



**CE-0274-2026**

LA DIRECTORA DE GESTIÓN HUMANA DE LA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

**CERTIFICA:**

Que una vez verificados los registros laborales correspondientes a **SANDOVAL ARENAS SANTIAGO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.020.723.493, estuvo vinculado a esta institución de la siguiente manera:

Desde el 01 de abril de 2011 hasta el 27 de julio de 2011, desempeñó el cargo de Asistente de Investigación en la Facultad de Ingeniería, con una dedicación de Tiempo Completo.

Desde el 01 de agosto de 2011 hasta el 30 de noviembre de 2012, desempeñó el cargo de Asistente de Investigación en la Facultad de Ingeniería, con una dedicación de Medio Tiempo.

Desde el Primer Semestre de 2012 hasta el Segundo Semestre de 2012, por la duración de cada período académico semestral, desempeñó el cargo de Profesor de Hora Cátedra en la Facultad de Ingeniería.

Por el periodo comprendido entre el 01-03-2019 hasta el 02-05-2019, desempeñó el cargo de Profesor de Hora Cátedra en la Facultad de Ingeniería.

Durante el Segundo Semestre de 2019, por la duración del período académico semestral, desempeñó el cargo de Profesor de Hora Cátedra en la Facultad de Ingeniería.

De acuerdo con información enviada por la Facultad de Ingeniería el profesor dictó las siguientes asignaturas:

| Fecha Inicial | Fecha Final | Asignaturas               | Horas Semanales | Horas Totales |
|---------------|-------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| 23/01/2012    | 02/06/2012  | Laboratorio<br>Hidráulica | 2               | 36            |

Dirección de Gestión Humana



|            |            |                                     |   |    |
|------------|------------|-------------------------------------|---|----|
| 23/07/2012 | 01/12/2012 | Laboratorio<br>Hidráulica           | 2 | 36 |
| 23/07/2012 | 01/12/2012 | Laboratorio<br>Hidráulica           | 2 | 36 |
| 23/07/2012 | 01/12/2012 | Laboratorio<br>Hidráulica           | 2 | 36 |
| 01/03/2019 | 02/05/2019 | Hidráulica<br>Aplicada              | 2 | 18 |
| 15/07/2019 | 23/11/2019 | Recursos<br>hídricos                | 2 | 36 |
| 15/07/2019 | 23/11/2019 | Recursos<br>hídricos                | 2 | 36 |
| 18/07/2019 | 26/09/2019 | Seminario<br>investigación II<br>MH | 2 | 20 |
| 10/10/2019 | 7/11/2019  | Seminario<br>investigación II<br>MH | 2 | 10 |
| 15/07/2019 | 24/09/2019 | Seminario<br>investigación II<br>MH | 2 | 20 |
| 8/10/2019  | 5/11/2019  | Seminario<br>investigación II<br>MH | 2 | 10 |

Este certificado se expide a solicitud del interesado en Bogotá, D.C., a los 04 días del mes de febrero de 2026.

**Dirección de Gestión Humana**

Sujeto a Verificación

Dirección de Gestión Humana



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

Facultad de Ingeniería  
Departamento de  
Ingeniería Civil

Bogotá, September 25th, 2025

### TO WHOM IT MAY CONCERN

I, Jorge Alberto Escobar Vargas, hereby certify that I worked closely with Dr. Santiago Sandoval between 2019 and 2020 in my capacity as Director of the Hydrosystems Master's program at Pontificia Universidad Javeriana. Specifically, I know Santiago mainly in two roles: as a lecturer for the course "Introduction to Data Analysis in Hydrosystems" and as a co-director of two Master's theses within the program.

During this time, Dr. Sandoval demonstrated strong expertise in water-related topics, which he shared with great enthusiasm. He mentored students with professionalism and dedication. His teaching and research skills are excellent, as reflected in the students' evaluations of his course, where he obtained a score of 5.8/6 (see attached file). The master's theses he co-supervised also achieved high results, with grades of 4/5 and 4.2/5.

