

## Informe de Avance

Para **Alejandra Karina Chacon Mata** id **00020079822** expedido el **06/13/2017**  
Solicitado por **Alejandra Karina Chacon Mata**

**Grado/Programa Académico**  
Grado Pregrado  
Ingeniería de Sistemas Programa  
Especialidad Ingeniería de Sistemas

**Ciclo de Condición**  
Primer Período de 2013  
Primer Período de 2013  
Primer Período de 2013

**Estado de Condición**  
No Satisfecho  
No Satisfecho  
No Satisfecho

### Ingeniería de Sistemas

**No Satisfecho:** Ingeniería de Sistemas Plan de Estudios

- **Unidades:** 165,00 required, 139,00 used, 26,00 needed
- **Courses:** 49,00 used

### Ciencia Básicas

**Satisfecho:** Ciencia Básicas

- **Unidades:** 24,00 required, 24,00 used
- **Courses:** 8,00 required, 8,00 used

### Ciencias Básicas

**Satisfecho:** Ciencias Básicas

- **Unidades:** 24,00 required, 24,00 used
- **Courses:** 8,00 used

#### Cursos Utilizados

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|---------------------------|--------|------|------|
| PrimPer213    | MATEMÁT | 1700    | 001295 | Cálculo Diferencial       | 3.5    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | MATEMÁT | 1700    | 001290 | Álgebra Lineal            | 3.0    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | MATEMÁT | 1700    | 001297 | Cálculo Integral          | 3.2    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer214    | MATEMÁT | 1700    | 001300 | Ecuaciones Diferenciales  | 3.0    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | FÍSICA  | 1600    | 001340 | Física Mecánica           | 3.1    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | MATEMÁT | 1700    | 001299 | Cálculo Vectorial         | 3.0    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2016    | MATEMÁT | 1700    | 001291 | Análisis Numérico         | 3.0    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2016     | FÍSICA  | 1600    | 001339 | Electricidad y Magnetismo | 3.0    | 3,00 | Ma   |

### Ciencias Básicas Ingeniería

**Satisfecho:** CCias Básicas Ingeniería

- **Unidades:** 12,00 required, 12,00 used
- **Courses:** 4,00 required, 4,00 used

### Investigación de operaciones S

**Satisfecho:** Investigación de operaciones S

- **Unidades:** 3,00 required, 3,00 used
- **Courses:** 1,00 used

#### Cursos Utilizados

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                     | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|--------------------------------|--------|------|------|
| PrimPe2016    | PROCESOS | 4900    | 015806 | Investigación de operaciones S | 3.0    | 3,00 | Ma   |

Lógica Matemática-Computacional

**Satisfecho:** Lógica Matemático-Computacional

- **Unidades:** 3,00 required, 3,00 used
- **Courses:** 1,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                      | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|---------------------------------|--------|------|------|
| PrimPer213    | MATEMAT | 1700    | 001303 | Lógica Matemático-Computacional | 3.8    | 3,00 | Ma   |

Matemáticas Discretas Sistemas

**Satisfecho:** Matemáticas Discretas Sistemas

- **Unidades:** 3,00 required, 3,00 used
- **Courses:** 1,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                     | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|--------------------------------|--------|------|------|
| TerPe2014     | MATEMAT | 1700    | 017620 | Matemáticas Discretas Sistemas | 3.1    | 3,00 | Ma   |

Probabilidad y Estadística

**Satisfecho:** Probabilidad y Estadística

- **Unidades:** 3,00 required, 3,00 used
- **Courses:** 1,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                 | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|----------------------------|--------|------|------|
| PrimPe2015    | PROCESOS | 4900    | 004249 | Probabilidad y Estadística | 3.0    | 3,00 | Ma   |

Ciencia Económico-Administrativa

**Satisfecho:** Ciencia Económico-Administrativa

- **Unidades:** 9,00 required, 9,00 used
- **Courses:** 3,00 required, 3,00 used

Ciencia Económico-Administrativa

**Satisfecho:** Ciencia Económico-Administrativa

- **Unidades:** 6,00 required, 6,00 used
- **Courses:** 2,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura             | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|------------------------|--------|------|------|
| TerPe2014     | ECONOMI | 7200    | 001449 | Principios de Economía | 3.6    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2015     | CONTABL | 2300    | 001370 | Finanzas Básicas       | 3.5    | 3,00 | Ma   |

