03-17** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **Universidad Autónoma Chapingo   Apoyo brindado a grupo de alumnos de Chapingo, durante la visita a las instalaciones de la UAAAN   Texcoco   Mexico   2011-04-19** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **122300    INSTITUCIONES INTERNACIONALES** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **Botanical Research Institute of Texas   Servicios Profesionales a la comunidad científica   For Worth Texas   USA   2011-08-19** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **122400    SER PROFESOR PERFIL PROMEP** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **PROMEP-SEP   Perfil Deseable PROMEP   Saltillo   Mexico   2011-06-20** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **122600    SER MIEMBRO DEL SNI** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Institución: Distinción: Ciudad: Pais: Fecha Otorgamiento:** | **CONACyT   Miembro del SNI nivel 1   Mexico D F   Mexico   2011-01-01** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 130000    PLANEACION EDUCATIVA EN EL AÑO A EVALUAR MAX. 110 PUNTOS 135000      PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS 135100        PLAN DE DESARROLLO DEL PROG/DEPTO.** |
| **135410    RESPONSABLE** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento: Fecha: Comentarios:** | **REGLAMENTO INTERNO   2011-12-12** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 130000    PLANEACION EDUCATIVA EN EL AÑO A EVALUAR MAX. 110 PUNTOS 136000      PARTICIPACION EN LA ELABORACION DOCUMENTOS RELACIONADOS CON EL PIFI 136100        INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS ACREDITADOS** |
| **136120    COLABORADOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento: Fecha: Carrera: Id : Comentarios: Colaboradores:** | **4a. visita de seguimiento Ing. en Agrobiología   2011-11-01   17       9** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **136320    COLABORADOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento: Fecha: Carrera: Id : Comentarios: Colaboradores:** | **REFRENDO CARRERA ING. FORESTAL   2011-09-01   44       13** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **136410    REPONSABLE (MAXIMO 5 INTEGRANTES )** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento: Fecha: Carrera: Id : Comentarios: Colaboradores:** | **SISTEMA DE GARANTIA DE LA CALIDAD DEL PROGRAMA   2011-02-10   110     REFERENDO CONACYT   5** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento: Fecha: Carrera: Id : Comentarios: Colaboradores:** | **SISTEMA DE GARANTIA DE LA CALIDAD DEL PROGRAMA   2011-02-10   109     REFERENDO CONACYT MAESTRIA ISP   5** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento: Fecha: Carrera: Id : Comentarios: Colaboradores:** | **AUTOEVALUACIÓN   2011-02-10   110     REFERENDO CONACYT DOCTORADO ISP   5** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento: Fecha: Carrera: Id : Comentarios: Colaboradores:** | **AUTOEVALUACIÓN   2011-02-10   12     REFERENDO CONACYT MAESTRIA ISP   5** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 140000    ELAB. DE MATERIALES DIDÁCTICOS EN EL AÑO A EVALUAR 141000      1 LIBROS DE TEXTO PUBLICADO POR LA UNIVERSIDAD (UAAAN) 141100        PUBLICADO POR LA UNIVERSIDAD (UAAAN)** |
| **144111    AUTOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **El género Gentianopsis (Gentianceae) en México     Polibotánica   7   2011-12-30       1   Polibotánica** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **144112    COAUTOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Dinámica del flujo de Bióxido de Carbono y de energía sobre un pastizal natural del norte de México    Biagro   7   2011-06-30     México   1   Biagro** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Una nueva especie de Mammillaria (cactaceae) para Tamaulipas, México     Instituto de Ecologí   9   2011-10-07   Patzcuaro Michoacan   México   1   Acta Botánica Mexicana** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Anew species of Dalea ser. Versicolores (Leguminosae: Amorphae) from Durango, Mexico     The New York Botanic   4   2011-12-10   New York   Estados Unidos de A   1   Brittonia** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **144312    COAUTOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **In vitro antifungal activity of extracts of Mexican Chihuahua Desert plants against postharvest fruit fungi     Elsevier B.V.   10   2011-03-01       1   Industrial Crops and Product** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Hyperhydicity control of in vitro shoots of Turbinicarpus valdezianus (Muller) Gl. & F.     