More broadly, Santiago has proven to be a reliable and trusted colleague, approaching his work with integrity and professionalism. I therefore recommend Dr. Santiago Sandoval without hesitation and fully endorse his candidacy for this prestigious position. I have no doubt that he will be an asset to your academic community and excel in the challenges ahead.

Please do not hesitate to contact me should you require any further information or clarification.

Faithfully yours,

Jorge Alberto Escobar Vargas, PhD  
Associate Professor  
Civil Engineering Department  
School of Engineering  
Pontificia Universidad Javeriana  
[jorge-escobar@javeriana.edu.co](mailto:jorge-escobar@javeriana.edu.co)

# Pontificia Universidad Javeriana

## Reporte de Resultados Encuesta al Profesor Javeriano

|                                 |                          |                                   |                                       |                         |                  |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Período</b>                  | 1930                     | <b>Curso</b>                      | 26188 - Seminario investigación II MH |                         |                  |
| <b>Facultad</b>                 | Facultad de Ingeniería   | <b>Departamento</b>               | Dpto Ingeniería Civil                 |                         |                  |
| <b>Profesor</b>                 | Sandoval Arenas Santiago | <b>Documento</b>                  | 1020723493                            | <b>Tipo Vinculación</b> | Profesor Cátedra |
| <b>Total Clases Encuestadas</b> | 1                        | <b>No. Clases</b>                 | 4151                                  |                         |                  |
| <b># Estudiantes Inscritos</b>  | 9                        | <b># Estudiantes Respondieron</b> | 7                                     | <b>Abstención</b>       | 22%              |