Evaluación de Proyectos

**Satisfecho:** Evaluación de Proyectos

- **Unidades:** 3,00 required, 3,00 used
- **Courses:** 1,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura              | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|-------------------------|--------|------|------|
| TerPe2015     | PROCESOS | 4900    | 004165 | Evaluación de Proyectos | 4.0    | 3,00 | Ma   |

Humanidades

**No Satisfecho:** Humanidades

- **Unidades:** 14,00 required, 12,00 used, 2,00 needed
- **Courses:** 6,00 used

Humanidades

**No Satisfecho:** Humanidades

- **Unidades:** 6,00 required, 4,00 used, 2,00 needed
- **Courses:** 2,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                   | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|------------------------------|--------|------|------|
| PrimPer213    | LENGUAS | 3400    | 006187 | Lectores y Lecturas          | 4.4    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer214    | PÚBLICO | 4200    | 016143 | Constitución y Derecho Civil | 3.2    | 2,00 | Ma   |

4 Créditos Teología

**Satisfecho:** 4 Créditos Teología

- **Unidades:** 4,00 required, 4,00 used
- **Courses:** 2,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                    | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|-------------------------------|--------|------|------|
| TerPer213     | TEOLOGÍ | 4500    | 002544 | Significación Teológica       | 3.9    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer214    | TEOLOGÍ | 4500    | 002476 | Fe y Compromiso del Ingeniero | 4.5    | 2,00 | Ma   |

4 Créditos Filosofía

**Satisfecho:** 4 Créditos Filosofía

- **Unidades:** 4,00 required, 4,00 used
- **Courses:** 2,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                     | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|--------------------------------|--------|------|------|
| PrimPer213    | FILOSOF | 4400    | 002356 | Epistemología de la Ingeniería | 4.2    | 2,00 | Ma   |
| TerPer213     | FILOSOF | 4400    | 002376 | Ética en la Ingeniería         | 4.4    | 2,00 | Ma   |

Ingeniería Aplicada

**No Satisfecho:** Ingeniería Aplicada

- **Unidades:** 56,00 required, 46,00 used, 10,00 needed
- **Courses:** 20,00 required, 16,00 used, 4,00 needed

Ingeniería Aplicada

**No Satisfecho:** Ingeniería Aplicada

- **Unidades:** 56,00 required, 46,00 used, 10,00 needed
- **Courses:** 16,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                    | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|-------------------------------|--------|------|------|
| PrimPer213    | SISTEMAS | 4800    | 004071 | Introducción Ing. de Sistemas | 4.0    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer213    | SISTEMAS | 4800    | 004206 | Pensamiento Algorítmico       | 4.5    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004075 | Pensamiento Sistémico         | 4.4    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004183 | Análisis y Diseño O.O.        | 4.2    | 2,00 | Ma   |
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004210 | Programación de Computadores  | 4.5    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer214    | ELECTRÓ  | 4700    | 004136 | Máquinas digitales            | 4.3    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer214    | SISTEMAS | 4800    | 004208 | Prog. Orientada Objetos       | 4.6    | 2,00 | Ma   |

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                     | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|--------------------------------|--------|------|------|
| TerPe2014     | SISTEMAS | 4800    | 004196 | Estructuras de Datos           | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | SISTEMAS | 4800    | 004082 | Sistemas de Información        | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | SISTEMAS | 4800    | 004186 | Bases de Datos                 | 3.6    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | SISTEMAS | 4800    | 004190 | Comunicaciones y Redes         | 4.2    | 4,00 | Ma   |
| TerPe2015     | SISTEMAS | 4800    | 004085 | Sistemas Operativos            | 3.4    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2015     | SISTEMAS | 4800    | 004204 | Lenguajes de Programación      | 3.4    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2016    | SISTEMAS | 4800    | 004070 | Ingeniería de Software         | 3.4    | 4,00 | Ma   |
| TerPe2016     | SISTEMAS | 4800    | 004064 | Gerencia y Gestión Informática | 4.0    | 2,00 | Ma   |
| TerPe2016     | SISTEMAS | 4800    | 004185 | Arquitectura de Software       | 3.6    | 3,00 | Ma   |