Instituto Darwinion   5   2011-08-05   Buenos Aires   Argentina   1   Phyton** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Dinámica del flujo de bioxido de carbono y energía sobre un pastizal natural del norte de México     Decanato de Agronomí   8   2011-06-24   Barqisieto   Venezuela   1   Bioagro** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **144520    COAUTOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Cambio de uso de suelo del matorral submontano de rosáceas y areas adyacentes de la sierra de Zapalinamé, Saltillo, Coahuila, México     Universidad Autónoma   6   2011-05-04   Saltillo Coahuila   México   1   Agraria, nueva epoca** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Generos de branconidae presentes en maleza aledaña al cultivo de papa en Arteaga, Coah., México     UAAAN     2011-12-03   Saltillo Coahuila   México   1   Revista Agraria Nueva Época** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo: Ediciones: Editorial: P´ginas: Fecha Publicación: Ciudad: Pais: 1)Evento 2)Revista: Nombre del Evento/Revista: Liga: Clave Biblioteca:** | **Fluctuación poblacional de cicadélicos positivos a fitoplasma asociado a punta morada en maleza aledaña a cultivo de papa, en Arteaga, Coah., México     UAAAN     2011-12-03   Saltillo Coahuila   México   1   Revista Agraria Nueva Época** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 150000    ACTIV. DE APOYO A LA ENSEÑANZA EN EL AÑO A EVALUAR** |
| **151000    PLANEACIÓN, DISEÑO Y ASESORÍAS DE PROGAMA DE SERVICIO SOCIAL** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Practicas / Alumnos: Horas: Referencia: Lugar:** | **2   960   ASS024** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **153200    PLANEACIÓN, DISEÑO, EJEC.DE PRACT.DENTRO DEL CAMPUS** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Practicas / Alumnos: Horas: Referencia: Lugar:** | **12     BOT-404 Biologìa. Gpo. 5** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Practicas / Alumnos: Horas: Referencia: Lugar:** | **48     BOT-408 Botànica forestal. Gpos. 1, 2 y 3** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Practicas / Alumnos: Horas: Referencia: Lugar:** | **30     BOT-417 Botànica II. Gpos. 1 y 12** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 160000    PLANEACIÓN, DESARROLLO, EJECUCIÓN E INFORMES CORRESPONDIENTES DE PROYECTOS 161000      PLANEACIÓN EJECUCIÓN E INFORME DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLL161100        EJECUCIÓN CON INFORME DE RESULTADOS:** |
| **161110    RESPONSABLE** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo Proyecto: Fecha: Patente: 1)Producto 2)Proceso: Comentarios:** | **Plantas endémicas y raras de Coahuila   2011-03-01       ninguno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo Proyecto: Fecha: Patente: 1)Producto 2)Proceso: Comentarios:** | **Polinización de agaves en gradientes altitudinales en la porción norte de la sierra madre oriental   2011-03-01       ninguno** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **161120    COLABORADOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo Proyecto: Fecha: Patente: 1)Producto 2)Proceso: Comentarios:** | **Extractos de plantas del semidesierto para el control de hongos y como inductores de fitoalexinas.   2011-03-01       ninguno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo Proyecto: Fecha: Patente: 1)Producto 2)Proceso: Comentarios:** | **Estudios de producción y fitoquímica de especies y cultivos con potencial industrial y actividad citotóxica de extractos de plantas medicinales del semidesierto mexicano sometidas a procesos biotecnológicos sobre células cancerígenas humanas.   2011-03-01       ninguno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo Proyecto: Fecha: Patente: 1)Producto 2)Proceso: Comentarios:** | **Efecto del ácido giberelico en el crecimiento, desarrollo y rendimiento de un cultivo de acelga (Beta vulgaris L:)   2011-03-01       ninguno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo Proyecto: Fecha: Patente: 1)Producto 2)Proceso: Comentarios:** | **La subfamilia panicoideae (Poaceae) en Coahuila, México: Gramíneas Invasoras   2011-03-01       ninguno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo Proyecto: Fecha: Patente: 1)Producto 2)Proceso: Comentarios:** | **Producción de planta y establecimiento de ensayos de Pinus pinceana Gordon   2011-03-01       ninguno** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 180000    ASESORÍA DE TRABAJOS QUE CUBREN PRE/REQUISITOS PARA LA OBT. DEL TÍTULO EN E181000      NÚMERO DE TESIS, MONOGRAFÍAS, TRABAJOS DE OBSERVACIÓN (CONCLUIDOS Y PRESE** |