| Pregunta                                                                                                    | % Respuesta x Calificación |    |    |     |     |     |       |      | Promedio | Desviación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|-----|-----|-----|-------|------|----------|------------|
|                                                                                                             | 1                          | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | Ns/Nr |      |          |            |
| Criterio: Estrategias Pedagógicas                                                                           |                            |    |    |     |     |     |       |      |          |            |
| Porcentaje Consolidado                                                                                      | 0%                         | 0% | 0% | 5%  | 26% | 69% | 0%    | -    | -        |            |
| Promedio Criterio                                                                                           | 5.64                       |    |    |     |     |     |       |      | -        | -          |
| Consolidado Criterio                                                                                        | 0                          | 0  | 0  | 2   | 11  | 29  | 0     | -    | -        |            |
| Asigna trabajo para realizar fuera de clase en cantidad adecuada con el número de créditos de la asignatura | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 14% | 86% | 0%    | 5.86 | 0.35     |            |
| Emplea nuevas tecnologías en el desarrollo de la asignatura                                                 | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 29% | 71% | 0%    | 5.71 | 0.45     |            |
| Estimula en el estudiante una actitud investigativa                                                         | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 14% | 71% | 0%    | 5.57 | 0.73     |            |
| Ofrece orientaciones claras para el trabajo independiente de los estudiantes                                | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 43% | 57% | 0%    | 5.57 | 0.49     |            |
| Realiza exposiciones claras y ordenadas                                                                     | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 43% | 57% | 0%    | 5.57 | 0.49     |            |
| Utiliza resultados de investigación en la docencia                                                          | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 14% | 71% | 0%    | 5.57 | 0.73     |            |
| Criterio: Evaluación                                                                                        |                            |    |    |     |     |     |       |      |          |            |
| Porcentaje Consolidado                                                                                      | 0%                         | 0% | 0% | 11% | 29% | 54% | 7%    | -    | -        |            |
| Promedio Criterio                                                                                           | 5.47                       |    |    |     |     |     |       |      | -        | -          |
| Consolidado Criterio                                                                                        | 0                          | 0  | 0  | 3   | 8   | 15  | 2     | -    | -        |            |
| Analiza los resultados de la evaluación con los estudiantes                                                 | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 29% | 43% | 14%   | 5.33 | 1.99     |            |
| Asigna las calificaciones con objetividad, justicia y equidad                                               | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 14% | 71% | 0%    | 5.57 | 0.73     |            |
| Entrega oportunamente las calificaciones                                                                    | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 57% | 29% | 0%    | 5.14 | 0.64     |            |
| Respeto los acuerdos y normas de evaluación establecidos para el desarrollo de la asignatura                | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 14% | 71% | 14%   | 5.83 | 2.07     |            |
| Criterio: Manejo de los Contenidos                                                                          |                            |    |    |     |     |     |       |      |          |            |
| Porcentaje Consolidado                                                                                      | 0%                         | 0% | 0% | 3%  | 34% | 60% | 3%    | -    | -        |            |
| Promedio Criterio                                                                                           | 5.59                       |    |    |     |     |     |       |      | -        | -          |
| Consolidado Criterio                                                                                        | 0                          | 0  | 0  | 1   | 12  | 21  | 1     | -    | -        |            |
| Demuestra dominio y actualización de los contenidos de la asignatura                                        | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 43% | 57% | 0%    | 5.57 | 0.49     |            |
| Hace explícito el papel que cumple la asignatura en la formación de los estudiantes                         | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 29% | 71% | 0%    | 5.71 | 0.45     |            |
| Muestra las relaciones que tiene la asignatura con otros campos del conocimiento                            | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 29% | 71% | 0%    | 5.71 | 0.45     |            |
| Relaciona el contenido de la asignatura con la realidad nacional e internacional                            | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 14% | 57% | 14%   | 5.50 | 2.05     |            |
| Responde en forma adecuada a las preguntas de los estudiantes                                               | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 57% | 43% | 0%    | 5.43 | 0.49     |            |
| Criterio: Relación con los Estudiantes                                                                      |                            |    |    |     |     |     |       |      |          |            |
| Porcentaje Consolidado                                                                                      | 0%                         | 0% | 0% | 6%  | 18% | 71% | 4%    | -    | -        |            |
| Promedio Criterio                                                                                           | 5.67                       |    |    |     |     |     |       |      | -        | -          |
| Consolidado Criterio                                                                                        | 0                          | 0  | 0  | 3   | 9   | 35  | 2     | -    | -        |            |
| Asiste puntualmente a clase y cumple con el tiempo asignado para ella                                       | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 14% | 86% | 0%    | 5.86 | 0.35     |            |
| Es amable y respetuoso en el trato con los estudiantes                                                      | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 14% | 86% | 0%    | 5.86 | 0.35     |            |
| Estimula en el estudiante un pensamiento crítico                                                            | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 43% | 57% | 0%    | 5.57 | 0.49     |            |
| Fomenta en el estudiante la confianza en si mismo para asimilar y elaborar el conocimiento                  | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 14% | 57% | 14%   | 5.50 | 2.05     |            |
| Fomenta la participación de los estudiantes en las clases                                                   | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 14% | 71% | 0%    | 5.57 | 0.73     |            |
| Motiva a los estudiantes a profundizar y ampliar los conocimientos de la asignatura                         | 0%                         | 0% | 0% | 0%  | 14% | 86% | 0%    | 5.86 | 0.35     |            |
| Promueve en el estudiante una actitud de responsabilidad social y de servicio                               | 0%                         | 0% | 0% | 14% | 14% | 57% | 14%   | 5.50 | 2.05     |            |

## Pontificia Universidad Javeriana

### Reporte de Resultados Encuesta al Profesor Javeriano

|                                 |                          |                                   |                                       |                         |                  |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Período</b>                  | 1930                     | <b>Curso</b>                      | 26188 - Seminario investigación II MH |                         |                  |
| <b>Facultad</b>                 | Facultad de Ingeniería   | <b>Departamento</b>               | Dpto Ingeniería Civil                 |                         |                  |
| <b>Profesor</b>                 | Sandoval Arenas Santiago | <b>Documento</b>                  | 1020723493                            | <b>Tipo Vinculación</b> | Profesor Cátedra |
| <b>Total Clases Encuestadas</b> | 1                        | <b>No. Clases</b>                 | 4151                                  |                         |                  |
| <b># Estudiantes Inscritos</b>  | 9                        | <b># Estudiantes Respondieron</b> | 7                                     | <b>Abstención</b>       | 22%              |

#### Comentarios