### Énfasis y/o Complementarias

**No Satisfecho:** Énfasis y/o Complementarias. Un énfasis de mínimo 9 créditos obligatorio; y Opción Complementaria de mínimo 9 créditos en un mismo dpto o énfasis de mínimo 9 créditos. (Opc.2)

- **Unidades:** 33,00 required, 22,00 used, 11,00 needed
- **Courses:** 6,00 used

### Énfasis Construcción Software Opl

**No Satisfecho:** Énfasis Construcción Software Opl

- **Unidades:** 9,00 required, 7,00 used, 2,00 needed
- **Courses:** 2,00 used

### Cursos Utilizados

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura               | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|--------------------------|--------|------|------|
| PrimPe2017    | SISTEMAS | 4800    | 004072 | Minería de Datos         | 3.5    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2017    | SISTEMAS | 4800    | 024371 | Arquitectura Empresarial | 3.9    | 4,00 | Ma   |

### Énfasis Sistemas de Información Opl

**No Satisfecho:** Énfasis Sistemas de Información Opl

- **Unidades:** 9,00 required, 12,00 used, 0,00 needed
- **Courses:** 4,00 used

### Cursos Utilizados

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                   | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|------------------------------|--------|------|------|
| TerPe2016     | SISTEMAS | 4800    | 004205 | Negocios en Internet         | 3.7    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2016     | SISTEMAS | 4800    | 004216 | Procesamiento Imag. Satélite | 4.7    | 3,00 | Ma   |

### Complementaria Lenguas

**Satisfecho:** Complementaria Lenguas

- **Unidades:** 9,00 required, 15,00 used
- **Courses:** 4,00 used

### Cursos Utilizados

| Ciclo Lectivo | Materia | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                  | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|---------|---------|--------|-----------------------------|--------|------|------|
| PrimPer214    | LENGUAS | 3400    | 007021 | Francés 1                   | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | LENGUAS | 3400    | 007022 | Francés 2                   | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | LENGUAS | 3400    | 007023 | Francés 3                   | 3.5    | 3,00 | Ma   |
| SegPe2015     | LENGUAS | 3400    | 029837 | Francés e Interculturalidad | 3.6    | 6,00 | Ma   |

### Electivas Universidad

**No Satisfecho:** Electivas Universidad

- **Unidades:** 17,00 required, 8,00 used, 9,00 needed
- **Courses:** 4,00 used

Electivas Universidad

**No Satisfecho:** Electivas Universidad

- **Unidades:** 17,00 required, 8,00 used, 9,00 needed
- **Courses:** 4,00 used

**Cursos Utilizados**

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Asignatura                     | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|--------------------------------|--------|------|------|
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004181 | Administración Básica Linux    | 4.4    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer214    | RELINTR  | 2500    | 019533 | A. Latina y Economía Internaci | 4.7    | 2,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | FORMAC   | 43001   | 003163 | Fútbol sala, Iniciación.       | 4.8    | 2,00 | Ma   |
| TerPe2015     | PSICOLOG | 5000    | 002769 | Aprendizaje Autónomo           | 3.4    | 2,00 | Ma   |