| **181100    LICENCIATURA - ASESOR PRINCIPAL** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **ALVARO SOLIS MORALES   Estructura y composición de los bosques de montaña en la reserva de la biosfera El Triunfo, Chiapas,   2011-08-19** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **GABRIEL BONIFAZ LOPEZ   Asteráceas (Compositae) endémicas y raras en el estado de Coahuila, México   2011-11-15** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **181200    LICENCIATURA - CO-ASESOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **MARI CARMEN LOPEZ PEREZ   Efecto antagónico de Bacillus spp de la rizosfera de plantas del semidesierto Chihuahuense sobre hon   2011-12-06** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **MARTIN ALONSO REYES   Evaluación fenotípica en cinco genotipos de maíz utilizando los descriptores del SNICS con fines de   2011-12-15** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **CYNTHIA GERALDINNE SALAZAR DE LA CERDA   Distribución y cuantificación de Taxus globosa Schltdl. (TAXACEAE) en el Noreste de México. UANL-FCF   2011-06-01** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **181400    MAESTRÍA - CO-ASESOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **YENDI NAYELI LUMBRERAS FERNÁNDEZ   ANÁLISIS DE GERMINACIÓN DE SIETE ESPECIES DE PLANTAS BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS  2011-04-10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **RAFAEL CRUZ ALONSO   ANÁLISIS DE LAS FITOCENOSIS EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN EL CENTRO-SUR DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN MX   2011-08-08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **ANTONIO CONDE VAZQUEZ   ECOLOGÍA DE COMUNIDADES VEGETALES EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN LA SIERRA MADRE ORIENTAL NUEVO LEÓN   2011-08-08** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **181600    DOCTORADO - CO-ASESOR** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **JORGE ARTURO ALBA AVILA   FLORA, VEGETACIÓN Y FITOGEOGRAFÍA DE LA SIERRA DE JIMULCO COAH   2011-12-12** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno: Título del Trabajo: Fecha de Presentación: Referencia:** | **MARIO ALBERTO GARCÍA ARANDA   DISTRIBUCIÓN POTENCIAL Y ANÁLISIS ECOLÓGICO DE TAXUS GLOBOSA EN MÉXICO   2011-02-02** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **100000  CALIDAD DEL DESEMPEÑO 190000    PARTICIP. EXÁMENES EXTRACURSO EN EL AÑO A EVALUAR. 193000      EXÁMENES PROFESIONALES Y DE GRADO** |
| **193100    LICENCIATURA, PRESIDENTE** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Participaciones:** | **2** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **193200    LICENCIATURA, VOCAL** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Participaciones:** | **2** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **200000  DEDICACIÓN Y PRODUCTIVIDAD 210000    IMPARTICIÓN DE CURSOS EN EL AÑO A EVALUAR 211000      HRS/CLASE/SEM/MES FRENTE A GRUPO/SEM** |
| **211100    LICENCIATURA** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   SBOT408   -   Botánica Forestal 32   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=2.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   SBOT408   -   Botánica Forestal 32   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=2.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   SBOT408   -   Botánica Forestal 14   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=2.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   SBOT449   -   Taller de Investigación I 38   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=0.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   SBOT490   -   Prácticas Profesionales 3   Horas Teoria=0.00   Horas Practica=40.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Agosto-Diciembre   SBOT404   -   Biología 22   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=2.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Agosto-Diciembre   SBOT417   -   Botánica II 28   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=2.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Agosto-Diciembre   SBOT417   -   Botánica II 19   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=2.00** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **211200    POSTGRADO** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   PISP507   -   Taxonomìa Vegetal 1   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=0.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   PZOO535   -   TAXONOMÍA VEGETAL 1   Horas Teoria=3.00   Horas Practica=0.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   PZOO545   -   Investigación 1   Horas Teoria=2.00   Horas Practica=0.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   PISP545   -   Investigación 1   Horas Teoria=2.00   Horas Practica=0.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   PISP678   -   Seminario I 1   Horas Teoria=1.00   Horas Practica=0.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Enero-Junio   PISP578   -   Seminario I 1   Horas Teoria=1.00   Horas Practica=0.00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año: Seemstre: Materia: Alumnos:** | **2011   Agosto-Diciembre   PISP645   -   Investigación 1   Horas Teoria=2.00   Horas Practica=0.00** |

**Puntos en este rubro : 0**  |  |
| **¡Recuerde que la suma de puntos en los rubros está acotada por valores MAXIMOS en el modelo del PEDPD!*****Puntos de acuerdo al Modelo del PEDPD : 0*** |  |