Requisitos de grado

**Condición general no satisfecha:** Requisitos de grado

- **Unidades:** 0,00 used
- **Courses:** 0,00 used

Requisito de Lengua Extranjera

**Satisfecho:** Requisito de Lengua Extranjera

**Satisfecho:** Criterio Específ Dinámico Igual Ing Sistemas Lengua Extranjera

Prueba SABER-PRO

**No Satisfecho:** Prueba SABER-PRO

**No Satisfecho:** Criterio Específ Dinámico Igual SABER-PRO Ing.Sistemas

**Historial de Cursos**

| Ciclo Lectivo | Materia  | Nº Cat. | Curso  | Título                          | Calif. | Cred | Tipo |
|---------------|----------|---------|--------|---------------------------------|--------|------|------|
| PrimPer213    | FILOSOF  | 4400    | 002356 | Epistemología de la Ingeniería  | 4.2    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer213    | LENGUAS  | 3400    | 006187 | Lectores y Lecturas             | 4.4    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer213    | MATEMÁT  | 1700    | 001295 | Cálculo Diferencial             | 3.5    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer213    | MATEMÁT  | 1700    | 001303 | Lógica Matemática-Computacional | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer213    | SISTEMAS | 4800    | 004071 | Introducción Ing. de Sistemas   | 4.0    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer213    | SISTEMAS | 4800    | 004206 | Pensamiento Algorítmico         | 4.5    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | FILOSOF  | 4400    | 002376 | Ética en la Ingeniería          | 4.4    | 2,00 | Ma   |
| TerPer213     | MATEMÁT  | 1700    | 001290 | Álgebra Lineal                  | 3.0    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | MATEMÁT  | 1700    | 001297 | Cálculo Integral                | 3.2    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004075 | Pensamiento Sistemático         | 4.4    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004181 | Administración Básica Linux     | 4.4    | 2,00 | Ma   |
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004183 | Análisis y Diseño O.O.          | 4.2    | 2,00 | Ma   |
| TerPer213     | SISTEMAS | 4800    | 004210 | Programación de Computadores    | 4.5    | 3,00 | Ma   |
| TerPer213     | TEOLOGÍ  | 4500    | 002544 | Significación Teológica         | 3.9    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer214    | ELECTRÓ  | 4700    | 004136 | Máquinas digitales              | 4.3    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer214    | LENGUAS  | 3400    | 007021 | Francés 1                       | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer214    | MATEMÁT  | 1700    | 001300 | Ecuaciones Diferenciales        | 3.0    | 3,00 | Ma   |
| PrimPer214    | PÚBLICO  | 4200    | 016143 | Constitución y Derecho Civil    | 3.2    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer214    | RELINTR  | 2500    | 019533 | A. Latina y Economía Internaci  | 4.7    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer214    | SISTEMAS | 4800    | 004208 | Prog. Orientada Objetos         | 4.6    | 2,00 | Ma   |
| PrimPer214    | TEOLOGÍ  | 4500    | 002476 | Fe y Compromiso del Ingeniero   | 4.5    | 2,00 | Ma   |
| TerPe2014     | ECONOMÍ  | 7200    | 001449 | Principios de Economía          | 3.6    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | FÍSICA   | 1600    | 001340 | Física Mecánica                 | 3.1    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | LENGUAS  | 3400    | 007022 | Francés 2                       | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | MATEMÁT  | 1700    | 001299 | Cálculo Vectorial               | 3.0    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | MATEMÁT  | 1700    | 017620 | Matemáticas Discretas Sistemas  | 3.1    | 3,00 | Ma   |
| TerPe2014     | SISTEMAS | 4800    | 004196 | Estructuras de Datos            | 3.8    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | FORMAC   | 43001   | 003163 | Fútbol sala, Iniciación.        | 4.8    | 2,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | LENGUAS  | 3400    | 007023 | Francés 3                       | 3.5    | 3,00 | Ma   |
| PrimPe2015    | PROCESOS | 4900    | 004249 | Probabilidad y Estadística      | 3.0    | 3,00 | Ma   |

|            |          |       |        |                                |     |      |    |
|------------|----------|-------|--------|--------------------------------|-----|------|----|
| PrimPe2015 | SISTEMAS | 4800  | 004082 | Sistemas de Información        | 3.8 | 3,00 | Ma |
| PrimPe2015 | SISTEMAS | 4800  | 004186 | Bases de Datos                 | 3.6 | 3,00 | Ma |
| PrimPe2015 | SISTEMAS | 4800  | 004190 | Comunicaciones y Redes         | 4.2 | 4,00 | Ma |
| SegPe2015  | LENGUAS  | 3400  | 029837 | Francés e Interculturalidad    | 3.6 | 6,00 | Ma |
| TerPe2015  | DEPORTES | 4300  | 031516 | Olimpiada Javeriana DC         |     | 0,00 | Si |
| TerPe2015  | CONTABL  | 2300  | 001370 | Finanzas Básicas               | 3.5 | 3,00 | Ma |
| TerPe2015  | FÍSICA   | 1600  | 001339 | Electricidad y Magnetismo      | 2.8 | 3,00 | Ma |
| TerPe2015  | PROCESOS | 4900  | 004165 | Evaluación de Proyectos        | 4.0 | 3,00 | Ma |
| TerPe2015  | PSICOLOG | 5000  | 002769 | Aprendizaje Autónomo           | 3.4 | 2,00 | Ma |
| TerPe2015  | SISTEMAS | 4800  | 004085 | Sistemas Operativos            | 3.4 | 3,00 | Ma |
| TerPe2015  | SISTEMAS | 4800  | 004204 | Lenguajes de Programación      | 3.4 | 3,00 | Ma |
| PrimPe2016 | DEPORTES | 4300  | 031250 | Selecciones Representativas    |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2016 | DEPORTES | 4300  | 031516 | Olimpiada Javeriana DC         |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2016 | DEPORTES | 4300  | 031517 | Olimpiada Javeriana D.I        |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2016 | MEDIOUNI | 20000 | 031303 | Curso Taller Arrupe Ingeniería |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2016 | SALUD    | 20000 | 031132 | Cine Foro Decide Tu Salud      |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2016 | MATEMÁT  | 1700  | 001291 | Análisis Numérico              | 3.0 | 3,00 | Ma |
| PrimPe2016 | PROCESOS | 4900  | 015806 | Investigación de operaciones S | 3.0 | 3,00 | Ma |
| PrimPe2016 | SISTEMAS | 4800  | 004070 | Ingeniería de Software         | 3.4 | 4,00 | Ma |
| TerPe2016  | DEPORTES | 4300  | 031250 | Selecciones Representativas    |     | 0,00 | Si |
| TerPe2016  | DEPORTES | 4300  | 031516 | Olimpiada Javeriana DC         |     | 0,00 | Si |
| TerPe2016  | DEPORTES | 4300  | 031517 | Olimpiada Javeriana D.I        |     | 0,00 | Si |
| TerPe2016  | MEDIOUNI | 20000 | 031292 | Form. en Liderazgo Javeriano   |     | 0,00 | Si |
| TerPe2016  | SFORMINT | 20000 | 031214 | APHC                           |     | 0,00 | Si |
| TerPe2016  | FÍSICA   | 1600  | 001339 | Electricidad y Magnetismo      | 3.0 | 3,00 | Ma |
| TerPe2016  | SISTEMAS | 4800  | 003194 | Análisis de Algoritmos         | 2.7 | 2,00 | Ma |
| TerPe2016  | SISTEMAS | 4800  | 004064 | Gerencia y Gestión Informática | 4.0 | 2,00 | Ma |
| TerPe2016  | SISTEMAS | 4800  | 004185 | Arquitectura de Software       | 3.6 | 3,00 | Ma |
| TerPe2016  | SISTEMAS | 4800  | 004205 | Negocios en Internet           | 3.7 | 3,00 | Ma |
| TerPe2016  | SISTEMAS | 4800  | 004216 | Procesamiento Imag. Satélite   | 4.7 | 3,00 | Ma |
| TerPe2016  | SISTEMAS | 4800  | 025275 | Dis. de Sofwa.Basado en Patr   | 2.5 | 4,00 | Ma |
| PrimPe2017 | DEPORTES | 4300  | 031250 | Selecciones Representativas    |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2017 | DEPORTES | 4300  | 031516 | Olimpiada Javeriana DC         |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2017 | DEPORTES | 4300  | 031517 | Olimpiada Javeriana D.I        |     | 0,00 | Si |
| PrimPe2017 | SISTEMAS | 4800  | 004072 | Minería de Datos               | 3.5 | 3,00 | Ma |
| PrimPe2017 | SISTEMAS | 4800  | 004212 | Programación en la Web         | 2.6 | 3,00 | Ma |
| PrimPe2017 | SISTEMAS | 4800  | 024371 | Arquitectura Empresarial       | 3.9 | 4,00 | Ma |